

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ
СХЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ
БОКСИТОГОРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
новая редакция**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

2022 год

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|------------|
| 1. ВВЕДЕНИЕ | 6 |
| 2. СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕННЫХ ДОКУМЕНТАХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, О НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ, ОБ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММАХ СУБЪЕКТОВ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА, О РЕШЕНИЯХ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, ИНЫХ ГЛАВНЫХ РАСПОРЯДИТЕЛЕЙ СРЕДСТВ СООТВЕТСТВУЮЩИХ БЮДЖЕТОВ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ БОКСИТОГОРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА | 10 |
| 2.1. Документы, предусматривающие размещение, реконструкцию объектов федерального значения | 10 |
| 2.2. Документы, предусматривающие размещение, реконструкцию объектов регионального значения | 12 |
| 2.3. Документы, предусматривающие размещение, реконструкцию объектов местного значения муниципального района, объектов местного значения поселений | 19 |
| 3. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ЕЕ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ..... | 21 |
| 3.1. Общие сведения о муниципальном районе | 21 |
| 3.2. Природные условия и ресурсы | 24 |
| 3.3. Особо охраняемые природные территории | 50 |
| 3.4. Историко-культурный потенциал Бокситогорского муниципального района | 54 |
| 3.5. Характеристика инженерно-строительных условий | 62 |
| 3.6. Анализ реализации схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района | 68 |
| 3.7. Существующая планировочная структура территории муниципального района | 81 |
| 3.8. Комплексная оценка территории | 83 |
| 3.9. Демографический потенциал и расселение | 86 |
| 3.10. Экономический потенциал Бокситогорского муниципального района | 98 |
| 3.11. Социальная политика и объекты обслуживания населения | 118 |
| 3.12. Жилищно-коммунальное хозяйство, жилищный фонд и жилищное строительство: современное состояние и перспективы развития | 155 |
| 3.13. Объекты похоронного назначения | 158 |
| 3.14. Инженерная инфраструктура и мероприятия по ее развитию | 162 |
| 3.15. Транспортная инфраструктура и мероприятия по ее развитию | 212 |
| 3.16. Охрана окружающей среды, мероприятия по охране окружающей среды | 228 |
| 4. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ | 244 |
| 4.1. Планировочные ограничения использования территорий | 244 |
| 4.2. Зоны с особыми условиями использования территорий | 262 |
| 4.3. Сводная оценка возможного влияния планируемых для размещения и реконструкции объектов местного значения муниципального района на комплексное развитие территории | 313 |
| 5. ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА | 319 |
| 5.1. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера | 320 |
| 5.2. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера ... | 321 |

| | |
|---|------------|
| 5.3. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера | 326 |
| 5.4. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | 326 |
| 5.5. Силы и средства для ликвидации чрезвычайных ситуаций | 330 |
| 5.6. Система оповещения и связи, объекты гражданской обороны | 337 |
| 6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ СХЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ БОКСИТОГОРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ВНЕСЕНИЮ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОКУМЕНТЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ | 338 |
| 7. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ..... | 341 |

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

| | |
|---|---|
| Генеральный директор | Николаевская Н.А. |
| Главный архитектор, исполнительный директора | Немчинова А.Г. |
| Руководитель проекта | Петина О.В. |
| Ведущий специалист в области природных условий и ресурсов, охраны окружающей среды | Асташова А.Б. |
| Специалисты в области инженерного обеспечения территории и транспортной инфраструктуры | главный инженер Боблак О.М. (газоснабжение, водоснабжение и водоотведение), Грехнева Е.А. (электро-, тепло-, газоснабжение, связь и транспорт) |
| Экономисты градостроительства | главный инженер-экономист грандостроительства Петина О.В. (основные разделы), инженер-экономист грандостроительства Шапкина Л.Г. (динамика численности населения, занятость и трудовые ресурсы) |
| Специалист в области предупреждения чрезвычайных ситуаций | главный инженер Боблак О.М. |
| Специалисты в области ГИС и картографии, архитекторы проекта | Каминская И.Н., Лисанец Т.В. |
| Архитектор, исполнитель раздела «Историко-культурный потенциал Бокситогорского муниципального района» | Коваленко Т.А. |

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ СОКРАЩЕНИЙ

| | |
|--|---|
| АЗС – автозаправочная станция; | ГП – государственное предприятие; |
| АО – акционерное общество; | ЛОГКУ – Ленинградское областное |
| АТС – автоматическая телефонная станция; | государственное казенное учреждение; |
| АХОВ – аварийно химически опасное вещество; | м. – местечко; |
| в. – век; | МБДОУ – муниципальное бюджетное |
| ВЛ – воздушная линия электропередачи; | дошкольное образовательное учреждение; |
| г. – год; | МБОУ – муниципальное бюджетное |
| ГАПОУ ЛО – государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области; | общеобразовательное учреждение; |
| ГКУЗ ЛО – государственное казенное учреждение здравоохранения Ленинградской области; | МБОУ ДО – муниципальное бюджетное |
| ГБУЗ ЛО – государственное бюджетное учреждение здравоохранения Ленинградской области; | образовательное учреждение дополнительного образования; |
| ГКОУ ЛО – государственное казенное общеобразовательное учреждение Ленинградской области; | МБУ – муниципальное бюджетное учреждение; |
| ГКУ – государственное казенное учреждение; | МКДОУ – муниципальное казенное дошкольное |
| ГУП ЛО – государственное унитарное предприятие Ленинградской области; | образовательное учреждение; |
| гг. – годы; | МКОУ – муниципальное казенное |
| г.п. – городской поселок; | общеобразовательное учреждение; |
| ГРП – газорегуляторный пункт; | МКУ – муниципальное казенное учреждение; |
| ГРС – газораспределительная станция; | млрд – миллиард; |
| д. – деревня; | млн – миллион; |
| ЕГРН – Единый государственной реестр недвижимости; | МУК – муниципальное учреждение культуры; |
| ЗАО – закрытое акционерное общество; | МУП – муниципальное унитарное предприятие; |
| КС – компрессорная станция; | ОАО – открытое акционерное общество; |
| К(Ф)Х — крестьянское (фермерское) хозяйство; | ООО – общество с ограниченной |
| | ответственностью; |
| | п. – поселок; |
| | п.ст. - поселок при железнодорожной станции; |
| | ПАО – публичное акционерное общество; |
| | ПС – подстанция электрическая; |
| | тыс. – тысяч; |
| | ТЭЦ – теплоэлектроцентраль; |
| | ул. – улица; |
| | х. – хутор; |
| | чел. – человек. |

СОСТАВ
схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района
Ленинградской области и материалов по ее обоснованию

| № | Наименование документа* | Инвентарный номер |
|-----------|--|-------------------|
| 1. | Схема территориального планирования Бокситогорского муниципального района Ленинградской области (новая редакция) | |
| 1.1 | Положение о территориальном планировании | 47/40-78 |
| 1.2 | Карта планируемого размещения объектов местного значения муниципального района | 47/40-79 |
| 2 | Материалы по обоснованию | |
| 2.1 | Материалы по обоснованию схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района Ленинградской области (новая редакция). Пояснительная записка | 47/40-80 |
| 2.2 | Материалы по обоснованию схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района Ленинградской области (новая редакция). Приложения | 47/40-81 |
| 2.3 | Карта современного использования территории (опорный план) | 47/40-82 |
| 2.4 | Карта планировочных ограничений использования территорий. Карта зон с особыми условиями использования территорий | 47/40-83 |
| 2.5 | Карта расположения месторождений полезных ископаемых | 47/40-84 |
| 2.6 | Карта существующих и планируемых для размещения объектов федерального, регионального и местного значения в области электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения и водоотведения поселений | 47/40-85 |
| 2.7 | Карта существующих и планируемых для размещения объектов федерального, регионального и местного значения в области транспортной инфраструктуры вне границ населенных пунктов в границах муниципального района | 47/40-86 |
| 2.8 | Карта существующих и планируемых для размещения объектов федерального, регионального и местного значения в области образования, здравоохранения, физической культуры и массового спорта, культуры и социального обслуживания, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов | 47/40-87 |
| 2.9 | Карта туристической инфраструктуры. Карта объектов культурного наследия | 47/40-88 |
| 2.10 | Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Карта инженерной защиты территории от опасных природных процессов | 47/40-89 |

* Все документы являются материалами открытого пользования.

Примечание: в электронном виде схема территориального планирования Бокситогорского муниципального района (новая редакция) и материалы по ее обоснованию (новая редакция) в указанном составе содержатся на DVD-диске с инвентарным номером 47/40-90 (материалы открытого пользования)

1. ВВЕДЕНИЕ

Изменения в схему территориального планирования Бокситогорского муниципального района Ленинградской области (далее – схема территориального планирования Бокситогорского муниципального района), утвержденную решением совета депутатов Бокситогорского муниципального района Ленинградской области от 11.12.2013 № 401, выполнены на основании постановления администрации Бокситогорского муниципального района Ленинградской области от 24.01.2020 № 56 «О подготовке проекта внесения изменений в Схему территориального планирования Бокситогорского муниципального района Ленинградской области» в виде новой редакции. Проект подготовлен обществом с ограниченной ответственностью Научно-проектный институт пространственного планирования «ЭНКО» (муниципальный контракт № 0145300013121000034 от 31.05.2021).

Границы Бокситогорского муниципального района и муниципальных образований в его составе установлены областным законом от 26.10.2004 № 78-оз «Об установлении границ и наделении соответствующим статусом муниципального образования Бокситогорский муниципальный район и муниципальных образований в его составе»¹ (в виде картографического описания, действовавшего до 2015 г.). Позднее описания границ утверждены в областном законе от 15.06.2010 № 32-оз «Об административно-территориальном устройстве Ленинградской области и порядке его изменения» (с последующими изменениями). Изменения в областной закон от 15.06.2010 № 32-оз вносились в связи с преобразованием муниципальных образований в составе муниципального района, а также в связи с уточнениями границ муниципального района и муниципальных образований в его составе (изменения, внесенные областными законами от 04.08.2015 № 85-оз и от 18.03.2022 № 33-оз).

В соответствии со статьей 1 Устава муниципального образования Бокситогорский муниципальный район Ленинградской области определены полное (официальное) и сокращенное наименования муниципального образования: официальное наименование муниципального образования – Бокситогорский муниципальный район Ленинградской области, сокращенное наименование муниципального образования – Бокситогорский муниципальный район (далее также муниципальный район). Далее в настоящем документе применяется сокращенное наименование муниципального образования.

Муниципальные образования в составе Бокситогорского муниципального района согласно статьям 1 и 2 областного закона от 26.10.2004 № 78-оз «О наделении соответствующим статусом муниципального образования Бокситогорский муниципальный район и муниципальных образований в его составе» (с последующими изменениями) и приложению 1 к областному закону от 15.06.2010 № 32-оз «Об административно-территориальном устройстве Ленинградской области и порядке его изменения» (с последующими изменениями)²: Бокситогорское городское поселение, Большедворское сельское поселение, Борское сельское поселение, Ефимовское городское поселение, Пикалёвское городское поселение, Лидское сельское поселение, Самойловское сельское поселение.

В соответствии с частями 1 и 2 статьи 2 Устава муниципального образования «Город Пикалёво» Бокситогорского муниципального района Ленинградской области муниципальное образование имеет полное и сокращенные официальные наименования. Полное официальное наименование – муниципальное образование «Город Пикалёво» Бокситогорского района

¹ Областным законом от 04.08.2015 № 85-оз наименование областного закона от 26.10.2004 № 78-оз изменено на наименование «О наделении соответствующим статусом муниципального образования Бокситогорский муниципальный район и муниципальных образований в его составе».

² В части относящейся к составу муниципальных образований Бокситогорского муниципального района, изменения в областные законы от 26.10.2004 № 78-оз и от 15.06.2010 № 32-оз изменения вносились областными законами от 08.05.2014 № 22-оз, от 02.06.2014 № 27-оз. и от 07.05.2019 № 34-оз. Более подробно информация по данному вопросу представлена в разделе 3.1.

Ленинградской области. Сокращенное официальное наименование – МО «Город Пикалёво»³. Наименования «Город Пикалёво» и Пикалёвское городское поселение являются равнозначными.

Необходимость внесения изменений в схему территориального планирования Бокситогорского муниципального района определяется многократными изменениями схем территориального планирования Российской Федерации и Ленинградской области, наличием на территории Бокситогорского муниципального района соответствующих планируемых к размещению, планируемых к реконструкции объектов федерального значения, объектов регионального значения. Областным законом от 08.08.2016 № 76-оз утверждена Стратегия социально-экономического развития Ленинградской области до 2030 года (с изменениями, утвержденными областным законом № 100-оз от 19.12.2019), решением совета депутатов Бокситогорского муниципального района Ленинградской области от 28.11.2018 № 379 утверждена Стратегия социально-экономического развития Бокситогорского муниципального района Ленинградской области на период до 2030 года. Кроме того, приняты новые государственные и муниципальные программы, программы естественных монополий, в которых определены мероприятия по строительству и реконструкции объектов на территории муниципального района.

В составе Бокситогорского муниципального района путем объединения его муниципальных образований в 2014 г. и 2019 г. образованы Ефимовское городское поселение, Лидское сельское поселение, Самойловское сельское поселение⁴, происходило уточнение границ Бокситогорского муниципального района и всех муниципальных образований в его составе, в том числе по смежеству с Тихвинским муниципальным районом Ленинградской области и по смежеству с соседними муниципальными районами Вологодской и Новгородской областей⁵.

Все поселения в составе муниципального района имеют утвержденные генеральные планы.

Для Бокситогорского городского поселения генеральный план утвержден решением совета депутатов Бокситогорского городского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области от 17.08.2011 № 145, решением того же совета депутатов от 19.03.2014 № 318 в генеральный план внесены изменения. Подготовлен проект новой редакции генерального плана Бокситогорского городского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области, который 13.05.2021 опубликован в федеральной государственной информационной системе территориального планирования (УИН⁶ 4160310102020303202104141).

Для Большедворского сельского поселения генеральный план утвержден постановлением Правительства Ленинградской области от 04.12.2017 № 527.

Для Борского сельского поселения генеральный план утвержден решением совета депутатов Борского сельского поселения от 18.08.2014 № 219.

Для Ефимовского городского поселения, образованного в результате объединения муниципальных образований Ефимовское городское поселение, Климовское сельское поселение и Радогощинское сельское поселение, действующими являются 3 документа территориального

³ Областные законы от 26.10.2004 № 78-оз «О наделении соответствующим статусом муниципального образования Бокситогорский муниципальный район и муниципальных образований в его составе» и от 15.06.2010 № 32-оз «Об административно-территориальном устройстве Ленинградской области и порядке его изменения» используют для муниципального образования наименование Пикалёвское городское поселение.

⁴ Областные законы от 08.05.2014 № 22-оз, от 02.06.2014 № 27-оз и от 07.05.2019 № 34-оз

⁵ На значительной части своего протяжения границы муниципального района проходят по границе между Ленинградской и Новгородской областями, по границе между Ленинградской и Вологодской областями. Границы между Ленинградской областью и Новгородской областью уточнены Соглашением Губернатора Ленинградской области и Губернатора Новгородской области от 31.01.2019 утвержденном постановлением Законодательного собрания Ленинградской области от 27.02.2019 № 63 и областным законом Новгородской области от 02.04.2019 № 389-03. Такое же согласование границ осуществлено между Ленинградской областью и Вологодской областью. Соответствующие изменения внесены в областной закон от 15.06.2010 № 32-оз «Об административно-территориальном устройстве Ленинградской области и порядке его изменения».

⁶ УИН - уникальный идентификационный номер.

планирования – генеральные планы поселений, утвержденные до объединения указанных муниципальных образований:

- генеральный план Ефимовского городского поселения утвержден постановлением Правительства Ленинградской области от 04.12.2017 № 528;
- генеральный план Климовского сельского поселения утвержден решением совета депутатов Климовского сельского поселения от 29.11.2013 № 210;
- генеральный план Радогощинского сельского поселения утвержден решением совета депутатов Радогощинского сельского поселения от 26.12.2014 № 29.

Для Лидского сельского поселения, образованного в результате объединения муниципальных образований Заборьевское сельское поселение и Подборовское сельское поселение, действующими являются 2 документа территориального планирования – генеральные планы поселений, утвержденные до объединения указанных муниципальных образований:

- генеральный план Заборьевского сельского поселения утвержден решением совета депутатов Заборьевского сельского поселения от 30.04.2014 № 206;
- генеральный план Подборовского сельского поселения утвержден решением совета депутатов Подборовского сельского поселения от 27.09.2013 № 158.

Подготовлен проект генерального плана Лидского сельского поселения, который 04.04.2019 опубликован в федеральной государственной информационной системе территориального планирования (УИН 4160346002020304201904022).

Для Пикалёвского городского поселения генеральный план утвержден постановлением Правительства Ленинградской области от 04.12.2017 № 529.

Для Самойловского сельского поселения, образованного в 2014 г. в результате объединения муниципальных образований Самойловское сельское поселение и Анисимовское сельское поселение, действующим является генеральный план, утвержденный решением совета депутатов от 12.09.2014 № 186 применительно к части территории сельского поселения (документ разрабатывался на территорию Анисимовского сельского поселения). Подготовлен проект генерального плана Самойловского сельского поселения, который 29.05.2019 опубликован в федеральной государственной информационной системе территориального планирования (УИН 4160347602020304201905202).

Таким образом, целями внесения изменений в схему территориального планирования Бокситогорского муниципального района являются актуализация документа территориального планирования с учетом действующих редакций федеральных, региональных и муниципальных документов стратегического планирования, изменения границ муниципального района и муниципальных образований в его составе, изменения состава указанных муниципальных образований, учет предложений генеральных планов муниципальных образований, приведение схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района в соответствие с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Требованиями к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, утвержденными приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 09.01.2018 № 10, иными нормативными правовыми актами.

Техническим заданием на выполнение работ по подготовке проекта внесения изменений в схему территориального планирования Бокситогорского муниципального района определена триединая цель выполнения работ:

- приведение схемы территориального планирования в соответствие с требованиями действующего законодательства;
- внесение изменений в схему территориального планирования с учетом: административно-территориального устройства муниципального района, положений документов территориального планирования и градостроительного зонирования поселений по состоянию на 01.01.2021;
- достижение тенденции к устойчивому социально-экономическому развитию муниципального района методами территориального планирования на основе

рационального использования земель и их охраны, развития инженерной, транспортной и социальных инфраструктур, охраны природы, защиты территории от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного воздействия, повышение эффективности управления территориями поселений.

В связи с большим объемом вносимых изменений материалы по обоснованию схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района выполняются в новой редакции.

Для разработки новой редакции схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района использована нормативная правовая база, включающая:

- Водный кодекс Российской Федерации;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- Земельный кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Федеральный закон от 22.06.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями на 30.12.2021);
- областной закон от 14.12.2011 № 108-оз «Об отдельных вопросах осуществления градостроительной деятельности на территории Ленинградской области»;
- Региональные нормативы градостроительного проектирования Ленинградской области, утвержденные постановлением Правительства Ленинградской области от 22.03.2012 № 83 (с последующими изменениями);
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.

При подготовке новой редакции схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района учтены схемы территориального планирования Российской Федерации, Ленинградской области (подробнее в разделе 2 пояснительной записки), генеральные планы городских и сельских поселений Бокситогорского муниципального района Ленинградской области.

Подготовка новой редакции схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района осуществлена в границах, утвержденных областным законом от 15.03.2010 № 32-оз «Об административно-территориальном устройстве Ленинградской области и порядке его изменения» (с последующими изменениями⁷). Межселенные территории в Бокситогорском муниципальном районе отсутствуют.

Расчетный срок новой редакции схемы территориального планирования – 2042 г. Основные технико-экономические показатели в разделе 7 представлены на расчетный срок с учетом разработанных мероприятий и разработанного базового варианта демографического прогноза. В случае планируемого сохранения значений показателя в течение расчетного срока значения на первую очередь также показаны без изменения. При разработке новой редакции первая очередь (2031 г.) выделена только в отношении водоснабжения и водоотведения в связи с их высокой социальной и экологической значимостью, необходимостью актуализации муниципальных программ и организации мониторинга за объемами предоставления услуг населению и качеством поставляемой воды.

⁷ В редакции областного закона от 18.03.2022 № 33-оз «Об изменении границ муниципальных образований Бокситогорского муниципального района Ленинградской области и о внесении изменений в областной закон «Об административно-территориальном устройстве Ленинградской области и порядке его изменения».

2. СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕННЫХ ДОКУМЕНТАХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, О НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ, ОБ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММАХ СУБЪЕКТОВ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА, О РЕШЕНИЯХ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, ИНЫХ ГЛАВНЫХ РАСПОРЯДИТЕЛЕЙ СРЕДСТВ СООТВЕТСТВУЮЩИХ БЮДЖЕТОВ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ БОКСИТОГОРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

2.1. Документы, предусматривающие размещение, реконструкцию объектов федерального значения

1. Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р (с последующими изменениями), предусматривает на срок до 2025 г. реконструкцию автомобильной дороги А-114 Вологда – Новая Ладога до магистрали «Кола» (через Тихвин) (Вологда – Новая Ладога – автомобильная дорога Р-21 «Кола»)⁸ (Вологодская область, Вологда, Вологодский, Кадуйский, Устюженский, Чагодощенский, Череповецкий, Шекснинский муниципальные районы, Ленинградская область, Бокситогорский, Волховский муниципальные районы, город Пикалёво, Тихвинский муниципальный район), на участках:

- 1) км 4 + 320 – км 7 + 578 протяженностью 3,26 км, категория ІВ;
- 2) км 7 + 578 – км 14 + 578 протяженностью 7 км, категория ІА;
- 3) км 14 + 578 – км 123 + 738 протяженностью 109,16 км, категория ІВ;
- 4) км 123 + 738 – км 125 + 208 протяженностью 1,47 км, категория ІА;
- 5) км 125 + 208 – км 531 + 143 протяженностью 407,94 км, категория ІВ;
- 6) новый участок Кисельня - Хвалово, км 0 – км 10 + 455, протяженностью 10,46 км, категория ІВ;
- 7) подъезд к г. Череповцу на участке км 0 + 280 – км 5 + 120 протяженностью 4,84 км, категория ІВ.

Трасса указанной автомобильной дороги А-114 на участке км 125 + 208 – км 531 + 143 проходит через все поселения Бокситогорского муниципального района за исключением Борского и Лидского сельских поселений, прочие планируемые к реконструкции участки находятся вне границ муниципального района.

В соответствии с распоряжением Росавтодора от 27.10.2014 № 1995-р «Об установлении границ придорожных полос автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-114 Вологда – Тихвин – автомобильная дорога Р-21 «Кола» на участках км 331+025 – км 428+907 (Бокситогорский муниципальный район, Ленинградская область) ширина придорожных полос автомобильной дороги общего пользования федерального значения устанавливается 100 м.

2. Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 № 1634-р (с последующими изменениями), предусматривает строительство ВЛ 750 кВ Ленинградская – Белозерская. Основное назначение: повышение надежности работы объединенной энергосистемы путем создания дополнительной связи объединенных энергосистем Центра и Северо-Запада, реализация компенсационных мероприятий при отделении стран Балтии от Единой энергетической системы России. Строительство объектов указанной ВЛ 750 кВ в пределах территории Бокситогорского муниципального района завершается. Трасса указанной ВЛ 750 кВ проходит через все муниципальные образования в составе Бокситогорского муниципального

⁸ С 31.12.2017 применяется наименование автодороги А-114 Вологда – Тихвин – автомобильная дорога Р-21 «Кола».

района, кроме территории Пикалёвского городского поселения.

3. Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 № 816-р (в редакции распоряжения Правительства Российской Федерации от 10.02.2022 № 220-р), предусматривает следующие мероприятия по реконструкции и строительству объектов магистральных газопроводов.

3.1. Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС «Славянская»⁹. Назначение: увеличение экспорта российского газа в страны Европы, транспортировка природного газа потребителям Ленинградской области, промышленной зоны «Усть-Луга». Проектный объем транспортировки газа – 84,2 млрд м³ в год. Местоположение: Большедворское, Лидское, Самойловское сельские поселения, Бокситогорское, Ефимовское, городские поселения. По состоянию на 2021 г. строительство одной нитки завершено.

3.2. Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря. Назначение: подача этансодержащего газа на побережье Балтийского моря для обеспечения сырьем газоперерабатывающих производств. Проектный объем транспортировки газа - 45 млрд м³ в год. Местоположение: Большедворское, Лидское, Самойловское сельские поселения, Бокситогорское, Ефимовское, городские поселения.

3.3. Реконструкция газопровода Грязовец – Ленинград, I нитка. Назначение: повышение надежности и обеспечение бесперебойности газоснабжения потребителей Северо-Западного региона России. Проектный объем транспортировки газа - 9,7 млрд м³ в год. Местоположение: Большедворское, Лидское, Самойловское сельские поселения, Бокситогорское, Ефимовское, Пикалёвское городские поселения.

3.4. Северо-Европейский газопровод, участок Грязовец – Выборг, II нитка. Назначение: замыкание второй нитки газопровода Грязовец — Выборг с целью увеличения поставки газа в Единую систему газоснабжения Северо-Западного региона. Проектный объем транспортировки газа - 25,9 млрд м³ в год. Местоположение: Большедворское, Лидское, Самойловское сельские поселения, Бокситогорское, Ефимовское городские поселения. По состоянию на 2021 г. мероприятие реализовано.

3.5. Лупинги газопровода Грязовец – Выборг с целью замыкания второй нитки на участке Грязовец – Волхов. Назначение: замыкание второй нитки газопровода Грязовец – Выборг с целью увеличения поставки газа в Единую систему газоснабжения Северо-Западного региона. Проектный объем отбора газа в существующую систему газопроводов Грязовец – Ленинград - до 7,0 млрд м³ в год. Местоположение: Лидское¹⁰, Самойловское сельские поселения, Ефимовское городское поселение.

3.6. Газопровод-отвод к п. Подборовье, Ленинградская область. Назначение: газоснабжение потребителей Ленинградской области. Проектный среднегодовой объем транспортировки газа - 4,2 млн м³. Местоположение: Лидское сельское поселение.

3.7. Установка дополнительного газоперекачивающего агрегата (ГПА) на КС «Пикалёвская». Назначение: обеспечение надежности газоснабжения потребителей Северо-Западного региона России. Проектный среднегодовой объем транспортировки газа - 79,4 млрд м³; мощность компрессорной станции - 96 МВт. Местоположение: Самойловское сельское поселение.

Для объектов многониточных магистральных газопроводов устанавливаются охранные зоны вдоль линейной части магистрального газопровода - в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими на расстоянии 25 м от осей крайних ниток магистрального газопровода.

Для магистральных трубопроводов создаются санитарные разрывы (санитарные полосы отчуждения), которые определяются минимальными расстояниями от магистральных

⁹ ЕСГ - Единая система газоснабжения. КС – компрессорная станция.

¹⁰ В схеме территориального планирования Российской Федерации указано Подборовское сельское поселение. В 2014 г. в результате объединения Заборьевского сельского поселения и Подборовского сельского поселения образовано Лидское сельское поселение.

трубопроводов до смежных зданий, строений и сооружений. Рекомендуемые минимальные расстояния от магистральных газопроводов, не содержащих сероводород, до городов и других населенных пунктов, коллективных садов и дачных поселков, тепличных комбинатов, отдельных общественных зданий с массовым скоплением людей, отдельных малоэтажных зданий, а также до полевых станов устанавливаются для трубопроводов I класса при диаметре 1000 мм - 1200 мм - 300 м, при диаметре 1200 мм - 1400 мм – 350 м.

Охранные зоны магистральных трубопроводов вокруг компрессорных и газораспределительных станций устанавливаются в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 100 метров во все стороны.

4. Схемы территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования (распоряжение Правительства Российской Федерации от 26.02.2013 № 247-р), в области здравоохранения (распоряжение Правительства Российской Федерации от 28.12.2012 № 2607-р), в области обороны страны и безопасности государства (Указ Президента Российской Федерации от 10.12.2015 № 615сс) не предусматривают мероприятий по размещению объектов на территории Бокситогорского муниципального района.

2.2. Документы, предусматривающие размещение, реконструкцию объектов регионального значения

1. Стратегия социально-экономического развития Ленинградской области до 2030 года утверждена областным законом от 08.08.2016 № 76-оз (с изменениями, утвержденными областным законом № 100-оз от 19.12.2019) не предусматривает мероприятий по размещению на территории Бокситогорского муниципального района объектов регионального значения за исключением размещения в городе Пикалёво индустриального парка.

2. Схемой территориального планирования Ленинградской области в области энергетики (за исключением электроэнергетики), утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 08.06.2021 № 356, предусмотрено строительство межпоселкового газопровода город Тихвин – д. Галично. Газораспределительная сеть ГРС «Тихвин» – ГРС «Бокситогорск».

Назначение: повышение надежности газоснабжения потребителей в Бокситогорском муниципальном районе. Основные характеристики: протяженность 10,3 км, статус объекта планируемый к размещению, срок реализации до 2035 г.

Местоположение: Большедворское сельское поселение Бокситогорского муниципального района (запад), Тихвинское городское поселение Тихвинского муниципального района (восток).

Характеристики зон с особыми условиями использования территорий: охранный зона 2 м с каждой стороны газопровода, условия использования земельных участков в пределах охранной зоны в соответствии Правилами охраны газораспределительных сетей, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878.

3. Схемой территориального планирования Ленинградской области в области промышленной политики и планирования использования земель сельскохозяйственного назначения, утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 17.06.2021 № 379 (с изменениями на 15.08.2022) предусмотрены следующие виды планируемых объектов.

3.1. Индустриальные парки (планируемые к размещению), назначение планируемых объектов: создание условий для осуществления полномочий органов государственной власти Ленинградской области в сфере промышленной политики, предусмотренных Федеральным законом от 31.12.2014 № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации» (стимулирование деятельности в сфере промышленности путем предоставления ее субъектам государственных и муниципальных преференций, иных мер поддержки):

- индустриальный парк «Бокситогорский» (местоположение: Бокситогорское городское поселение; площадь территории: 8,59 га; максимальный класс опасности в соответствии с санитарной классификацией предприятий согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03: III; специализация: промышленная деятельность, коммунально-складская, транспортно-

логистическая, общественно-деловая деятельность).

3.2. Индустриальные парки (уточняемые), назначение планируемых объектов: создание условий для осуществления полномочий органов государственной власти Ленинградской области в сфере промышленной политики, предусмотренных Федеральным законом от 31.12.2014 № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации» (стимулирование деятельности в сфере промышленности путем предоставления ее субъектам государственных и муниципальных преференций, иных мер поддержки):

- индустриальный парк «Пикалёво» (местоположение: Пикалёвское городское поселение; площадь территории: 15,9 га; максимальный класс опасности в соответствии с санитарной классификацией предприятий согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03: IV-V; специализация: пищевая промышленность (1 очередь¹¹), растениеводство и животноводство, производство пищевых продуктов и напитков, производство готовых металлических изделий, прочей неметаллической минеральной продукции, производство машин и оборудования, автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов, прочих готовых изделий, производство мебели (2 очередь)).

В связи с размещением индустриальных парков для промышленных объектов и производств устанавливаются зоны с особыми условиями использования территорий в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 в составе требований к использованию, организации и благоустройству санитарно-защитных зон.

3.3. Зоны преимущественно сельскохозяйственного использования регионального значения, назначение планируемых объектов: территории, которые необходимы для осуществления полномочий по решению вопросов, предусмотренных пунктом 10 части 2 статьи 26.3 Федерального закона от 06.10.1999 № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации»¹²:

- зона преимущественно сельскохозяйственного использования «Бокситогорская» (местоположение: Бокситогорское городское поселение, Большедворское сельское поселение, Борское сельское поселение, Ефимовское городское поселения, Лидское сельское поселение, Самойловское сельское поселение; общая площадь: 47480,8 га). Характеристики зон с особыми условиями использования территорий не устанавливаются.

4. Схемой территориального планирования Ленинградской области в области транспорта (железнодорожного, водного, воздушного), автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения, утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 17.06.2021 № 380 предусмотрены следующие объекты.

Автомобильные дороги регионального значения, статус: планируемые к реконструкции, назначение: повышение доли автомобильных дорог регионального значения, которые соответствуют нормативным требованиям, приведение в нормативное состояние автомобильных

¹¹ Цифровое обозначение очередности (например, «1 очередь») здесь и далее применяется исключительно в случае ввода объекта в эксплуатацию отдельно взятого объекта в несколько этапов (очередей), что не связано с определением очередности мероприятий по программам («на первую очередь» или «на расчетный срок»).

¹² К полномочиям органов государственной власти субъекта Российской Федерации по предметам совместного ведения, осуществляемым данными органами самостоятельно за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации (за исключением субвенций из федерального бюджета), отнесено решение вопросов планирования использования земель сельскохозяйственного назначения, перевода земель сельскохозяйственного назначения, за исключением земель, находящихся в федеральной собственности, в другие категории земель.

дорог, устранение участков, работающих в режиме перегрузки:

- подъезд к городу Бокситогорску, основные характеристики: протяженность участка 0 км – 1,6 км; техническая категория: III; срок реализации до 2030 г., местоположение: Бокситогорское городское поселение, Борское сельское поселение;
- Дыми – Бор – Колбеки – Бочево, основные характеристики: протяженность участка 13 км – 34,2 км; техническая категория: III; срок реализации до 2040 г.; местоположение: Борское сельское поселение.

Размер санитарного разрыва от автомобильных дорог устанавливается на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений. Режим использования территории в пределах санитарного разрыва определяется в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция). Режим использования автомобильных дорог определяется в соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Размер придорожной полосы автомобильной дороги и режим использования устанавливается в соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении в отдельные законодательные акты Российской Федерации». В зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог (за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов), в том числе для автомобильных дорог III и IV категорий 50 м.

4.1. Мостовые сооружения регионального значения, статус: планируемые к реконструкции, назначение: приведение существующих дорожных искусственных сооружений в нормативное состояние

- мост через реку Рядань на автомобильной дороге Пикалево – Струги – Колбеки¹³ (км 0+954), срок реализации до 2040 г.; местоположение: Пикалёвское городское поселение;
- мост через реку Тихвинка на автомобильной дороге подъезд к дер. Окулово (км 0+805), срок реализации до 2040 г.; местоположение: Самойловское сельское поселение.

Технические характеристики мостовых сооружений, а также их месторасположение, сроки реализации, характеристики зон с особыми условиями использования территорий могут уточняться при подготовке документов территориального планирования и документации по планировке территории. При реконструкции мостовых сооружений регионального значения необходимо соблюдать требования режима особо охраняемых природных территорий и их охранных зон. Для планируемых к размещению искусственных дорожных сооружений устанавливается санитарный разрыв, который определяется для автомобильных дорог.

4.2. Объект обслуживания и хранения автотранспорта регионального значения, планируемый для размещения, вид: автомобильная газонаполнительная компрессорная станция регионального значения:

- автомобильная газонаполнительная компрессорная станция в городе Пикалёво, назначение: внедрение использования компримированного природного газа в качестве моторного топлива; срок реализации до 2025 г.; местоположение: Пикалёвское городское поселение.

Для планируемых к размещению автозаправочных станций регионального значения, устанавливаются санитарно-защитные зоны шириной от 100 м до 50 м (в зависимости от класса опасности).

5. Схемой территориального планирования Ленинградской области в области электроэнергетики, утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 17.06.2021 № 381, предусмотрены следующие объекты.

5.1. Электрические подстанции регионального значения, планируемые к размещению и

¹³ Наименования автодорог Пикалево – Струги – Колбеки и подъезд к дер. Окулово даны в соответствии с постановлением Правительства Ленинградской области от 27.11.2007 № 294.

реконструкции на территории Ленинградской области:

в Пикалёвском городском поселении:

- ПС 110 кВ «Производство керамического волокна», вид: электрическая подстанция 110 кВ; назначение: электроснабжение производства керамического волокна с нагрузкой 15 МВт; основные характеристики: устанавливаемое оборудование 2 трансформатора по 16 МВ·А; статус объекта: планируемый к размещению; срок реализации до 2024 г.;
- ПС 35 кВ «Тепличный комплекс», вид: электрическая подстанция 35 кВ; назначение: обеспечение электроснабжением ООО «Круглый год»; основные характеристики: устанавливаемое оборудование 2 трансформатора по 4 МВ·А; статус объекта: планируемый к размещению; срок реализации до 2024 г.;

в Самойловском сельском поселении:

- ПС 110 кВ № 115 «Чудцы», вид: электрическая подстанция 110 кВ; назначение: снятие ограничения пропускной способности транзита 110 кВ; основные характеристики: наименование мероприятия замена ТТ (не менее 600 А); статус объекта: планируемый к реконструкции; срок реализации до 2024 г.;

в Ефимовском городском поселении:

- ПС 110 кВ № 339 «Ефимовская», вид: электрическая подстанция 110 кВ; назначение: снятие ограничения пропускной способности транзита 110 кВ; основные характеристики: наименование мероприятия замена ТТ и ВЧ заградителей (не менее 600 А); статус объекта: планируемый к реконструкции; срок реализации до 2024 г.;

в Лидском сельском поселении:

- ПС 110 кВ № 206 «Подборовье», вид: электрическая подстанция 110 кВ; назначение: снятие ограничения пропускной способности транзита 110 кВ; основные характеристики: наименование мероприятия замена ТТ и ВЧ заградителей (не менее 600 А); статус объекта: планируемый к реконструкции; срок реализации до 2024 г.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция) от электрических подстанций устанавливаются санитарно-защитные зоны в зависимости от типа (открытые, закрытые), мощности на основании расчетов физического воздействия на атмосферный воздух, а также результатов натурных измерений.

В соответствии с Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160, вокруг электрических подстанций устанавливаются охранные зоны в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстояния:

- от электрических подстанций напряжением 110 кВ – 20 м от ограждения подстанции по периметру;
- от электрических подстанций напряжением 35 кВ – 15 м от ограждения подстанции по периметру.

5.2. Линии электропередачи регионального значения, планируемые к размещению и реконструкции на территории Ленинградской области:

в Лидском сельском поселении:

- ВЛ 110 кВ Подборовье – Заборье, вид: линия электропередачи 110 кВ; назначение: обеспечение надежного электроснабжения потребителей; основные характеристики: протяженность 15,5 км; статус объекта: планируемый к размещению; срок реализации до 2024 г.;

в Бокситогорском и Пикалёвском городских поселениях, Большедворском сельском поселении:

- заход ВЛ 110 кВ на ПС 110 кВ производства керамического волокна, вид: линия электропередачи 110 кВ; назначение: присоединение ПС 110 кВ производства керамического волокна; основные характеристики: протяженность 2 × 21,0 км; статус

объекта: планируемый к размещению; срок реализации до 2024 г.;

в Бокситогорском и Пикалёвском городских поселениях, Борском сельском поселении:

- ВЛ 110 кВ Пикалёвская-1 (Бокситогорская – Глиноземная), вид: линия электропередачи 110 кВ: назначение: повышение надежности электроснабжения; основные характеристики: протяженность: 23,4 км; наименование мероприятия замена опор и медного провода; статус объекта: планируемый к реконструкции; срок реализации до 2024 г.

В соответствии с Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160, от воздушных линий электропередачи 110 кВ устанавливаются охранные зоны в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклоненном их положении на 20 м.

6. Схемой территориального планирования Ленинградской области в области образования, здравоохранения социального обслуживания, культуры физической культуры, спорта, туризма, молодежной политики, межнациональных и межконфессиональных отношений, утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 14.07.2021 № 455 (с изменениями на 07.09.2022) предусмотрены следующие виды планируемых объектов.

6.1. Лечебно-профилактические медицинские организации (кроме санаторно-курортных), оказывающие медицинскую помощь в стационарных условиях, их структурные подразделения (планируемые к строительству):

- хирургический корпус Пикалёвского государственного бюджетного учреждения здравоохранения Ленинградской области «Бокситогорская межрайонная больница», назначение: оказание медицинской помощи амбулаторно и скорой медицинской помощи на основе стандартов медицинской помощи, местоположение: Пикалёвское городское поселение, город Пикалёво, основные характеристики: 1000 посещений в смену, мощность круглосуточного стационара 138 коек, мощность дневного стационара 5 коек. Характеристики зон с особыми условиями использования территорий не установлены.

Наименование и характеристики данного объекта в рассматриваемой схеме территориального планирования Ленинградской области даны в соответствии с предшествующей редакцией схемы территориального планирования Ленинградской области. В 2016 г. при согласовании и утверждении генерального плана муниципального образования «Город Пикалёво» Бокситогорского района Ленинградской области комитет по здравоохранению Ленинградской области выражал несогласие с наименованием и характеристиками указанного объекта (письмо приведено в приложении 1).

6.2. Обособленные структурные подразделения медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь (планируемые к строительству), назначение: оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи и паллиативной медицинской помощи:

- фельдшерско-акушерский пункт 1-ого типа (ГБУЗ ЛО «Бокситогорская межрайонная больница»), Ефимовское городское поселение, д. Климово, 30 посещений в смену;
- фельдшерско-акушерский пункт 1-го типа (ГБУЗ ЛО «Бокситогорская межрайонная больница»), Большедворское сельское поселение, д. Большой Двор, параметры объекта устанавливаются проектом с учетом численности населения;
- фельдшерско-акушерский пункт 1-го типа (ГБУЗ ЛО «Бокситогорская межрайонная больница»), Борское сельское поселение, д. Мозолёво-1, параметры объекта устанавливаются проектом с учетом численности населения;
- фельдшерско-акушерский пункт 1-го типа (ГБУЗ ЛО «Бокситогорская межрайонная больница»), Самойловское сельское поселение, п. Совхозный, параметры объекта устанавливаются проектом с учетом численности населения;
- фельдшерско-акушерский пункт 1-го типа (ГБУЗ ЛО «Бокситогорская межрайонная больница»), Самойловское сельское поселение, д. Анисимово, параметры объекта

- устанавливаются проектом с учетом численности населения;
- фельдшерско-акушерский пункт 1-го типа (ГБУЗ ЛО «Бокситогорская межрайонная больница»), Ефимовское городское поселение, д. Радогощь, параметры объекта устанавливаются проектом с учетом численности населения;
- фельдшерско-акушерский пункт 1-го типа (ГБУЗ ЛО «Бокситогорская межрайонная больница»), Лидское сельское поселение, п. Подборовье, параметры объекта устанавливаются проектом с учетом численности населения;
- фельдшерско-акушерский пункт 1-го типа (ГБУЗ ЛО «Бокситогорская межрайонная больница»), Самойловское сельское поселение, п. Коли, параметры объекта устанавливаются проектом с учетом численности населения.

Характеристики зон с особыми условиями использования территорий для фельдшерско-акушерских пунктов не установлены.

7. Схемой территориального планирования Ленинградской области в области предупреждения чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидации их последствий, утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 27.07.2021 № 480, предусмотрена планируемая к размещению поисково-спасательная станция в город Тихвин. Вид объекта - аварийно-спасательные службы и (или) аварийно-спасательные формирования. Характеристики: станция для размещения поисково-спасательного отряда на 5 машино-выездов, площадь территории 3000 м², срок реализации до 2030 г. Назначение: обеспечение ведения АСДНР¹⁴ на территории и акваториях водных объектов Бокситогорского, Киришского, Тихвинского муниципальных районов (с применением водолазных технологий) разливов АХОВ, аварийных разливов нефтепродуктов, последствий ДТП (дорожно-транспортных происшествий) на автомобильной дороге федерального значения «Волхов – Новая Ладога»¹⁵ (в границах Тихвинского и Бокситогорского муниципальных районов) и других автодорогах, проходящих по территории указанных муниципальных районов, ведение поисково-спасательных работ в лесных массивах. Планируемые объекты в границах Бокситогорского муниципального района не предусмотрены.

8. Схемой территориального планирования Ленинградской области в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 14.12.2021 № 806 (с изменениями на 26.08.2022), не предусмотрены размещение или реконструкция объектов в границах Бокситогорского муниципального района.

9. Схемой территориального планирования Ленинградской области в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий, утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 25.01.2022 № 41, предусмотрены следующие планируемые к размещению объекты вида государственный природный заказник, для которых не устанавливаются характеристики зон с особыми условиями использования территорий.

9.1. Старовозрастные леса верховьев реки Колпь.

Назначение:

- сохранение экосистем малонарушенных старовозрастных еловых и сосновых лесов (возраст старшего поколения ели достигает 230 лет (при возрасте основного поколения – 160-170), возраст старшего поколения сосны достигает 320-340 (основное поколение – 250-280),
- сохранение комплекса верховых болот водосборного бассейна верхнего течения реки Колпь,
- сохранение комплекса редких и находящихся под угрозой исчезновения видов сосудистых растений, мохообразных, лишайников и грибов, биотопически тесно связанных со

¹⁴ Аварийно-спасательные и другие неотложные работы.

¹⁵ Автодорога А-114 Вологда – Тихвин – автомобильная дорога Р-21 «Кола».

старовозрастными лесными экосистемами и малонарушенными болотными массивами.

Основные характеристики: срок реализации до 2025 г., ориентировочная площадь территории 6976 га.

Местоположение: Ефимовское городское поселение.

9.2. Чагода.

Назначение: сохранение уникальных водных объектов, ключевых болот, популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и других организмов и их местообитаний.

Основные характеристики: срок реализации до 2025 г., ориентировочная площадь территории 18177 га.

Местоположение: Ефимовское городское поселение.

9.3. Ямницкая чисть.

Назначение:

- сохранение сложной болотной системы, включающей эталонные для востока Ленинградской области болота («чисти») и богатые в видовом отношении низинные болота,
- сохранение популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и других организмов и их местообитаний.

Основные характеристики: срок реализации до 2025 г., ориентировочная площадь территории 20966 га.

Местоположение: Лидское сельское поселение, Ефимовское городское поселение.

9.4. Истоки реки Воложба.

Назначение: сохранение уникальных водных объектов с местообитаниями лососевых рыб, ключевых болот, популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и других организмов и их местообитаний.

Основные характеристики: срок реализации до 2030 г., ориентировочная площадь территории 1569 га.

Местоположение: Борское, Самойловское сельские поселения.

10. Не предусматривают строительства или реконструкции объектов на территории Бокситогорского муниципального района следующие государственные программы Ленинградской области (с последующими изменениями)

- Комплексное развитие сельских территорий Ленинградской области, постановление Правительства Ленинградской области от 27.12.2019 № 636,
- Развитие внутреннего и въездного туризма в Ленинградской области, постановление Правительства Ленинградской области от 30.09.2019 № 442,
- Содействие занятости населения Ленинградской области, постановление Правительства Ленинградской области от 07.12.2015 № 466,
- Формирование городской среды и обеспечение качественным жильем граждан на территории Ленинградской области, постановление Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 № 407,
- Социальная поддержка отдельных категорий граждан в Ленинградской области, постановление Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 № 406,
- Развитие здравоохранения в Ленинградской области, постановление Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 № 405,
- Развитие культуры в Ленинградской области, постановление Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 № 404,
- Управление государственными финансами и государственным долгом Ленинградской области, постановление Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 № 402,
- Развитие физической культуры и спорта в Ленинградской области, постановление Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 № 401,
- Устойчивое общественное развитие в Ленинградской области, постановление Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 № 399,

- Современное образование Ленинградской области, постановление Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 № 398,
- Развитие транспортной системы Ленинградской области, постановление Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 № 397,
- Безопасность Ленинградской области, постановление Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 № 396,
- Цифровое развитие Ленинградской области, постановление Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 № 395,
- Охрана окружающей среды Ленинградской области, постановление Правительства Ленинградской области от 31.10.2013 № 368,
- Развитие сельского хозяйства Ленинградской области, постановление Правительства Ленинградской области от 29.12.2012 № 463.

Подпрограмма 1 «Обеспечение благоприятного инвестиционного климата в Ленинградской области» государственной программы «Стимулирование экономической активности Ленинградской области» (постановление Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 № 394) предусматривает финансирование создания регионального парка «Пикалёво». Часть территории индустриального парка «Пикалёво», расположенная к югу от автомобильной дороги Пикалёво – Самойлово, освоена в 2018-2020 гг.

2.3. Документы, предусматривающие размещение, реконструкцию объектов местного значения муниципального района, объектов местного значения поселений

1. Стратегия социально-экономического развития Бокситогорского муниципального района Ленинградской области на период до 2030 года утверждена решением совета депутатов Бокситогорского муниципального района Ленинградской области от 28.11.2018 № 379, определяет основные направления развития муниципального района.

2. Программой развития газоснабжения и газификации Ленинградской области на период 2021 - 2025 годы (утверждена ПАО «Газпром» в 2020 г., исполнитель - АО «Газпром газораспределение Ленинградская область») на территории Бокситогорского муниципального района предусмотрено строительство межпоселковых газопроводов.

3. Схемой и программой развития электроэнергетики Ленинградской области на 2021 - 2025 годы на территории Бокситогорского муниципального района предусмотрены мероприятия в области электроснабжения. В их числе мероприятия по размещению (строительству) объектов: ПС 35 кВ «Тепличный комплекс», ВЛ 110 кВ Подборовье – Заборье, а также две ВЛ 35 кВ от распределительного устройства (РУ) 35 кВ ПС 35 кВ ООО «ПГЛЗ» до ПС 35 кВ «Тепличный комплекс» в городе Пикалёво. Сведения по перечисленным объектам приведены в разделе 3.14 Электроснабжение (таблица 3.14.9).

4. Инвестиционной программой АО «ЛОЭСК - Электрические сети Санкт-Петербурга и Ленинградской области» на 2020 – 2024 годы, утвержденной распоряжением комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области от 28.10.2019 № 76, предусмотрены мероприятия в области электроснабжения. В их числе мероприятия по размещению (строительству) объектов: ПС 35 кВ «Тепличный комплекс», две ВЛ 35 кВ от распределительного устройства (РУ) 35 кВ ПС 35 кВ ООО «ПГЛЗ» до ПС 35 кВ «Тепличный комплекс» в городе Пикалёво, которые включены в упомянутую выше Схему и программу развития электроэнергетики Ленинградской области на 2021 - 2025 годы.

Предусмотренные вышеперечисленными документами объекты местного значения муниципального района, местного значения поселений приведены в материалах по обоснованию в разделе 3.14 пояснительной записки и отображены на карте (Карта существующих и планируемых для размещения объектов федерального, регионального и местного значения в области электро- и газоснабжения поселений).

5. Муниципальная программа Бокситогорского муниципального района «Современное образование в Бокситогорском муниципальном районе Ленинградской области» на 2021 – 2023

годы, утвержденная постановлением администрации Бокситогорского муниципального района от 18.02.2021 № 139, предусматривает завершение реконструкции здания МКОУ «Заборьевская средняя общеобразовательная школа» в 2021 – 2022 гг.

6. Муниципальная программа Бокситогорского муниципального района «Содержание автомобильных дорог общего пользования и обеспечение регулярных пассажирских перевозок на территории Бокситогорского муниципального района» на 2021 – 2023 годы утверждена постановлением администрации Бокситогорского муниципального района от 29.05.2014 № 315 (с последующими изменениями), предусматривает обеспечение сохранности автомобильных дорог общего пользования местного значения, обеспечение населения Бокситогорского муниципального района транспортными услугами, мероприятий по размещению и реконструкции объектов местного значения муниципального района программой не предусмотрено.

Иные муниципальные программы Бокситогорского муниципального района также не предусматривают мероприятий по размещению и реконструкции объектов местного значения муниципального района.

3. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ЕЕ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Раздел выполнен с целью определения потенциала территории для дальнейшего развития, а также для выявления проблемных планировочных ситуаций, требующих оптимизационных мероприятий по территориальному планированию, на основании исходных данных, предоставленных структурными подразделениями администрации муниципального образования, а также эксплуатирующими организациями.

Выводы анализа использования территории являются основанием для принятия решений и выработки мероприятий в сфере территориального планирования.

3.1. Общие сведения о муниципальном районе

Бокситогорский муниципальный район расположен на юго-востоке Ленинградской области. На западе и севере граничит с Тихвинским муниципальным районом Ленинградской области, на востоке – с Бабаевским и Чагодощенским муниципальными районами Вологодской области, на юге – с Любытинским муниципальным районом и Хвойнинским муниципальным округом Новгородской области. С севера на юг муниципальный район простирается на 120 км, с запада на восток – на 100 км.

Согласно областному закону от 15.06.2010 № 32-оз «Об административно-территориальном устройстве Ленинградской области и порядке его изменения» (с последующими изменениями), в состав Бокситогорского муниципального района входят 7 муниципальных образований (таблица 3.1.1), в муниципальном районе 3 городских и 258 сельских населенных пунктов.

Таблица 3.1.1.

Перечень городских и сельских поселений Бокситогорского муниципального района

| Поселение | Административный центр | Число населенных пунктов |
|------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| Бокситогорское городское поселение | город Бокситогорск | 11 |
| Большедворское сельское поселение | д. Большой Двор | 49 |
| Борское сельское поселение | д. Бор | 32 |
| Ефимовское городское поселение | г.п. Ефимовский | 82 |
| Пикалёвское городское поселение | город Пикалёво | 1 |
| Лидское сельское поселение | п. Заборье | 37 |
| Самойловское сельское поселение | п. Совхозный | 49 |

После утверждения схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района (в редакции от 11.12.2013), в его административно-территориальном делении произошли следующие изменения, последовательно внесенные областными законами от 08.05.2014 № 22-оз, от 02.06.2014 № 27-оз и от 07.05.2019 № 34-оз с образованием следующих поселений:

- Самойловского сельского поселения путем объединения муниципальных образований Анисимовского сельского поселения и Самойловского сельского поселения в мае 2014 г.;
- Лидского сельского поселения путем объединения муниципальных образований Заборьевского сельского поселения и Подборовского сельского поселения в июне 2014 г.;
- Ефимовского городского поселения путем объединения муниципальных образований Ефимовского городского поселения, Климовского сельского поселения и Радогощинского сельского поселения в мае 2019 г.

Бокситогорский муниципальный район занимает часть заболоченной Тихвинской низменности, покрытой холмами и моренными грядами. Рельеф территории возвышенный полого-равнинный, максимальные высоты – 272 м над уровнем моря. На территории муниципального

района насчитывается 150 рек общей протяженностью около 3,5 тыс. км, 10 тыс. га занято озерами, и около 2/5 всей площади приходится на болота. В почвенном покрове преобладают подзолистые почвы, средние и легкие суглинки, на юго-востоке большие площади занимают торфяные и торфяно-подзолистые почвы. 67,5 % территории покрыто лесами, что позволяет вести промышленную заготовку древесины, но имеются значительные проблемы с организацией вывозки древесины по причине недостаточного развития дорожной сети.

Особенности транспортного положения рассматриваемой территории имеют существенное влияние на ее социально-экономическое развитие. Наиболее многочисленные населенные пункты исторически формировались на основных транспортных и торговых путях. Формирование населенных пунктов начиналось с конца I тысячелетия нашей эры на водных путях: в Бежецкой и Обонежской пятинах Великого Новгорода активно использовались волоки, которые были центрами притяжения населения, погосты тоже основывались преимущественно по берегам рек и озер. Потребность в надежном водном сообщении сохранялась и в XIX в., что привело к строительству Тихвинской водной системы¹⁶, обслуживание которой также послужило причиной возникновения ряда сельских населенных пунктов. С началом строительства железных дорог происходила консолидация мельчайших и малых сельских населенных пунктов, насчитывающих по несколько дворов, в населенные пункты у железнодорожных станций с относительно многочисленным населением и развитием несельскохозяйственных видов деятельности, данному процессу способствовало начавшееся промышленное освоение местных полезных ископаемых и развитие пищевой промышленности. Ярким примером может служить процесс формирования в период 1900 – 1964 гг. рабочего поселка Ефимовский (с 1996 г. - городской поселок) путем консолидации нескольких сельских населенных пунктов и поселков при заводах. В советское время разработка Тихвинского месторождения бокситов привела к строительству ведомственных железнодорожных путей, станции и поселка, территории которых вошли в состав Бокситогорска (преобразован в город в 1950 г.), а также станции и рабочего поселка при цементном заводе (строительство завода завершилось летом 1941 г.), которые вошли в состав Пикалёво (преобразован в город в 1954 г.).¹⁷

Во время Великой Отечественной войны с 16.10.1941 по 18.11.1941 на юго-востоке Ленинградской области проходила Тихвинская оборонительная операция, в том числе в зону боевых действий входила часть территории с д. Астрачи (населенный пункт входит в состав Большедворского сельского поселения). Большая часть территории, позднее вошедшей в состав Бокситогорского муниципального района, в 1941 г. была прифронтовой зоной. В послевоенные годы на характер расселения существенное влияние оказало формирование крупных сельскохозяйственных предприятий и завершение индустриализации с выходом на проектную мощность градообразующих предприятий города Пикалёво.

Территория муниципального района с запада на восток пересечена железной дорогой Санкт-Петербург – Вологда¹⁸, по железной дороге в восточном направлении муниципальный район через Череповец и Вологду получает выход на Архангельск, Воркуту, Иваново, Кострому, Сольвычегодск, Сосногорск, Сыктывкар, Ярославль. На железной дороге располагаются административные центры 4 городских и сельских поселений Бокситогорского муниципального района: г.п. Ефимовский, п. Заборье, город Пикалёво, п. Совхозный. В непосредственной близости к железной дороге расположен административный центр Большедворского сельского поселения (д. Большой Двор). Территория муниципального района также пересечена трассами магистральных газопроводов высокого давления (Грязовец – Ленинград и Грязовец – Выборг).

¹⁶ Подробная информация по Тихвинской водной системе дана в разделе 3.10.6 Рекреационный потенциал территории Бокситогорского муниципального района, развитие туризма и рекреации.

¹⁷ Сведения о статусе городских населенных пунктов и времени их получения приведены по справочнику Административно-территориальное деление Ленинградской области (СПб, 2017 г.).

¹⁸ Участок Обухово (Санкт-Петербург) – Нелазское (Вологодская область, Череповецкий район) принадлежит Октябрьской железной дороге, участок Кошта (Вологодская область, Череповецкий район) – Вологда относится к Северной железной дороге.

По территории Бокситогорского муниципального района проходит автодорога общего пользования федерального значения А-114 Вологда – Тихвин – автомобильная дорога Р-21 «Кола». В зоне ее прохождения (в пределах 20 км от трассы) расположены город Тихвин Ленинградской области и крупные населенные пункты Вологодской области (Вологда, Кадуй, Сазоново, Устюжна, Чагода, Череповец, Шексна). Трасса автодороги А-114 примыкает к трассе автомобильной дороги Р-21 «Кола» у д. Иссад (Волховский муниципальный район Ленинградской области, недалеко от г. Новая Ладога). Вдоль трассы автодороги Р-21 «Кола» располагаются города Мурманск, Петрозаводск, Санкт-Петербург. С трассы автодороги А-114 в Вологде грузо- и пассажиропоток может переходить на трассы автодорог федерального значения М-8 «Холмогоры» (от Москвы до Архангельска) и А-119 «Вологда – Медвежьегорск». Последний вариант менее интересен, поскольку путь из Бокситогорского муниципального района через д. Иссад и далее по трассе автодороги Р-21 «Кола» до Медвежьегорска и Мурманска короче.

Административный центр муниципального района (город Бокситогорск) находится в западной части территории муниципального района (рисунок 3.1.1) и смещен относительно трасс железной дороги и федеральной автодороги к югу примерно на 12 км. Подъезд к городу и расположенному рядом с ним административному центру Борского сельского поселения (д. Бор) от автодороги федерального значения осуществляется по автодорогам регионального значения.

По размеру территории Бокситогорский муниципальный район стоит в одном ряду с наиболее крупными муниципальными районами Ленинградской области, которые имеют площадь более 700 тыс. га (Волховский, Выборгский, Кингисеппский, Подпорожский, Тихвинский).

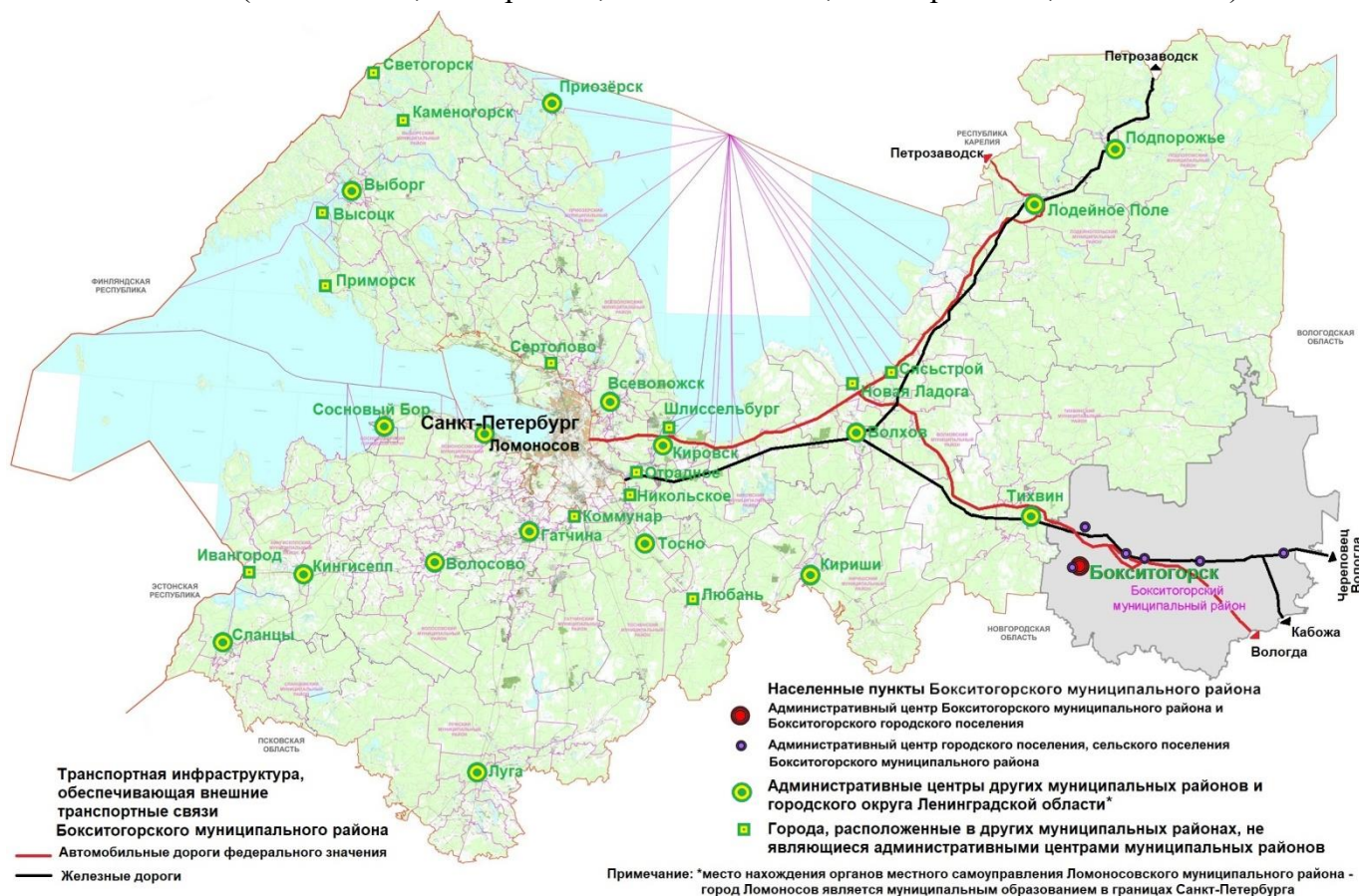


Рисунок 3.1.1. Карта положения Бокситогорского муниципального района в системе расселения Ленинградской области

Территория Бокситогорского муниципального района малонаселенная, имеет разреженную сеть населенных пунктов, большинство из которых относится к категории малочисленных. По численности населения Бокситогорский муниципальный район уступает Сосновоборскому городскому округу и 13 муниципальным районам Ленинградской области. Меньшую численность населения, чем в Бокситогорском муниципальном районе, имеют Лодейнополюсский,

Подпорожский, Сланцевский муниципальные районы. Плотность населения Бокситогорского муниципального района составляет 7,27 чел./км², меньшую плотность населения имеют только Лодейнопольский и Подпорожский муниципальные районы.

Основу экономики Бокситогорского муниципального района составляет промышленность. Основными промышленными центрами являются города Бокситогорск и Пикалёво. В них расположено большинство предприятий и организаций, включая созданные в XX в. крупные предприятия, определившие индустриальный облик муниципального района: АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем», ООО «Пикалёвский глиноземный завод», АО «Пикалёвский цемент», ЗАО «Пикалёвская сода». Город Пикалёво традиционно лидирует по численности населения: на 01.01.2021 в нем проживают почти 19,5 тыс. человек, в Бокситогорске – менее 15,0 тыс. человек. В городе Пикалёво размещен первый в Бокситогорском муниципальном районе индустриальный парк «Пикалёво». Городские населенные пункты представлены также г.п. Ефимовский, это третий по значению центр расселения (3,1 тыс. человек), экономический центр и центр обслуживания населения в муниципальном районе. В 2009 г. в районе д. Чудцы, расположенной вблизи федеральной автодороги между городом Пикалёво и г.п. Ефимовский, состоялся запуск деревообрабатывающего комплекса ООО «Майер-Мелнхоф Хольц Ефимовский» («ММ-Ефимовский»), который является одним из самых крупных заводов по производству пиломатериалов в России.

3.2. Природные условия и ресурсы

3.2.1. Климатические условия

При подготовке данного раздела использованы следующие материалы:

- Лукоянов С.М. Природа Ленинграда и его окрестностей (физико-географическое описание). Л., 1957. - 306 с.;
- Научно-прикладной справочник по климату СССР, выпуск 3, Л., Гидрометеиздат, 1988. - 692 с.;
- СП 131.13330.2020 «Строительная климатология».

Территория Бокситогорского муниципального района находится под воздействием морских (атлантических) и континентальных воздушных масс умеренных широт, частых вторжений арктического воздуха и активной циклонической деятельности. Формируется климат переходный от континентального к морскому, с умеренно холодной, довольно продолжительной зимой, умеренно теплым летом и неустойчивым режимом погоды.

Зима продолжается 5 месяцев, характеризуется пасмурной погодой с осадками и плотным слоем низкой облачности. Вхождения свежих масс воздуха с Атлантики вызывают потепления, нередко доходящие до оттепелей, которые сопровождаются выпадением дождя и частичным или полным исчезновением снежного покрова. Весна начинается в первых числах апреля. С ослаблением циклонической деятельности уменьшается облачность, реже выпадают осадки. В связи с большими суточными амплитудами температуры велика опасность заморозков, особенно в мае месяце. Во второй половине мая среднесуточная температура воздуха на всей территории муниципального района поднимается выше +10 °С. Это является началом активной вегетации растений и наступлением лета. Продолжительность лета составляет 4 месяца. Погода в это время года умеренно теплая, нередко похолодания, вызываемые вторжениями холодного арктического воздуха. В отдельные ясные ночи, иногда в начале лета, возможны заморозки в воздухе. Осень наступает в начале сентября и продолжается почти 2 месяца. В начале осени стоит солнечная теплая погода, которая уже в конце сентября сменяется пасмурной и дождливой, ночью появляются заморозки.

Таблица 3.2.1.

Основные климатические характеристики Бокситогорского муниципального района

| Показатель | Характеристика |
|--|----------------------------------|
| Среднемесячная температура января | минус 10,7 °С |
| Среднемесячная температура июля | +16,2 °С |
| Температурный минимум | минус 51 °С (в январе) |
| Температурный максимум | +33 °С (в июле) |
| Время перехода среднемесячной температуры воздуха через 0 °С | апрель, октябрь |
| Время перехода средней суточной температуры воздуха через +10 °С | третья декада мая |
| Продолжительность безморозного периода | 98 дней |
| Сумма температур выше +10 °С за период активной вегетации растений | 1546 дней |
| Среднегодовое количество осадков | 827 мм (60 % - теплый период) |
| Максимальное количество осадков | 95 мм (в июле) |
| Минимальное количество осадков | 49 мм (в марте) |
| Суточный максимум осадков | 49 мм |
| Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова | 157 дней |
| Средняя (из наибольших за зиму) высота снежного покрова | 54 см |
| Среднегодовая относительная влажность воздуха | 80 % (май – 66 %, ноябрь – 89 %) |
| Среднегодовая скорость ветра | 3,2 м/с |

Источник данных: метеостанция Ефимовская, расположенная в г.п. Ефимовский.

Территория муниципального района относится к зоне избыточного увлажнения. Среднегодовое количество осадков составляет 827 мм, 60 % из которых приходится на теплый период. Летом осадки носят ливневой характер, в холодное время преобладают осадки обложного характера. В холодное время года осадки выпадают в твердом виде. Снежный покров появляется в третьей декаде октября, устойчивый снежный покров образуется только через месяц и держится в среднем 157 дней до второй половины апреля. Среднегодовая относительная влажность воздуха составляет 80 %. В годовом ходе относительная влажность возрастает от мая (66 %) к ноябрю (89 %).

В холодный период с ноября по март преобладают юго-восточные ветры (19 %), однако повторяемость ветров юго-западной четверти (западные, юго-западные и южные) в сумме составляют 48 %. В теплый период наблюдается увеличение повторяемости ветров западного (19 %), северо-западного (16 %) и северного (10 %) направлений. Годовая повторяемость ветров представлена на рисунке 3.2.1.

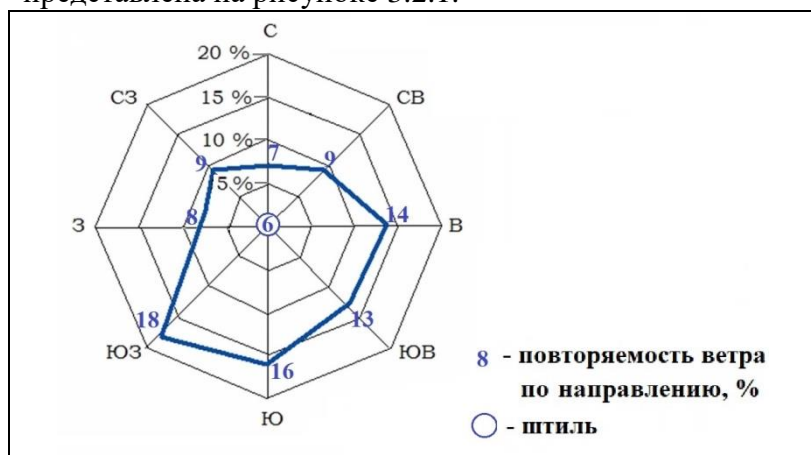


Рисунок 3.2.1. Роза ветров
Бокситогорского муниципального
района
Источник: метеостанция Ефимовская,
расположенная в г.п. Ефимовский

В холодное время года вследствие больших горизонтальных градиентов давления ветры наиболее устойчивы по направлению и наибольшие по скорости. В теплый период градиенты незначительны, поэтому ветры у земли ослабевают и становятся неустойчивыми по направлению. Среднегодовая скорость ветра составляет 3,2 м/с. Среднемесячная скорость в течение года изменяется от 2,6 м/с в августе до 3,5 м/с в ноябре - декабре.

На территории муниципального района довольно часто явление – туманы. В среднем за год наблюдается 34 дня с туманом. Осенью и в первой половине зимы число дней с туманом несколько больше (3 - 5 дней в месяц), в остальное время наблюдается в среднем 1 - 2 дня в месяц. Метели возникают при прохождении циклонов с запада и юго-запада. В среднем за зиму наблюдается 27 дней с метелью. Наиболее сильно метелевая деятельность развита в феврале – марте (таблица 3.2.2).

Таблица 3.2.2.

**Характеристика ветрового режима и атмосферных явлений на территории
Бокситогорского муниципального района**

| Показатели | Месяцы | | | | | | | | | | | | Год |
|-------------------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | |
| Средняя скорость ветра | 3,4 | 3,4 | 3,3 | 3,2 | 3,2 | 3,0 | 2,7 | 2,6 | 2,8 | 3,3 | 3,5 | 3,5 | 3,2 |
| Среднее число дней с туманами | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 34 |
| Среднее число дней с метелью | 6 | 7 | 6 | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 2 | 5 | 27 |
| Высота снежного покрова, см | 38 | 48 | 51 | 26 | - | - | - | - | - | - | 12 | 22 | 54 |

Источник: метеостанция Ефимовская, расположенная в г.п. Ефимовский.

Территория Бокситогорского муниципального района относится к зоне низкого потенциала загрязнения воздушного бассейна, обусловленного особенностями климатических условий, которые способствуют рассеиванию вредных выбросов от низких источников в атмосферу. Повышенный уровень загрязнения воздуха формируется в переходные сезоны, особенно весной, вследствие особенностей метеорологического режима.

По строительно-климатическому районированию России рассматриваемая территория относится к строительно-климатической зоне ПВ (СП 131.13330.2018 Свод правил. Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*. Приложение А). Температура воздуха самой холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 (расчетная температура для проектирования отопления) составляет минус 29 °С, продолжительность отопительного периода 223 суток, средняя температура за отопительный период тоже отрицательная: составляет минус 1,8 °С.

3.2.2. Гидрологические условия

При подготовке данного раздела использованы следующие материалы:

- Государственный водный реестр;
- Качество поверхностных вод суши на территории деятельности Северо-Западного УГМС (информация с официального сайта ФГБУ «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»);
- Схема комплексного использования и охраны водных объектов бассейна реки Невы, утверждена Приказом Невско-Ладужского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов от 28.05.2015 № 63.

Территория муниципального района имеет развитую гидрографическую сеть, представленную, в основном, верхними течениями рек, принадлежащих бассейнам Балтийского и Каспийского морей. Реки равнинные. Для них характерно смешанное питание с преобладанием

снегового. Режим рек однообразен.

В Бокситогорском муниципальном районе насчитывается 150 рек, судоходных рек нет. Наибольшую длину в границах муниципального района имеют реки Воложба, Колпь, Лидь, Тихвинка, Тушемельна, Чагодоша (Чагода). В долинах этих рек развиты две террасы: пойменная высотой 1,5 – 4 м и надпойменная высотой 5 – 6 м; в наиболее мелких долинах наблюдается лишь пойменная терраса. В таблице 3.2.3 указаны реки с наибольшей площадью водосбора.

В муниципальном районе много озер, расположенных главным образом в верховьях рек. Озера небольшие, площадью до 3 - 8 км² и глубиной 3 - 5 м. Крупнейшими озерами, полностью или частично, расположенными на территории муниципального района, являются: Березорадинское (5,8 км²), Долгомощье (4,4 км²), Лидское (4,1 км²), Мурмозеро (4,5 км²), Нунгоша (4,1 км²), Шидрозеро (5,1 км²).

Таблица 3.2.3.

Перечень и характеристика рек, протекающих по территории Бокситогорского муниципального района и имеющих общую площадь водосбора более 80 км²

| Река | Куда впадает (с какого берега) | Расстояние от устья реки, в которую впадает, км | Длина общая (в том числе длина в границах муниципально го района)*, км | Площадь водосбора общая (в том числе площадь в границах муниципального района)*, км ² |
|--|-----------------------------------|---|--|--|
| Бассейн реки Волга (относится к бассейну Каспийского моря) | | | | |
| Быстрая | Валченка (левый) | 6 | 14 | 107 |
| Валченка | озеро Соминское | - | 37 | 260 |
| Веуч | Лидь (правый) | 63 | 30 | 165 |
| Горюн | Чагодоша (левый) | 157 | 12 | 831 |
| Заголоденка | Соминка (правый) | 16 | 19 | 180 |
| Карасинка (Клещиница)** | Межница (правый) | 3 | 22 | 123 |
| Колпь | Суда (правый) | 57 | 254 (58) | 3730 (680) |
| Крупень | Колпь (правый) | 163 | 45 | 323 |
| Лидь | Чагодоша (левый) | 140 | 146 (127) | 1570 (1450) |
| Межница (Обломна) *** | Лидь (правый) | 40 | 47 | 294 |
| Соминка | озеро Вожанское | - | 32 | 642 |
| Тушемелька | Чагодоша (левый) | 167 | 64 | 345 |
| Чагодоша (Чагода)**** | Молога (левый) | 58 | 242 (84) | 9680 (1940) |
| Шигалка (Суглинка)***** | озеро Вожанское | - | 27 | 98,9 |
| Бассейн реки Нева (относится к бассейну Балтийского моря) | | | | |
| Белая | Рядань (правый) | 18 | 25 | 129 |
| Воложба | Сясь (правый) | 158 | 81 (66) | 1350 (1260) |
| Дымка | Тихвинка (левый) | 64 | 34 | 165 |
| Лининка | Воложба (левый) | 56 | 22 (19) | 81,2 (69) |
| Пярдомля | Воложба (правый) | 29 | 22 | 188 |
| Рагуша | Воложба (левый) | 62 | 40 | 202 (83) |
| Рыбежка | Тихвинка (правый) | 47 | 50 (38) | 218 (146) |
| Рядань | Тихвинка (левый) | 65 | 55 | 362 |
| Теребежка | Воложба (левый) | 46 | 45 (12) | 185 (42,5) |
| Тихвинка | Сясь (левый) | 96 | 144 (87,5) | 2140 (1700) |

* Длина и площадь водосбора в границах Бокситогорского муниципального района указаны только для рек, протекающих по территории двух или более муниципальных районов.

**** По данным государственного водного реестра объект с кодом 08010200112110000006955 носит двойное название «Карасинка (Клещиница)». На топографических картах наименование «Клещиница» используется для верховьев реки от истока до болота Раменье, речная вода проходит по каналу, прорытому через болото, от болота Раменье до впадения в реку Межница (Обломна) используется наименование «Карасинка».**

***** По данным государственного водного реестра объект с кодом 08010200112110000006948 носит двойное название «Межница (Обломна)». На топографических картах наименование «Обломна» используется для верховьев реки от истока до оз. Великое (код 08010200111110000002323), после озера до впадения в реку Лидь – наименование «Межница».**

****** По данным государственного водного реестра объект с кодом 08010200112110000006702 носит двойное название «Чагодоца (Чагода)». На топографических картах наименование «Чагода» используется для верховьев реки от истока до впадения в нее р. Песь (код 08010200112110000006962), протекающей по территории Новгородской области (исток р. Песь) и Вологодской области (устье реки).**

****** По данным государственного водного реестра объект с кодом 08010200112110000006757 носит двойное название «Шигалка (Суглинка)». На топографических картах наименование «Суглинка» используется для верховьев реки, в оз. Вожанское (код 08010200111110000001937) впадает с названием «Шигалка».**

3.2.3. Рельеф и геологическое строение

При подготовке данного раздела использованы следующие материалы:

- Атлас Ленинградской области. М.: Главное управление геодезии и картографии при Совете Министров СССР, 1967. - 82 с.;
- Геология ССР. Том 1. Ленинградская, Псковская и Новгородская области. Геологическое описание. М.: Северо-западное территориальное ГУ Недра, 1971. - 504 с.;
- Государственная геологическая карта Российской Федерации, лист О-36, масштаб 1:1000000 (объяснительная записка, геологическая карта, гидрогеологическая карта, карта четвертичных образований);
- Государственная геологическая карта Российской Федерации, лист О-36-V, О-36-VI, масштаб 1:200000 (объяснительная записка, геологическая карта, карта четвертичных отложений);
- ГИС-Пакеты оперативной геологической информации ГИС-Атлас «Недра России» (<https://vsegei.ru/ru/>);
- Киселев И.И., Проскуряков В.В., Саваиип В.В. Геология и полезные ископаемые Ленинградской области. СПб., 1997 - 196 с.

Центральная часть территории Бокситогорского муниципального района занята холмистой возвышенностью – фрагментом Тихвинской гряды. Тихвинская гряда является водоразделом бассейнов реки Волги и Балтийского моря. Высота гряды на отдельных участках достигает 280 м, но в пределах муниципального района она не превышает 240 м, а на некоторых участках уменьшается до 180 – 200 м. Этот факт использован при строительстве Тихвинской водной системы, построенной в 1811 г. По условиям рельефа это наиболее короткий путь от Балтийского моря к Волге.

На западе Тихвинская гряда уступом спускается к Волховской низменности. Восточный склон более пологий. На западном склоне реки глубоко врезаны в рельеф, местами имеют широкие террасированные долины. На восточном склоне долины выражены слабо. Территория отличается обилием болот и озер карстового происхождения. В геологическом строении принимают участие кристаллические породы фундамента, перекрытые палеозойскими породами и чехлом четвертичных рыхлых отложений.

Территория муниципального района расположена в зоне примыкания двух крупных геологических структур Балтийского щита и Московской синеклизы. На территории Балтийского

щита породы кристаллического фундамента выходят на поверхность, при переходе к Московской синеклизе (часть Русской платформы) породы фундамента погружаются на глубину. На западе территории глубина погружения пород фундамента составляет около 400 м, в районе города Бокситогорск – 1200 м, причем вблизи города Бокситогорск наблюдается локальный минимум – особенность структуры, впоследствии сыгравшая важную роль в формировании месторождений полезных ископаемых. Геологическая структура формировалась длительное время, вызывая разрывные нарушения в породах чехла. Зоны разломов оказали влияние на формирование древней и современной гидросети. На базе древней гидросети формировались месторождения полезных ископаемых.

Чехол представлен породами кембрия и ордовика, залегающими на значительной глубине, и породами девона и карбона, выходящими на поверхность. Волховская низменность сложена породами девона (Девонская низина). Тихвинская гряда и ее восточный склон – породами карбона (Карбоновое плато).

Девонские отложения представлены глинами, песчаниками и алевролитами. Отложения карбона – известняками, доломитами, мергелями, известковистыми глинами с многочисленными органическими остатками, частично окремненными. К границе между девоном и карбоном приурочены месторождения бокситов и огнеупорных глин. Гипсометрически они залегают в основании уступа Карбонового плато.

Карбонатные породы растворимы в воде, подвержены карсту и быстро подвергаются разрушению. Растворение пород началось еще в карбоне (360 – 280 млн лет назад), вскоре после их отложения. К настоящему времени в толще карбонатных пород существует множество пустот, относящихся к разным периодам карстообразования. Часть из них заполнена рыхлым материалом, часть используется подземными водами.

Девонская низина сложена пестроцветной песчано-глинистой толщей верхнего девона (территория города Бокситогорск). Коренные породы повсеместно перекрыты четвертичными отложениями. Девонской низине соответствует Ильменско-Волховская низменность. Преобладающая мощность четвертичных отложений в пределах Девонской низины составляет 10 – 20 м. На холмистых участках мощность четвертичных отложений возрастает до 30 – 70 м.

Комплекс палеозойских отложений представлен:

- породами верхнего девона (D3) (пестроцветная толща: пески, песчаники, глины) с глубиной залегания 10 – 20 м реже до 30 м, мощность составляет 75 - 200 м;
- породами нижнего карбона (C1): верхняя толща – известняки, доломиты, глины, пески, глубина залегания от нескольких метров на западе до 100 м на востоке, мощностью от 10 – 15 до 80 – 100 м; нижняя толща – глины, пески, бокситовые породы, бокситы, маломощные прослои известняков, мощностью 20 – 70 м;
- породами среднего карбона (C2) (известняки, доломиты, глины), которые залегают на глубинах от нескольких метров до 30 – 70 м, мощность отложений составляет от 3 – 15 м до 70 – 80 м.

На породах палеозоя лежат образования четвертичного возраста эпохи валдайского оледенения и послеледниковые осадки. Распространены они практически повсеместно и имеют мощность от 0,5 – 1,0 м до 40 – 70 м.

Среднечетвертичные отложения представлены:

- ледниковыми (моренными) отложениями (gl QIII vd) (валунные суглинки и глины с прослоями разнозернистого песка), залегающие на глубинах от 0 – 10 м до 25 – 40 м, мощностью от 0,5 - 1,0 м до 10 – 25 м, реже до 40 – 70 м;
- флювиогляциальными отложениями (fgl QIII vd) (разнозернистые пески), распространенными с поверхности, мощностью 0,5 – 1,0 м;
- камовыми отложениями (kam QIII vd) (пески разнозернистые, песчано-галечный материал), распространенными с поверхности, мощностью до 30 м;
- озерно-ледниковыми осадками (lgl QIII vd) (пески мелкозернистые, ленточные глины), распространенными с поверхности, преимущественно 5 – 8 м.

Современные отложения представлены:

- аллювиальными отложениями (al QIV) (пески мелкозернистые), развитыми по долинам рек, мощностью 1,0 – 5,0 м;
- озерными отложениями (l QIV) (пески, супеси, суглинки), мощностью до 0,5 – 3,0 м, развитыми по берегам озер;
- болотными (b QIV) (торф), мощностью 0,5 – 3,0 м, распространенными в болотных массивах.

Рельеф территории Бокситогорского муниципального района возвышенный полого-равнинный, максимальные высоты – 272 м над уровнем моря. Западная и северная части муниципального района расположены преимущественно на Тихвинской гряде Валдайской возвышенности. Южная и восточная части его территории имеют более равнинный характер ландшафтов с высоким уровнем заболоченности. Территории в основном покрыты вторичными лесами.

Для Валдайской возвышенности характерны карстовые формы рельефа в виде воронок, просадок, ложбин, долин, впадин и озерных котловин. Наиболее широкое распространение имеют карстовые воронки диаметром от 5 до 30 м и глубиной от 1 до 5 м. В южном и юго-восточном направлениях от водораздела рельеф постепенно выполаживается и принимает вид волнистой равнины с широким развитием болот. Абсолютные отметки поверхности 150 – 160 м. Крайняя западная часть территории муниципального района относится к Ильменско-Волховской низменности и характеризуется равнинным рельефом. Широко развиты болота и заболоченные территории, абсолютные отметки поверхности лежат в пределах 70 – 100 м.

Рельеф муниципального района формировался длительное время. По возрасту формирования и масштабам выделяется три группы элементов рельефа.

1. Наиболее крупные древние формы рельефа имеют тектоническое происхождение. К ним относятся Карбоновое плато, Девонская низина, уступ карбонового плато и древняя гидросеть с карстовыми формами. Размеры элементов – десятки километров, амплитуда рельефа 160 – 180 м.

Карбоновое плато. Абсолютные отметки рельефа свыше 170 м. В рельефе сопровождается серией останцов, отчленившихся от основного плато и удаленных от него, которая образует по краю плато полосу шириной 3 – 6 км. Высота останцов в современном рельефе не превышает 60 м.

Склон плато (карбоновый уступ) – пологий скат к девонской низине шириной около 10 км. Нижняя граница соответствует отметкам 80 – 85 м. Севернее реки Тихвинка за моренными образованиями склон теряется. В рельефе проявляется в виде слабо наклонных террасовидных ступеней на отметках 180, 140 – 150 и 100 – 120 м. Ширина ступеней от сотен метров до 1,8 км. Ступени маркируются устойчивыми пластами нижнекаменноугольного известняка.

Девонская низина. Поверхность слабо повышается к юго-востоку, значительно изрезана древними долинами и состоит фактически из серии плоских останцов. Поверхность покрыта покровом четвертичных отложений различной мощности.

Древняя гидросеть. Основные долины пересекают поверхность низины в западном и юго-западном направлении. В отдельных случаях они проявляются в современной гидросети, но местами являются полностью погребенными. Глубина погребенных долин до 60 м. Продольный профиль древних долин трапециевидный с пологими склонами, ширина долин от нескольких сотен метров в пределах карбонового уступа, до 3 – 4 км на Девонской низине. Древние карстовые формы рельефа – западины диаметром до 1 км датируются каменноугольным периодом.

2. Ледниковые формы рельефа сформировались в период валдайского оледенения:

- моренными и флювиогляциальными равнинами,
- участками холмистого рельефа и грядами холмов высотой до 30 - 40 м,
- ложбинами стока ледниковых вод.

Ложбины стока ледниковых вод образуют низменные участки в пределах Девонской низины. Ширина ложбин до 1,3 км при глубине в современном рельефе до 10 м, длина более 3 км, они вытянуты в широтном направлении.

Моренные отложения представлены валунными суглинками. Флювиогляциальные отложения встречаются в виде линз песка среди моренных образований. Озерно-ледниковые отложения (глины, супеси, пески) залегают покровом мощностью 1 - 2 м на морене.

3. Последледниковые формы рельефа:

- плоские озерные и болотные равнины;
- современные речные долины;
- террасы и старицы в древних долинах;
- карстовые формы рельефа;
- техногенный рельеф (карьеры, отвалы).

В болотных равнинах преобладают болота верхового типа с грядово-мочажинным рельефом. Гряды и мочажины параллельны контурам болот. Кочкарные болота развиты в виде отдельных пятен.

Речные долины делятся на переработанные и освоенные древние долины и молодые, вновь образованные. Выделяются древние долины рек Сясь, Воложба, Пярдомля, Тихвинка и нескольких более мелких рек. Более мелкие реки прокладывали свои долины по последледниковой поверхности. Такие долины имеют максимальную ширину 100 – 200 м и глубину вреза не более 15 м с одной пойменной террасой высотой до 1,5 м. На древних реках две террасы пойменная и надпойменная высотой до 12 м.

Наступление озерно-болотной стадии развития рельефа датируется ранним голоценом. Скорость нарастания торфяной толщи составляет в среднем 1 м за 1000 лет.

Физико-геологические процессы и явления

Из геологических процессов и явлений в пределах рассматриваемой территории характерны процессы заболачивания, речная эрозия, абразия, оврагообразование, склоновые процессы, карстообразование, подтопление, процессы морозного пучения, которому подвержены глинистые грунты в случае промерзания.

В границах Бокситогорского муниципального района широко развиты процессы заболачивания с образованием обширных болотных массивов. Мощность торфа изменяется от 0,5 до 9,0 м (преобладает 2 – 4 м). Также заболачивание развито в поймах рек и их надпойменных террасах и связано с неглубоким залеганием грунтовых вод и развитием верховодки.

Эрозионные процессы и процессы оврагообразования выражены слабо. Склоны рек Пярдомля, Воложба и других и овражно-балочной сети пологие, задернованные. Лишь на отдельных склонах долин рек наблюдаются небольшие рытвины и промоины.

По берегам озер и искусственных водоемов наблюдаются процессы абразии.

На территориях с крутыми склонами (уклон 10 – 20 %) возможно развитие склоновых процессов (осыпи, оползни).

Связные грунты четвертичного возраста, залегающие в зоне промерзания, подвержены морозному пучению.

Довольно широко на территории Бокситогорского муниципального района развиты карстово-суффозионные процессы. Территории, потенциально подверженные развитию карстово-суффозионных процессов, отображены на рисунке 3.2.2.



Рисунок 3.2.2. Территории потенциально возможного проявления карстово-суффозионных процессов на территории Бокситогорского муниципального района Ленинградской области

Проявления карста приурочены к каменноугольным толщам, перекрытым четвертичными отложениями небольшой мощности, или при их выходе на дневную поверхность. Здесь встречаются проявления как современного поверхностного карста, так и погребенного, древнего.

Поверхностные формы карста представлены воронками, суходолами, ложбинами, оврагами, понорами, озерами. Размеры воронок в поперечнике изменяются от 0,5 м до 30 – 40 и 150 м, а глубина от 0,5 до 8 м.

Подземный глубинный карст проявляется в виде различных пустот, полостей, часть которых заполнена рыхлым материалом. Он изучен значительно хуже, поскольку может быть выявлен только при проведении геологоразведочных работ или при разработке месторождений полезных ископаемых.

Главным фактором карстообразования может явиться эксплуатация водоносного веневско-протвинского комплекса (источника водоснабжения городов Пикалёво, Бокситогорск и иных населенных пунктов), приуроченного к трещиноватой толще известняков и доломитов нижнекаменноугольного возраста.

Явления карста наблюдаются на реке Черенка (ниже д. Савино и до устья), на реках Линенка, Пярдомля, Рагуша, Табашка, а также в верхней части бассейна реки Воложба. Наиболее типичной формой карста являются бесчисленные мелкие воронки, сопровождающие склоны долин рек Воложба, Рагуша, Черенка. Для уточнения границ распространения карстово-суффозионных процессов требуются детальные исследования территории.

3.2.4. Гидрогеологические условия

При подготовке данного раздела использованы следующие материалы:

- Гидрогеология СССР, Том 3. Ленинградская, Псковская и Новгородская области. М.: Недра, 1967. - 325 с.;
- Государственная геологическая карта Российской Федерации, лист О-36, масштаб 1:1000000 (объяснительная записка, гидрогеологическая карта, карта четвертичных образований);
- информационный бюллетень о состоянии недр территории Северо-Западного федерального округа Российской Федерации в 2019 году, в 2020 году;
- Кадастр подземных вод СССР. Ленинградская область. Т.1, гидрогеологический очерк, М., 1962;
- Карта основных водоносных горизонтов Ленинградской, Новгородской и Псковской областей (Институт геоэкологии РАН);
- Схема комплексного использования и охраны водных объектов бассейна реки Нева, утвержденная приказом Невско-Ладужского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов от 28.05.2015 № 63.

Территория муниципального района находится в пределах северо-восточного крыла Ленинградского артезианского бассейна. Гидрогеологические условия характеризуются наличием подземных вод, приуроченных к четвертичным отложениям, а также, к толще коренных пород.

Четвертичный водоносный комплекс. В четвертичных отложениях подземные воды встречены во всех генетических разностях пород, развитых на территории муниципального района. К ним приурочены воды порово-пластового типа, безнапорные или с незначительным напором, залегающие на глубине от 0,1 – 0,5 м до 10 – 18 м.

Воды в основном пресные, и только в отдельных случаях отмечается повышенная минерализация ($3,44 \text{ г/дм}^3$) за счет подтока минерализованных вод из верхнедевонских отложений. По химическому составу воды преимущественно гидрокарбонатные кальциевые и натриевые, реже хлоридные магниевые, минерализация до 1 г/дм^3 .

Водоносные горизонты четвертичных отложений не представляют интереса для целей водоснабжения, так как характеризуются слабой водообильностью и подвержены поверхностному загрязнению.

С коренными породами связаны водоносные комплексы (горизонты).

1. Среднекаменноугольный водоносный комплекс приурочен к среднекаменноугольным отложениям, развитым в восточной части муниципального района. Водовмещающими породами являются трещиноватые и закарстованные известняки, реже доломиты. Степень трещиноватости и закарстованности неравномерная и с глубиной уменьшается. Толща известняков и доломитов содержит трещинно-карстово-пластовые воды (Московский водоносный горизонт).

Подземные воды преимущественно слабонапорные, на участках с высокими абсолютными отметками кровли пород они безнапорные. Водообильность пород неравномерная, в целом, высокая. Удельный дебет скважин колеблется от долей литра в секунду до 10 л/с и более.

Область питания горизонта совпадает с областью его распространения. Питание подземных вод происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков через толщу четвертичных отложений. Большую роль в питании играет карст. Через поноры карстовых воронок и озер поступает огромное количество воды, особенно в периоды снеготаяния. Режим подземных вод находится в тесной зависимости от климатических факторов.

Воды пресные, по химическому составу гидрокарбонатные магниевые-кальциевые, умеренно-жесткие, минерализация до 0,2 – 0,5 г/л, редко до 0,6 – 0,7 г/л, общая жесткость находится в пределах 1,8 – 8,7 мг-экв/л.

Горизонт широко эксплуатируется для водоснабжения населенных пунктов в восточной части Бокситогорского муниципального района.

2. Верейский водоупорный горизонт отделяет московский водоносный горизонт от нижележащего веневско-протвинского водоносного комплекса. Представлен красноцветными глинами с прослоями мелкозернистых глинистых песков, песчаников, доломитов, известняков и мергелей общей мощностью 5 – 10 м.

3. Нижнекаменноугольный терригенно-карбонатный водоносный комплекс. Нижнекаменноугольные отложения содержат водоносный горизонт трещинно-карстовых вод, приуроченных к верхней карбонатной толще пород (веневско-протвинский водоносный горизонт), и водоносный горизонт порово-трещинно-пластовых вод, приуроченных к нижней песчано-глинистой толще (тульско-михайловский водоносный горизонт).

4. Веневско-протвинский водоносный горизонт развит повсеместно в пределах Карбонового плато. В западной части плато он залегает непосредственно под четвертичными отложениями, в восточной части перекрыт комплексом среднекаменноугольных отложений. Водосодержащими породами являются трещиноватые и закарстованные известняки и доломиты. Общая мощность комплекса составляет 80 – 100 м. Наибольшая трещиноватость и закарстованность встречается на площадях, где карбонатные породы залегают под четвертичными отложениями небольшой мощности.

Водоносный горизонт содержит безнапорные и напорные воды. Безнапорные воды распространены преимущественно вдоль Карбонового уступа, где он прорезается долинами рек и где мощность четвертичных отложений, покрывающих уступ, невелика. Воды трещинно-карстово-пластовые. Водообильность комплекса неравномерная, но в общем высокая. Удельный дебит скважин от 1 л/с, а в сильнозакарстованных районах достигает 10 – 20 л/с. Суммарный дебит групп источников достигает 500 – 700 л/с (река Рядань).

Питание подземные воды получают путем инфильтрации атмосферных осадков через толщу четвертичных отложений, инфильтрации атмосферных и поверхностных вод через многочисленные карстовые воронки, озера и реки и, кроме того, за счет частичного перелива подземных вод из верхнего комплекса. Дренаж комплекса осуществляется долинами рек и, в меньшей степени, карбоновым уступом.

Подземные воды описываемого комплекса гидрокарбонатные магниевые-кальциевые, пресные, умеренно-жесткие. Сухой остаток обычно не превышает 0,5 – 0,7 г/л, общая жесткость до 6 – 8 мг-экв/л.

Подземные воды комплекса широко используются для водоснабжения путем каптажа родников, проходки скважин и колодцев. Для водоснабжения города Бокситогорск каптированы родники, выходящие в долине ручья Череховецкого, для водоснабжения Пикалёво пробурены артезианские скважины. Наиболее крупные водозаборы в Бокситогорском муниципальном районе – Пикалёво (14,2 тыс. м³/сут) и Бубровецкий (5,33 тыс. м³/сут).

Учитывая близкое залегание подземных вод от поверхности земли и значительную закарстованность верхних горизонтов карбонатных пород, при проектировании водоснабжения следует уделять особое внимание установлению зоны санитарной охраны. Комплекс перекрыт толщей глин верейского горизонта мощностью 5 – 10 м.

5. Тульско-михайловский водоносный горизонт залегает непосредственно под четвертичными отложениями узкой полосой в нижней части Карбонового уступа, восточнее они перекрыты более молодыми отложениями. Сложен он песчано-глинистыми отложениями с прослоями известняков, углей, бокситовых пород и мергелей. Для водоносного горизонта характерно отсутствие мощных выдержанных по площади водоносных прослоев. Наиболее распространенные мощности водовмещающих прослоев от 0,2 до 5 м.

Подземные воды комплекса являются порово-трещинно-пластовыми. Водообильность его неравномерная, пестрая, в целом невысокая. Удельный дебит скважин, как правило, от 0,01 до 0,1 л/с, реже 0,1 – 0,5 л/с.

Питание подземных вод происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков через толщу четвертичных отложений в пределах узкой полосы вдоль Карбонового уступа, но в основном, за счет перетекания подземных вод из вышележащего комплекса. Основной дренаж комплекса производится долинами рек и Карбоновым уступом.

Воды пресные, с минерализацией обычно 0,2 – 0,5 г/л, умеренно жесткие, гидрокарбонатные магниевые-кальциевые.

Подземные воды комплекса для водоснабжения почти не используются в связи с неравномерной и в общем невысокой водообильностью пород.

6. Верхнедевонский водоносный комплекс распространен широкой полосой северо-восточного простирания. На рассматриваемой территории комплекс залегает под четвертичными отложениями на глубине 5 – 60 м, максимальные величины характерны для возвышенных участков. Комплекс сложен переслаивающимися песками, глинами, песчаником, известняками. Водоупорные слои не выдержаны и не нарушают гидравлическую связь водовмещающих прослоев, все они имеют общую уровенную поверхность. Мощность водоносного горизонта увеличивается с севера-запада на юго-восток от 1 – 15 м до 120 – 140 м (город Бокситогорск). В этом же направлении увеличивается эффективная мощность комплекса от 1 до 60 м, наиболее характерное ее значение около 20 м.

Распределение водопроводимости по площади находится в зависимости от соотношения песчаных и глинистых пород, а также общей мощности водоносного комплекса. Для рассматриваемой территории характерны максимальные значения водопроводимости (100 – 300 м² в сутки).

Воды комплекса порово-пластовые в песках и трещинно-пластовые в песчаниках и карбонатных породах, свободные на участках залегания пород под маломощным покровом четвертичных отложений и напорные в более глубоких горизонтах. Водообильность комплекса пестрая, весьма изменчивая от слабОВОДНОСНЫХ пород до умеренно водообильных. Удельный дебит скважин 0,007 – 0,58 л/с.

Воды преимущественно пресные, умеренно жесткие. По химическому составу гидрокарбонатные магниевые-кальциевые, местами гидрокарбонатные натриево-кальциевые, кальциевые с минерализацией от 0,14 г/л до 1 г/л.

В силу неравномерной и невысокой водообильности водоносный комплекс не может служить источником централизованного водоснабжения, эксплуатируется одиночными скважинами.

По степени водообеспеченности пресными подземными водами территория Бокситогорского муниципального района делится на две неравные части. Преобладающая часть территории, пространственно совпадающая с карбоновым плато, является обеспеченной пресными подземными водами. Здесь развиты водообильные водоносные комплексы, приуроченные к средне- и нижнекаменноугольным отложениям (московский водоносный горизонт). Территория, занимающая крайнюю западную часть муниципального района, относится к частично обеспеченной пресными подземными водами, здесь распространен водоносный комплекс верхнедевонских отложений.

3.2.5. Минерально-сырьевые ресурсы

Минерально-сырьевые ресурсы территории, по данным инвестиционного паспорта Бокситогорского муниципального района (2020 г.), представлены:

- песчано-гравийной смесью (запасы – 356 тыс. м³);
- песком (запасы – 436,7 тыс. м³);
- бокситами (запасы – 310 тыс. м³);
- гравелистым грунтом (запасы – 345,5 тыс. м³);
- торфом (запасы – 6351 тыс. м³) – при 40 % влажности пригоден для выпуска кускового торфа, торфа фрезерного для пылевидного сжигания и приготовления компостов;
- известняками (размер запасов уточняется).

Ниже приводится более подробная характеристика основных минерально-сырьевых ресурсов Бокситогорского муниципального района.

Торф. Территория характеризуется значительной заболоченностью и заторфованностью. Степень заторфованности территории муниципального района составляет 20,7 %. Характерно распространение торфов верхового типа (более 90 %). Степень разложенности торфа колеблется в широких пределах от 11 % до 46 % (преобладает 20 – 30 %), зольность от 1,4 % до 11,6 % (преобладает 2 – 4 %).

Сферы применения торфа: сельское хозяйство и животноводство, медицина, биохимия, энергетика. Используется для производства высокопродуктивных почв для выращивания продуктов питания, удобрений, веществ-стимуляторов роста и развития семян, изоляционных и упаковочных материалов, углеродного восстановителя металла, активных углей, графита, этилового спирта. Торф преимущественно используют для нужд сельского хозяйства (удобрение, подстилка), применение же его в качестве топлива ограниченное.

Бокситы. Бокситоносные породы связаны с отложениями нижнекаменноугольного возраста, распространенными в восточной части Ленинградской области. В пределах Бокситогорского муниципального района расположена центральная часть Тихвинского бокситоносного района, который в виде узкой полосы вытянут вдоль краевой части Карбонового уступа. По условиям залегания все месторождения бокситов генетически связаны с долинообразными понижениями, развитыми в рельефе поверхности верхнего девона. Приурочены они, в основном, к верховьям этих долин или к небольшим их притокам, и представляют собой узкие вытянутые линзообразные залежи. Глубина залегания месторождений бокситов колеблется в широких пределах: от близкого залегания к поверхности земли до 5 м и более. Рудные тела небольшого размера, состав бокситов – гиббсит-бёмит-каолининовый.

По состоянию на 15.03.2021 государственным балансом учтены два мелких месторождения бокситов – Радынское с забалансовыми запасами 290 тыс. т и восстановленное на балансе Малогорское месторождение с запасами категории С₁ – 1089 тыс. т. Запасы Малогорского и Радынского месторождений числятся в нераспределенном фонде недр¹⁹.

Радынский рудник АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем», производивший в 1990-е гг. отработку бокситов открытым способом, подготовлен к ликвидации. Следует отметить, что на Радынском месторождении учтены забалансовые запасы галлия – 16,2 т, среднее содержание галлия в руде – 55,86 г/т (нераспределенный фонд недр).

Запасы бокситов Малогорского месторождения утверждены территориальной комиссией по запасам (протокол от 24.01.2001 № 1589): категория С₁ в количестве 1089 тыс. т. Также утверждены запасы флюсовых известняков, являющихся вскрышей бокситовой залежи. Глубина залегания продуктивного горизонта составляет 41,4 м. Максимальная глубина разработки – 60 м. Проектная производительность рудника оценивается в 150 тыс. т руды в год.

¹⁹ Справка о состоянии и перспективах использования минерально-сырьевой базы Ленинградской области на 15.03.2022, <http://atlaspacket.vsegei.ru/#3b757431465461008>.

Кроме того, в Тихвинском рудном районе (в границах Бокситогорского муниципального района) выделяются Вялозерское и Анисимовское рудные поля. Ресурсы бокситов на Вялозерском рудном поле в количестве 3,2 млн т (категория P_3) отнесены к некондиционным из-за высокого кремниевого модуля (0,9 – 3,49), большой глубины залегания (107 – 142 м) и сложных горно-технических условий. На Анисимовском рудном поле ресурсы бокситов категории P_3 оцениваются в 4 млн т при глубине залегания 100 – 120 м. Здесь выявлены проявления Михайловское, Фалилеевское, Пестовское и Горское месторождения.

Наибольшее значение бокситы имеют как исходное сырье для получения алюминия. Бокситы используются также в производстве красок, искусственных абразивов, в качестве флюсов (в черной металлургии), сорбентов для очистки нефтепродуктов от различных примесей. Кроме того, из бокситов спеканием или плавлением получают глиноземистый цемент, а плавкой в электропечах – электрокорунд. Маложелезистые бокситовые породы с огнеупорностью 1770 – 1900 °С применяются для изготовления высокоглиноземистых огнеупоров.

Флюсовые известняки. На территории муниципального района (по состоянию на 15.03.2021) выявлены 3 месторождения флюсовых известняков – Пикалёвское, Малогорское и Второе Малогорское, запасы которых составляют 329,13 млн т, в том числе категорий $A+B+C_1$ – 296990 тыс. т и C_2 – 32138 тыс. т, забалансовые – 14693 тыс. т. Кроме того, в охранных целиках учитывают запасы по категориям $B+C_1$ – 25486 тыс. т.

Малогорское месторождение относится к категории резервных (запасы категории C_2 – 2935 тыс. т). Полезная толща является вскрышей бокситовой залежи и отработка её предполагается рентабельной при условии одновременной добычи бокситов и флюсовых известняков. Месторождение находится на консервации.

В качестве флюсового сырья детально разведано также месторождение Второе Малогорское, расположенное в 5 км к востоку от города Бокситогорск. По химическому составу 75 % полезной толщи пригодно для глиноземного производства. Гидрогеологические и горнотехнические условия в целом благоприятные, хотя нижняя часть залежи обводнена. До начала 1970-х гг. северная часть залежи разрабатывалась Тихвинским глиноземным заводом. Месторождение находится в нераспределенном фонде.

Пикалёвское месторождение относится к крупнейшим в России, на него приходится 7 % общероссийских запасов флюсового сырья категорий $A+B+C_1$. Месторождение состоит из семи участков, слагающих прерывистую полосу длиной до 25 км при ширине до 10 км вдоль Карбонового уступа в общем северном направлении. Общая площадь участков составляет около 300 км² в бассейнах рек Рядань, Тихвинка (в Бокситогорском муниципальном районе) и Явосьма (в Тихвинском муниципальном районе). Пикалёвское месторождение разрабатывает ООО «Пикалёвский глиноземный завод». В 2019 г. добыто 2,3 млн т флюсовых известняков

Флюсовые известняки используются в металлургической промышленности и в строительстве.

Цементное сырье. В пределах Бокситогорского муниципального района государственным балансом запасов в качестве цементного сырья в распределенном фонде учитываются два участка II и III Пикалёвского месторождения известняков.

Глины огнеупорные. В границах Бокситогорского муниципального района государственным балансом запасов учтено малое Повышевское месторождение с разведанными запасами огнеупорных глин категорий $A+B+C_1$ – 978 тыс. т, категории C_2 – 664 тыс. т. Месторождение находится в нераспределенном фонде недр.

Огнеупорные глины используются в черной металлургии для сооружения печей, тиглей, муфелей, для производства грубой и тонкой керамики.

Тихвинский потенциальный урановорудный район расположен в южной части Бокситогорского муниципального района. Промышленно значимых месторождений не выявлено в связи с отсутствием рентабельных технологий извлечения урана и сопутствующих элементов²⁰.

²⁰ Госгеолкарты 1000/3, лист О-36, карта полезных ископаемых, <http://webmapget.vsegei.ru/>

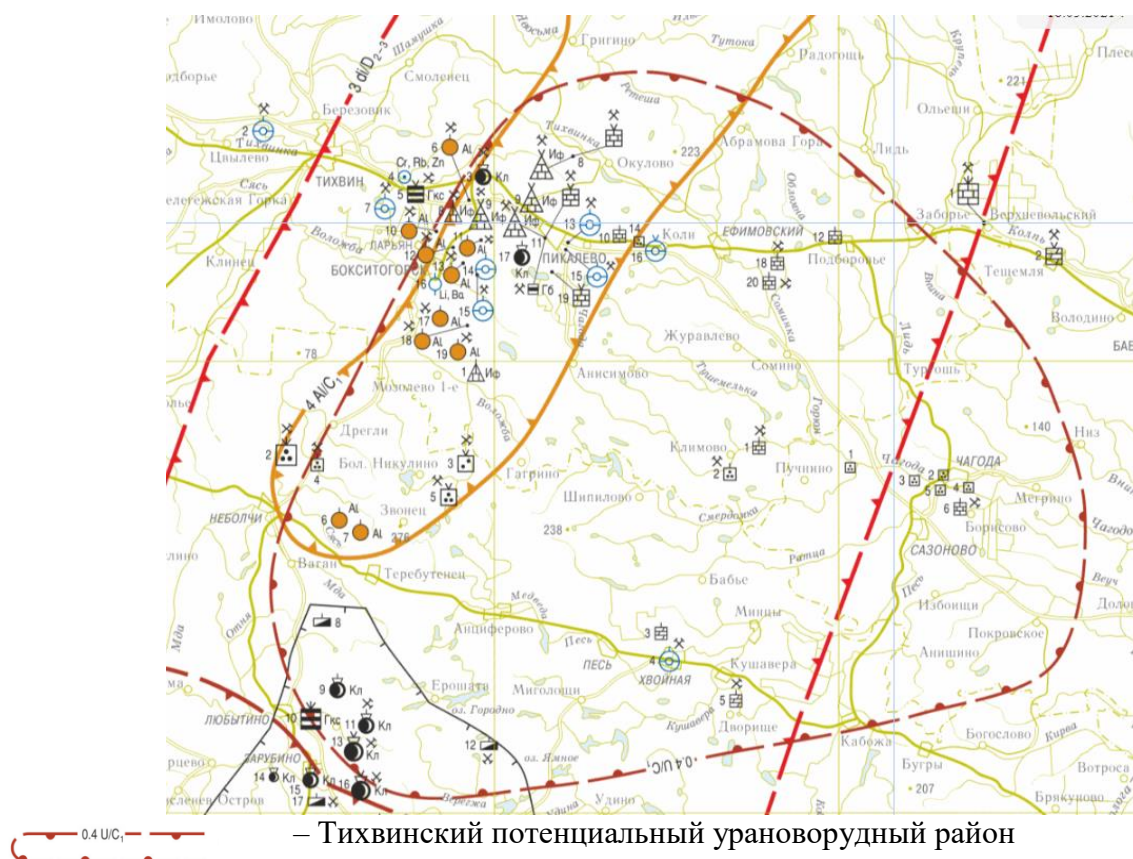


Рисунок 3.2.3. Перспективные геологические участки и площади с учтенным минерагеническим потенциалом и прогнозными ресурсами категории Р₃, уран

Месторождения полезных ископаемых относятся к зонам регламентированного градостроительного использования территории.

В соответствии со статьей 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешаются только после получения в установленном порядке заключения Федерального агентства по недропользованию или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается на основании разрешения Федерального агентства по недропользованию или его территориального органа.

Порядок получения таких заключений и разрешений в отношении конкретных объектов заинтересованными лицами установлен административным регламентом предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений. Указанный регламент утвержден приказом Минприроды России от 13.02.2013 № 53.

3.2.6. Почвенные ресурсы

При подготовке данного раздела использованы следующие материалы:

- Исаченко А.Г., Дашкевич З.В., Карнаухова Е.В. Физико-географическое районирование Северо-Запада СССР, Издательство ЛГУ, 1965. - 248 с.
- Гидрогеология СССР, Том 3. Ленинградская, Псковская и Новгородская области. М.: Недра, 1967. - 325 с.;

- Атлас Ленинградской области. М.: Главное управление геодезии и картографии при Совете Министров СССР, 1967. - 82 с.

Бокситогорский муниципальный район располагается в пределах двух ландшафтов Северо-Валдайского округа: Судско-Чагодощенского и Тихвинско-Чагодощенского, и двух ландшафтов Лужско-Волховского округа: Вишерского и Тихвинского.

Почвенный покров Судско-Чагодощенского ландшафтного района представлен среднеподзолистыми почвами в сочетании с торфянисто-подзолисто-глеевыми и болотными торфяными, а также сильноподзолистыми почвами. Комплекс почв ландшафтного района характеризуется частой сменой условий увлажнения и нуждается в частичном регулировании водного режима.

В структуре почвенного покрова Тихвинско-Чагодощенского ландшафтного района преобладают торфянисто- и торфяно-подзолисто-глеевые песчаные почвы. В северной части ландшафтного района развиты среднеподзолистые песчаные почвы. В формировании структуры почвенного покрова принимают участие поверхностно-подзолистые почвы в сочетании с торфянисто-подзолисто-глеевыми. Значительное развитие получили болотные верховые торфяники. Комплекс почв ландшафтного района можно подразделить:

- почвы нормального увлажнения, не нуждающиеся в регулировании водного режима;
- почвы периодически избыточного преимущественно длительного увлажнения атмосферными и грунтовыми водами, нуждающиеся в комплексе гидротехнических и агромелиоративных мероприятий;
- почвы постоянного избыточного увлажнения, нуждающиеся в систематическом дренаже и регулировании водного режима.

Почвы Вишерского ландшафтного района преимущественно сильноподзолистые в сочетании с торфянисто-подзолисто-глеевыми и болотными торфяными, средне- и легкосуглинистые на морене. По условиям увлажнения почвы подразделяются на почвы нормального увлажнения, не нуждающиеся в регулировании водного режима и на почвы периодически избыточного преимущественно длительного увлажнения атмосферными и грунтовыми водами, нуждающиеся в комплексе гидротехнических и агромелиоративных мероприятий.

В почвенном покрове Тихвинского ландшафтного района доминируют среднеподзолистые средне и легкосуглинистые почвы на морене. Отдельными участками развиты среднеподзолистые почвы в сочетании с торфянисто-подзолисто-глеевыми и болотными торфяными. По мелиоративным условиям почвы подразделяются на:

- почвы нормального увлажнения;
- комплекс почв с частой сменой условий увлажнения, нуждающихся в частичном регулировании водного режима;
- почвы периодически избыточного преимущественно длительного увлажнения атмосферными и грунтовыми водами, нуждающиеся в комплексе гидротехнических и агромелиоративных мероприятий;
- почвы постоянного избыточного увлажнения, нуждающиеся в систематическом дренаже и регулировании водного режима.

3.2.7. Лесные ресурсы

В разделе использованы и учтены следующие материалы:

- схема территориального планирования Ленинградской области в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий, утвержденная постановлением Правительства Ленинградской области от 25.01.2022 № 41;
- Лесной план Ленинградской области на 2019 – 2028 годы, утвержденный постановлением Губернатора Ленинградской области от 25.12.2018 № 75-пг (с последующими изменениями);
- Лесохозяйственный регламент Бокситогорского лесничества Ленинградской области,

утвержденный приказом комитета по природным ресурсам и охране окружающей среды Ленинградской области от 30.12.2021 № 80;

- государственная программа Ленинградской области «Охрана окружающей среды Ленинградской области», утвержденная постановлением Правительства Ленинградской области от 31.10.2013 № 368 (с изменениями и дополнениями);
- информация официального сайта Бокситогорского муниципального района, <http://adm.boksitogorsk.ru>;
- информация сайта комитета по природным ресурсам Ленинградской области, <https://nature.lenobl.ru>.

Леса являются средством сохранения окружающей среды, выполняют средообразующие, климаторегулирующие, почвозащитные, санитарно-гигиенические и другие полезные функции.

В Бокситогорском муниципальном районе нет населенных пунктов, на территории которых расположены городские леса. В утвержденных генеральных планах городских и сельских поселений муниципального района границы населенных пунктов сформированы без включения в них спорных участков, которые по одним документам относятся к землям лесного фонда, а по другим – к землям иных категорий. В проектах генеральных планов Лидского и Самойловского сельских поселений границы населенных пунктов также формируются без включения в них таких спорных участков. Таким образом, границы населенных пунктов ставятся на кадастровый учет без включения в их состав земельных участков, принадлежность которых к землям населенных пунктов может быть оспорена.

На территории Бокситогорского муниципального района меется только одно лесничество – Бокситогорское, которое расположено в юго-восточной части области на территории Бокситогорского и Тихвинского муниципальных районов. В состав лесничества на территории Бокситогорского муниципального района входят 26 участковых лесничеств (приложение 2). Корвальское участковое лесничество расположено на территориях двух муниципальных районов: Тихвинского и Бокситогорского.

В соответствии с приказом Рослесхоза от 17.10.2008 № 319 «Об определении количества лесничеств на территории Ленинградской области и установлении их границ» (с последующими изменениями) в состав территории Бокситогорского лесничества включены территории, находившиеся в ведении лесохозяйственных предприятий: Бокситогорский лесхоз, Ефимовский лесхоз, Подборовский лесхоз, Бокситогорский сельский лесхоз.

Таблица 3.2.4.

Структура Бокситогорского лесничества (по данным Лесохозяйственного регламента Бокситогорского лесничества)

| Наименование участкового лесничества | Муниципальный район | Площадь, га* |
|--------------------------------------|---------------------|--------------|
| Анисимовское | Бокситогорский | 18310 |
| Бокситогорское | Бокситогорский | 30461 |
| Большедворское | Бокситогорский | 29475 |
| Боровское | Бокситогорский | 32392 |
| Борское | Бокситогорский | 20326 |
| Вожанское | Бокситогорский | 22878 |
| Горское | Бокситогорский | 20015 |
| Деревское | Бокситогорский | 18907 |
| Ефимовское | Бокситогорский | 40760 |
| Заборское | Бокситогорский | 21984 |
| Колпинское | Бокситогорский | 28225 |
| Корвальское | Тихвинский | 25031 |
| | Бокситогорский | 2746 |
| Кургальское | Бокситогорский | 22002 |
| Лидское | Бокситогорский | 31410 |
| Михайловское | Бокситогорский | 15259 |

| Наименование участкового лесничества | Муниципальный район | Площадь, га* |
|---|---------------------|--------------|
| Мозолёвское | Бокситогорский | 19542 |
| Новодеревенское | Бокситогорский | 24504 |
| Озерёвское | Бокситогорский | 22630 |
| Пикалёвское | Бокситогорский | 19173 |
| Подборовское | Бокситогорский | 9662 |
| Радогощинское | Бокситогорский | 31148 |
| Раменское | Бокситогорский | 35062 |
| Самойловское | Бокситогорский | 27493 |
| Соминское | Бокситогорский | 19405 |
| Тургошское | Бокситогорский | 33320 |
| Шидрозерское | Бокситогорский | 35604 |
| Всего по лесничеству | | 657724 |
| Всего на территории Бокситогорского муниципального района | | 632693 |

* Значения показателя даны без учета корректировки границ населенных пунктов.

В границах Бокситогорского муниципального района на землях лесного фонда расположены особо охраняемые природные территории (ООПТ) на общей площади 32262 га (таблица 3.2.5). Использование лесов на территориях ООПТ осуществляется в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.08.2021 № 558 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях».

Таблица 3.2.5.

Характеристика особо охраняемых природных территорий (по данным Лесохозяйственного регламента Бокситогорского лесничества)

| Наименование ООПТ | Площадь объекта, га | Площадь объекта в границах Бокситогорского лесничества, га | Местоположение ООПТ (участковое лесничество, кварталы) |
|---|---------------------|--|---|
| ООПТ регионального значения | | | |
| Река Рагуша | 1034 | 868,7 | Борское: кварталы № 149, 150, части кварталов № 151, 123, 132, 133, 134, 143; Мозолёвское: кварталы № 56 (часть квартала), 57 (часть квартала), 71, 79. |
| Вепсский лес* | 189100 | 31393 | Корвальское: кварталы № 1 - 111, 116, 117, 121; Радогощинское: кварталы № 1 - 32. |
| в том числе резерваты природного парка «Вепсский лес» | | | |
| Леринский | 1600 | 1600 | Корвальское: кварталы № 7 - 10, 18 - 20, 29, 30; Радогощинское: кварталы № 2, 5, 11, 12, 15, 16. |
| Вепсский лес | 7392 | 553 | Корвальское: кварталы № 12, 13. |

* ООПТ расположено в Подпорожском, Тихвинском, Лодейнопольском, Бокситогорском муниципальных районах

На территории Бокситогорского лесничества проектируется организация ООПТ, которые должны способствовать развитию экологических сетей и сохранению биоразнообразия на землях лесного фонда. В соответствии со схемой территориального планирования Ленинградской области в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий запланирована организация следующих ООПТ регионального значения (таблица 3.2.6).

Таблица 3.2.6.

Планируемые особо охраняемые природные территории

| Категория и наименование планируемой ООПТ | Площадь ²¹ , га | Местоположение: участковое лесничество, кварталы ²² |
|---|----------------------------|---|
| 1. Государственный природный заказник «Истоки реки Воложба» | 1569 | Борское: кварталы № 137 (часть квартала), 147, 154, 155, 158, 159, 162; Мозолёвское: квартал № 126; Самойловское: кварталы № 50, 56. |
| 2. Государственный природный заказник «Чагода» | 18177 | Вожанское: кварталы № 1 - 9, 18 - 22, 33 - 36, 48 - 51, 60 - 64, 74, 76 - 80, 86 - 90, 105, 106, 109 - 112, 121, 124 - 126, 133, части кварталов № 16, 17, 23, 31, 32, 37, 47, 58, 59, 73, 75, 81, 85, 134; Горское: кварталы № 15, 16, 25, 30-32, 36 - 40, 41 (часть квартала), 42, 44 (часть квартала), 45 (часть квартала), 46, 47 (часть квартала), 48 (часть квартала), 52, 53, 54 (часть квартала), 55 (часть квартала), 56 (часть квартала), 68 (часть квартала), 69 (часть квартала), 97 (часть квартала); Озерёвское: кварталы № 58 (часть квартала), 61, 62 (часть квартала), 70 (часть квартала), 71, 77, 78, 82, 83 (часть квартала), 87, 89 (часть квартала), 91 (часть квартала), 103, 104 (часть квартала), 106 (часть квартала), 107 (часть квартала), 108 (часть квартала), 109, 110 (часть квартала), 111 (часть квартала), 112, 113, 125 (часть квартала), 126 - 129, 130 (часть квартала), 131 (часть квартала), 137 (часть квартала), 138, 139, 142 (часть квартала), 144 (часть квартала); Раменское: кварталы № 102 - 104; Соминское: кварталы № 60, 68. |
| 3. Государственный природный заказник «Ямницкая чисть» | 20966 | Боровское: кварталы № 102 - 107, 116 - 125; Колпинское: кварталы № 1 - 3, 17 - 21, 27 - 33, 46 - 51, 66 - 71, 80 - 84, 94 - 97; части кварталов: 4, 5, 22, 34, 52, 53, 72; Кургальское: кварталы № 44, 45, 52, 59, 60, 66, 67, 69, 70 - 72; Лидское: кварталы № 9 - 11, 21 (часть квартала), 22, 23, 24, 38 (часть квартала), 39 (часть квартала), 40 - 43; Подборовское: кварталы № 3, 4 (часть квартала), 20, 24 (часть квартала), 25, 26 (часть квартала). |
| 4. Государственный природный заказник «Старовозрастные леса верховьев реки Колпь» | 2976 | Шидрозерское: кварталы № 46, 47, 72 - 76, 78, 83 - 88, 90 - 99, 111 (часть квартала), 112-115, 127 - 129. |

По характеру рельефа все леса относятся к равнинным. В соответствии с приказом Минприроды России от 23.12.2014 № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации» от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении

²¹ Схема территориального планирования Ленинградской области в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий.

²² Лесохозяйственный регламент Бокситогорского лесничества Ленинградской области.

Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» территория Бокситогорского лесничества относится к Балтийско-Белозерскому таежному району европейской части Российской Федерации таежной лесорастительной зоны.

По целевому назначению леса, расположенные на землях лесного фонда, подразделяются на эксплуатационные и защитные. Разделение лесов по целевому назначению на защитные и эксплуатационные леса и категориям защитных лесов произведено в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (статья 10) и приказом Рослесхоза от 20.02.2009 № 48 «Об отнесении лесов к ценным, эксплуатационным лесам и установлении их границ на территории Ленинградской области».

На территории лесничества преобладают эксплуатационные леса – 76,4 %. К эксплуатационным лесам отнесены леса, которые подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

К защитным лесам отнесены леса, которые подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов, с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями. Защитные леса Бокситогорского лесничества составляют 23,6 %, в том числе:

- защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации – 3,2 %;
- леса, расположенные в водоохранных зонах – 3,1 %;
- запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов – 13 %;
- нерестоохранные полосы – 4,3 %.

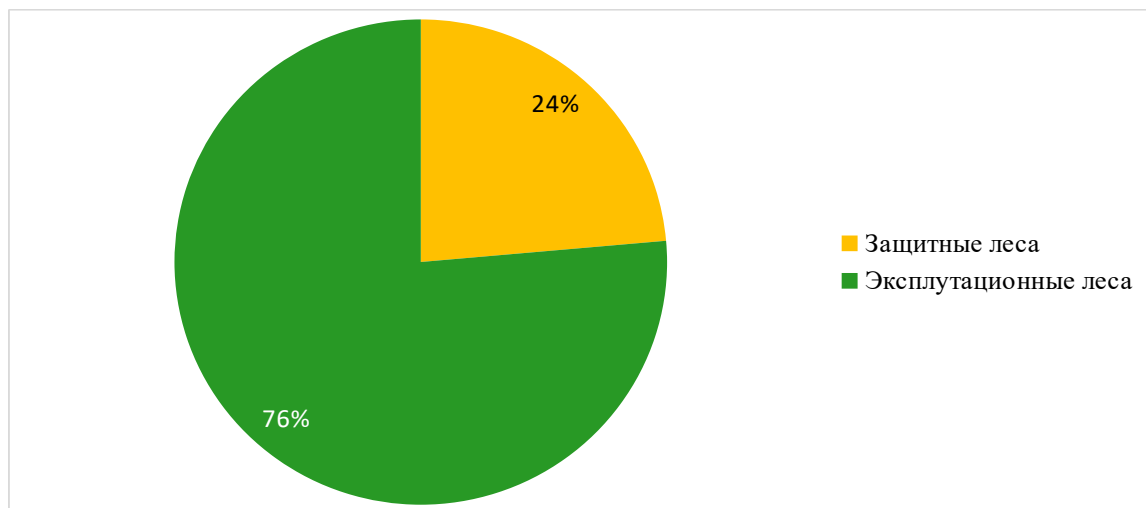


Рисунок 3.2.4. Распределение лесов, расположенных на землях лесного фонда, по целевому назначению (по данным Лесохозяйственного регламента Бокситогорского лесничества)

Таблица 3.2.7.

Распределение лесов Бокситогорского лесничества по видам целевого назначения и категориям защитных лесов (по данным Лесохозяйственного регламента Бокситогорского лесничества)

| № п/п | Вид целевого назначения лесов, категория защитных лесов | Площадь, га* | Основания деления лесов по целевому назначению |
|-------|---|--------------|---|
| I | Защитные леса, всего | 155245 | Лесной кодекс Российской Федерации (статья 10); Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» (статья 8). |
| 1 | Леса, расположенные в водоохранных зонах | 20495 | Лесной кодекс Российской Федерации (статья 102); Лесоустроительная инструкция, утвержденная приказом Минприроды России от 06.02.2008 № 31**; приказ Минприроды России от 18.03.2008 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, переданных субъектам Российской Федерации» (пункт 1, часть 1)***; Водный кодекс Российской Федерации. |
| 2 | Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов | 20971 | Лесной кодекс Российской Федерации (статья 102). |
| 2.1 | Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации | 20971 | Лесоустроительная инструкция, утвержденная приказом Минприроды России от 06.02.2008 № 31**; ГОСТ 17.5.3.02-90 «Охрана природы. Земли. Нормы выделения на землях государственного лесного фонда защитных полос лесов вдоль железных и автомобильных дорог». |
| 3 | Ценные леса, всего | 113779 | Лесной кодекс Российской Федерации (статья 102). |
| 3.1 | Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов | 85402 | Федеральный закон от 22.07.2008 № 143-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и Федеральный закон «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации». |
| 3.2 | Нерестоохранные полосы лесов | 28377 | Федеральный закон от 22.07.2008 № 143-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и Федеральный закон «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации». |
| II | Эксплуатационные леса | 502479 | Лесной кодекс Российской Федерации (статья 10). |
| | Итого по лесничеству | 657724 | |

* Данные приведены по всему Бокситогорскому лесничеству, включая часть его территории, расположенной в Тихвинском муниципальном районе.

** Документ утратил силу в соответствии с приказом Минприроды России от 10.02.2012 №. 42.

*** Документ утратил силу с 01.01.2021 в соответствии с приказом Минприроды России от 22.10.2020 №. 846.

Площадь земель лесного фонда представлена на 74 % покрытыми лесной растительностью землями, на 2,8 % – не покрытыми лесной растительностью землями и на 23,2 % – нелесными землями. Среди нелесных земель преобладают болота (рисунок 3.2.5).

Распределение территории лесничества по категориям лесных и нелесных земель приведено в таблице 3.2.8.

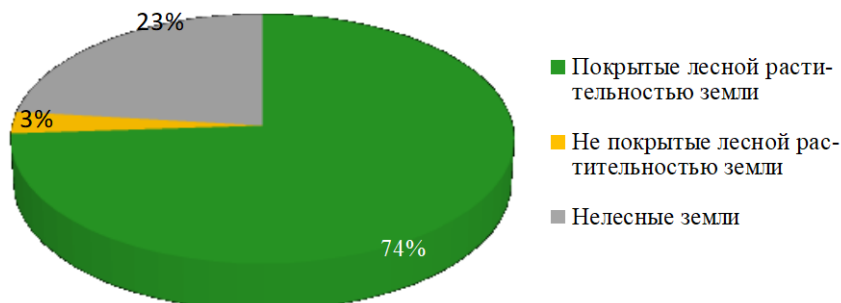


Рисунок 3.2.5. Доля площадей лесного фонда по категориям лесных и нелесных земель (по данным Лесохозяйственного регламента Бокситогорского лесничества)

Таблица 3.2.8.

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории Бокситогорского лесничества (по данным Лесохозяйственного регламента Бокситогорского лесничества)

| Наименование категории земель | Площадь, га* | Структура, % |
|---|--------------|--------------|
| 1. Общая площадь земель лесного фонда | 657724 | 100 |
| 2. Лесные земли – всего | 657724 | 76,8 |
| 2.1. Покрытые лесной растительностью земли – всего | 486586 | 74,0 |
| В том числе лесные культуры | 77505 | 11,8 |
| 2.2. Не покрытые лесной растительностью земли – всего | 18487 | 2,8 |
| в том числе: | | |
| вырубки | 9480 | 1,5 |
| гари | 48 | 0 |
| прогалины | 236 | 0 |
| другие | 8723 | 1,3 |
| 3. Нелесные земли – всего | 152651 | 23,2 |
| в том числе: | | |
| просеки, дороги | 2955 | 0,5 |
| болота | 132890 | 20,2 |
| другие, прочие | 16806 | 2,5 |

* Данные приведены по всему Бокситогорскому лесничеству, включая часть его территории, расположенной в Тихвинском муниципальном районе.

Примечание: К другим землям, не покрытым лесной растительностью, относятся: несомкнувшиеся лесные культуры (8559 га), питомники и лесные плантации (31 га), погибшие насаждения (133 га).

К другим не лесным землям относятся: пашни (73 га), сенокосы (898 га), пастбища (134 га), воды (11736 га), усадьбы (617 га), пески (10 га).

К прочим землям (3338 га) относятся: карьеры, овраги, крутые склоны карстовые образования, трассы коммуникаций: воздушные и кабельные линии электропередач, телефонные линии, газопроводы, прочие трассы, прочие земли.

Лесохозяйственным регламентом Бокситогорского лесничества, в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, разрешаются следующие виды использования лесов:

- заготовка древесины;
- заготовка живицы;
- заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- ведение сельского хозяйства;
- осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности;
- осуществление рекреационной деятельности;
- создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;
- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;
- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- переработка древесины и иных лесных ресурсов;
- осуществление религиозной деятельности;
- иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации.

Использование лесов осуществляется в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации на основании права аренды лесных участков, права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками, права безвозмездного пользования лесными участками, права ограниченного пользования чужими лесными участками (сервитут, публичный сервитут).

Список арендаторов по Бокситогорскому лесничеству – филиалу ЛОГБУ «Ленобллес» по состоянию на 2021 г. приведен в таблице 3.2.9²³.

Таблица 3.2.9.

Список арендаторов по Бокситогорскому лесничеству – филиалу ЛОГКУ «Ленобллес»

| № п/п | Наименование лесопользователя | Реквизиты договора | Площадь, га | Расчет ежегодного пользования, м ³ | Местонахождение (юридический адрес) |
|-------|-------------------------------|---------------------------------|-------------|---|---|
| 1 | ООО «Арт-лес» | от 16.12.2008 № 2-2008-12-249-3 | 4236 | 9100 | Бокситогорский муниципальный район, п. Заборье, ул. Центральная, 14, квартира 1 |
| | | от 16.12.2008 № 2-2008-12-248-3 | 6904 | 7100 | |
| | | от 16.12.2008 № 2-2008-12-250-3 | 5503 | 4500 | |
| 2 | ООО «Буркало М.И.» | от 16.12.2008 № 2-2008-12-203-3 | 1288 | 5600 | Бокситогорский муниципальный район, п. Сельхозтехника |

²³ Информация официального сайта Бокситогорского муниципального района, <http://adm.boksitogorsk.ru/>

| № п/п | Наименование лесопользователя | Реквизиты договора | Площадь, га | Расчет ежегодного пользования, м ³ | Местонахождение (юридический адрес) |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------|---|--|
| 3 | ООО «Крона» | от 16.12.2008 № 2-2008-12-174-3 | 2637 | 6723 | Волховский муниципальный район, с. Паша, Промзона Кумбита |
| 4 | ООО «Навигатор» | от 16.12.2008 № 2-2008-12-138-3 | 23050 | 19200 | Бокситогорский муниципальный район, п. Подборовье, строение без номера |
| 5 | ООО «Пирамида» | от 16.12.2008 № 2-2008-12-187-3 | 3609 | 7700 | Бокситогорский муниципальный район, город Пикалёво, Спрямленное шоссе, 1 |
| | | от 16.12.2008 № 2-2008-12-185-3 | 33352 | 27300 | Бокситогорский муниципальный район, город Пикалёво, 2-ой Заводской проезд, 5 |
| 6 | ООО «Крона-Восток» | от 02.11.2009 № 22/3-2009-11 | 58765 | 121499 | Бокситогорский муниципальный район, п. Совхозный, 18 |
| 7 | ООО «ММ-Ефимовский» | от 03.02.2010 № 2-2010-01-2-3 | 100890 | 162200 | Бокситогорский муниципальный район, г.п. Ефимовский, ул. Гагарина, 31 |
| | | от 25.05.2010 № 2-2010-01-3-3 | 119791 | 182100 | |
| | | от 12.11.2010 № 2-2010-01-4-3 | 77746 | 157002 | |
| Заготовка древесины (всего) | | | 437739 | 710024 | |

3.2.8. Ресурсы растительного мира

Бокситогорский муниципальный район располагается в пределах ландшафтной области северо-запада Русской равнины, таежной провинции, южно-таежной подпровинции. В муниципальный район входят два ландшафта Северо-Валдайского округа: Судско-Чагодощенский и Тихвинско-Чагодощенский, и два ландшафта Лужско-Волховского округа: Вишерский и Тихвинский.

Сравнительной однородностью характеризуется Судско-Чагодощенский ландшафтный район. Доминантными типами урочищ являются холмисто-моренные комплексы с частой сменой условий увлажнения, пород различного механического состава и вариантов подзолистых почв, с преимущественно зеленомошными ельниками. В депрессиях развиты болота верхового типа – сфагновые, преимущественно грядово-мочажинные, встречаются травяно-сфагновые болота переходного типа. Четвертичные отложения довольно однородны, преобладают моренные суглинки и супеси со щебнем и валунами, в понижениях развиты болотные отложения.

Растительный покров довольно пестрый и представлен еловыми зеленомошными лесами, в сочетании с березовыми и березово-осиновыми, а также еловыми долгомошными и сфагновыми лесами в сочетании с березовыми травяно-моховыми лесами на месте заболоченных еловых. Территории, используемые в сельском хозяйстве, имеют ограниченное распространение.

К востоку от Судско-Чагодощенского располагается Тихвинско-Чагодощенский ландшафтный район, характеризующийся мозаичной структурой. Доминируют равнины с нормальным или кратковременным избыточным увлажнением на рыхлых бескарбонатных породах: озерно-ледниковых, отчасти озерных и морских песках и супесях, и озерно-ледниковых и флювиогляциальных гравелистых песках.

Плоские равнины и ложбины с длительным избыточным увлажнением на озерно-ледниковых, отчасти озерных и морских песках, имеют ограниченное распространение. Отдельными участками, незначительными по площади, развиты равнины с нормальным или кратковременно-избыточным увлажнением на валунных суглинках (реже на супесях и песках).

В понижениях развиты болотные комплексы, преимущественно верхового типа.

Растительный покров представлен:

- сосновыми зеленомошными и лишайниковыми лесами;
- сосновыми долгомошными и сфагновыми;
- еловыми долгомошными и сфагновыми лесами.

Вторичные леса представлены:

- березовыми травяно-моховыми лесами на месте заболоченных еловых;
- березовыми и сосново-березовыми травяно-кустарничковыми;
- березовыми березово-осиновыми травяно-кустарничковыми лесами.

Ландшафтный район характеризуется слабой ландшафтной освоенностью: массивы земель, используемых в сельском хозяйстве, невелики по площади, разрушены и располагаются чаще всего на месте сосновых зеленомошных лесов.

Западная часть муниципального района расположена в пределах двух ландшафтных районов: южная часть входит в состав Вишерского ландшафта, занимая незначительную площадь.

В пределах Вишерского ландшафтного района развиты следующие комплексы:

- равнины с нормальным или кратковременно избыточным увлажнением на валунных суглинках;
- плоские равнины на бескарбонатном валунном суглинке, местами с длительным избыточным увлажнением;
- болота верхового типа.

Растительный покров представлен преимущественно вторичными березовыми и березово-осиновыми травяно-кустарничковыми лесами на месте еловых зеленомошных лесов и верховыми болотами с преобладанием грядово-мочажинного комплекса, местами с сосной.

В пределах Тихвинского ландшафтного района развиты следующие комплексы:

- равнины с нормальным или кратковременно избыточным увлажнением на озерно-ледниковых, отчасти озерных и морских песках и супесях;
- равнины на валунных суглинках;
- холмисто-моренные комплексы.

Растительный покров представлен еловыми зеленомошными лесами, а также сосновыми зеленомошными и лишайниковыми лесами. Вторичные леса имеют островной характер и чаще всего представлены березовыми и березово-осиновыми травяно-кустарничковыми лесами.

Освоенность муниципального района незначительна. Территории, используемые в сельском хозяйстве, приурочены в основном к среднеподзолистым почвам.

3.2.9. Ресурсы животного мира

Животный мир Бокситогорского муниципального района, с одной стороны, может считаться достаточно типичным для лесной зоны Европы, с другой стороны, он необычайно богат. Разнообразие и мозаичность представленных биотопов способствуют разнообразию видового состава встречающихся здесь животных. В фаунистическом отношении территория относится к восточной и восточной-северо-восточной части Ленинградской области, где отмечается определенный процент сибирских таежных и северных форм. Здесь обитают: розсомаха, красная и

красно-серая полевка, остромордая лягушка, гаршнеп, пеночка-таловка и пеночка-зарничка, белая лазоревка, овсянка-ремез, овсянка-крошка, дубровник, чечетка, юрок, кукушка.

Представители животного мира лесов: лось, кабан, медведь, ондатра, лисица, волк.

Представителями орнитофауны: глухарь, куропатка, рябчик, тетерев.

Большинство водоемов богаты рыбой, здесь водятся окунь, плотва, красноперка, щука, лещ, карась, язь. В бассейне реки Сясь встречается довольно редкая и исключительно ценная рыба – угорь. В реке Сясь и ее притоках также встречается лосось. Лов этой ценной рыбы и её молоди запрещён. Кроме того, для разведения ценных видов рыб, сига и форели, организованы рыбные хозяйства на искусственных водоемах.

На территории муниципального района из млекопитающих, занесенных в Красную книгу Ленинградской области, можно встретить обыкновенную летягу, полевку-экономку, подземную полевку, речную выдру, росомуху (уязвимые виды) и европейскую норку и крошечную бурозубку (исчезающий вид). К редким птицам относится беркут (под угрозой исчезновения), белая куропатка (исчезающий подвид), ястребиная сова, филин, чернозобая гагара (уязвимые виды), оляпка, скопа, болотная сова, дупель, обыкновенная горлица, большой кроншнеп, полевой лунь и шилохвость (потенциально уязвимые виды). В Красную книгу Ленинградской области внесены также гребенчатый тритон, насекомые махаон и жук-носорог (уязвимые виды). Также к редким птицам относятся ястребиная славка (потенциально уязвимый) и широкопалый рак (уязвимый), белая куропатка (исчезающий подвид), лебедь-кликун и чернозобая гагара (уязвимые виды), а, также, обыкновенная горлица и золотистая ржанка (потенциально уязвимые виды) и так далее.

Использование лесов для ведения охотничьего хозяйства производится в соответствии со следующими нормативными документами.

1. Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» (редакция от 18.02.2020).

2. Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте, сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (редакция от 11.06.2021).

3. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков» (с изменениями на 29.10.2020).

4. Постановление Губернатора Ленинградской области от 25.03.2021 № 21-пг «Об осуществлении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты на территории Ленинградской области и признании утратившими силу некоторых постановлений Губернатора Ленинградской области» (с последующими изменениями).

5. Областной закон от 21.06.2013 № 35-оз «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Ленинградской области» (редакция от 14.02.2022).

Использование лесов для осуществления любительской охоты и спортивной охоты осуществляется без предоставления лесных участков в соответствии со статьями 11, 36 Лесного кодекса Российской Федерации.

К охотничьим ресурсам на территории Ленинградской области, в соответствии с областным законом от 21.06.2013 № 35-оз, относятся:

1) млекопитающие:

- копытные животные – кабан, косуля, лось;
- бурый медведь;
- пушные животные: волк, лисица, енотовидная собака, рысь, барсук, куница, ласка, горноста́й, росомуха, хорь, норки, выдра, зайцы, бобры, крот, летяга, белка, ондатра, водяная полевка;

2) птицы: гуси, утки, глухарь, тетерев, рябчик, куропатки, перепел, пастушок, обыкновенный погоныш, коростель, камышница, лысуха, чибис, тулес, хрустан, травник, улит, веретенники, кроншнепы, бекас, вальдшнеп, турухтан, камнешарка, мородунка, серая ворона, дрозд-рябинник, голуби, горлицы.

Основными видами животного мира, обитающих на территории Бокситогорского лесничества, являются:

- звери: медведь, лось, кабан, косуля (единично), волк, рысь, лисица, бобр, ондатра, белка, куница, выдра, енотовидная собака, барсук, горностай, ласка, хорь, заяц-беляк, заяц-русак, белка, белка-летяга.
- птицы: гуси, утки, глухарь, тетерев, рябчик, куропатки, перепел, пастушок, обыкновенный погоныш, коростель, камышница, лысуха, чибис, травник, улит, веретенники, кроншнепы, бекас, вальдшнеп, турухтан, серая ворона, дрозд-рябинник, голуби.

В отношении охотничьих ресурсов, указанных в пунктах 1 и 2, за исключением серой вороны, может осуществляться промысловая охота.

Основными видами животного мира, отнесенными к объектам охоты, являются лось, кабан, бурый медведь, волк, глухарь и тетерев, второстепенными видами – лисица, барсук, рысь, заяц-беляк, рябчик, бобр, енотовидная собака, норка, водоплавающие птицы (утки).

На территории Бокситогорского муниципального района пользование объектами животного мира, отнесенными к объектам охоты, осуществляют 11 охотпользователей:

- Ленинградская областная общественная организация «Охотничье-рыболовный клуб «Турандинский»,
- общество с ограниченной ответственностью «Вымпел»,
- некоммерческое партнерство «Охотхозяйство «Радогощинское»,
- некоммерческое партнерство «Русская охота»,
- местная общественная организация «Общество охотников и рыболовов Бокситогорского муниципального района Ленинградской области»,
- некоммерческое партнерство «Вепское охотхозяйство»,
- общество с ограниченной ответственностью «Экотрейд»,
- общество с ограниченной ответственностью «Лопастино»,
- НО «Союз по охоте, отлову и отстрелу диких животных «Калинецкие дали»,
- некоммерческое партнерство «Клуб охотников и рыболовов «Природа»,
- межрегиональная общественная организация «Традиции русской охоты».

3.3. Особо охраняемые природные территории

При подготовке данного раздела использованы следующие материалы:

- Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (с последующими изменениями);
- схема территориального планирования Ленинградской области в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий, утвержденная постановлением Правительства Ленинградской области от 25.01.2022 № 41;
- государственная программа Ленинградской области «Охрана окружающей среды Ленинградской области», утвержденная постановлением Правительства Ленинградской области от 31.10.2013 № 368 (с последующими изменениями);
- постановление Губернатора Ленинградской области от 14.09.1999 № 302-пг «Об организации природного парка «Вепский лес» в Ленинградской области» (с последующими изменениями);
- постановление Правительства Ленинградской области № 494 от 26.12.1996 «О приведении в соответствие с новым природоохранным законодательством Российской Федерации существующей сети особо охраняемых природных территорий Ленинградской области» (с последующими изменениями).

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – места размещения природных комплексов и объектов, имеющих особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, полностью или частично изъятые из хозяйственного использования и подчиняющиеся особому режиму природопользования.

Нормативно-законодательная база объектов ООПТ регламентирована Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» и рядом правовых документов регионального значения.

В соответствии перечнем ООПТ регионального и местного значения в Ленинградской области по состоянию на 01.01.2021 на территории Бокситогорского муниципального района расположены памятник природы регионального значения «Река Рагуша» (площадь 1034 га) и природный парк регионального значения «Вепский лес» (189100 га, из них в границах Бокситогорского лесничества – 31393 га).

Комплексный памятник природы регионального значения «Река Рагуша»

Комплексный памятник природы регионального значения «Река Рагуша» расположен в Бокситогорском муниципальном районе в окрестностях д. Рудная Горка.

Река Рагуша от границы Новгородской области до впадения в реку Воложба признана памятником природы (решение Исполнительного комитета Ленинградского областного совета депутатов трудящихся от 29.03.1976 № 145) с целью сохранения долины реки с лесами, расположенными в водоохранной зоне шириной 150 м, каньоном глубиной до 100 м, обнажениями известняков и доломитов Карбонового плато и карстовыми явлениями.

Основанием для организации комплексного памятника природы регионального значения «Река Рагуша» послужило постановление Правительства Ленинградской области от 26.12.1996 № 494 (с последующими изменениями)

Особо охраняемые объекты:

- каньонообразная долина реки Рагуша;
- сухое надземное русло и подземный водоток реки;
- ольхово-широколиственные леса с преобладанием дубравного разнотравья;
- ключевые болота в пойме реки Воложба;
- нерестилища лосося;
- редкие виды растений и животных: многорядник Брауна, диплазиум сибирский, пузырник сибирский, голокучник Роберта, скерда сибирская, оляпка, лосось.

Режим охраны изложен в Паспорте особо охраняемой природной территории Ленинградской области «Река Рагуша» (утвержден постановлением Правительства Ленинградской области от 26.12.1996 № 494).

Характер долины реки Рагуша очень изменчив: низкие, местами заболоченные берега, чередуются со скалистыми. Долина реки Рагуша сложена известняками каменноугольного возраста, в основном трещиноватыми. Это создает благоприятные условия для развития здесь карстовых процессов – выщелачивания и размывания легкорастворимых горных пород – с образованием разнообразных воронок, подземных каналов, поноров (провальных воронок) и иные подобные процессы. В окрестностях д. Рудная Горка река уходит в образовавшиеся поноры и течет под землей на протяжении 2 км. На этом отрезке русло реки сухое летом и наполняется водой лишь в весеннее и осеннее половодье. Ниже по течению долина реки образует каньон. Крутые берега достигают высоты более 80 м, они изрезаны ручьями и иногда ниспадающими водопадами. Склоны и дно реки местами усеяны обломками известняка с богатой ископаемой фауной.

В растительности наибольший интерес представляют сообщества, приуроченные к речной долине. Здесь на влажных чрезвычайно богатых почвах можно встретить леса с древостоем из ольхи серой и вязов, с примесью липы и клена, подлеском с участием лещины (орешника). Флора памятника природы чрезвычайно богата, и кроме обычных для Ленинградской области видов включает ряд видов с более восточным ареалом.

Разнообразие ландшафтов способствует и богатству фауны птиц. Из их числа наиболее интересна оляпка – воробышная птица, умеющая нырять и добывающая корм на дне бурной реки. В реках Рагуша и Воложба в границах памятника природы нерестится лосось, встречается хариус.

На территории памятника природы произрастают 10 видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Ленинградской области: многорядник Брауна (*Polystichum braunii*), орлячок сибирский (*Diplazium sibiricum*), корневищник судетский (*Rhizomatopteris sudetica*), воробейник лекарственный (*Lithospermum officinale*), фиалка Селькирка (*Viola selkirkii*), венерин башмачок настоящий (*Cypripedium calceolus*), тайник сердцевидный (*Listera cordata*), пальцекольник балтийский (*Dactylorhiza baltica*), турча болотная (*Hottonia palustris*), петров крест чешуйчатый (*Lathraea squamaria*).

Кроме того, из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Ленинградской области, встречаются: большой кроншнеп (*Numenius arquata*) и белоспинный дятел (*Dendrocopos leucotos*), а также оляпка (*Cinclus cinclus*), большой подорлик (*Aquila clanga*), черный аист (*Ciconia nigra*) и другие виды птиц, а также гребенчатый тритон (*Triturus cristatus*), обыкновенный уж (*Natrix natrix*), речная выдра (*Lutra lutra*) и обыкновенная летяга (*Pteromys volans*).

Территория памятника природы обладает высоким рекреационным потенциалом, здесь в течение нескольких лет проводятся детские экологические экспедиции. Территория обустроена, организованы кострища, оборудована экологическая тропа, устроено место для палаточного лагеря. Перспективно вложение средств на развитие спортивно-туристской инфраструктуры и предоставление сервисных услуг. Рекомендуемые мероприятия: разработка и организация экологической тропы для ознакомления населения, в том числе, учащейся молодежи с природными объектами заказника.

Природный парк регионального значения «Вепсский лес»

Природный парк находится в южной части Подпорожского муниципального района, северо-восточной части Тихвинского и Лодейнопольского муниципальных районов, северной части – Бокситогорского муниципального района. Территория природного парка приурочена к Вепсовской возвышенности. В центральной его части находятся так называемые карбоновые отторженцы – гряды, сложенные породами каменноугольного периода возрастом более 320 млн лет, передвинутые ледниковыми потоками. Общая площадь – 189100 га, в том числе по Бокситогорскому лесничеству – 31393 га.

Основанием для организации комплексного природного парка регионального значения «Вепсский лес» послужило постановление Губернатора Ленинградской области от 14.09.1999 № 302-пг «Об организации природного парка «Вепсский лес» в Ленинградской области» (редакция от 26.01.2005). Природный парк включает 7 резерватов, участков, где установлен наиболее строгий режим особой охраны: «Вепсский лес», «Ащозерский», «Линзболото», «Леринский», «Урья - Канжая», «Висячие озера», «Карбоновые отторженцы».

На территории Бокситогорского муниципального района расположены часть территории резервата «Вепсский лес» и часть территории резервата «Леринский» с кварталами Корвальского и Радогощинского лесничеств (озеро Леринское с прилегающими водоохранными лесами расположены на территории Тихвинского муниципального района).

Режимы особой охраны и использования в зависимости от экологической и рекреационной ценности природных участков, историко-культурных и социальных особенностей установлены в Положении о природном парке «Вепсский лес» в Ленинградской области, для территорий резерватов природного парка – в Положении о резерватах природного парка «Вепсский лес» в Ленинградской области (утверждены постановлением Губернатора Ленинградской области от 14.09.1999 № 302-пг).

Большой ценностью природного парка являются сохранившиеся старовозрастные еловые и сосновые леса (резерваты «Вепсский лес» и «Ащозерский»), важные для существования многих организмов, способных выжить только в лесах, не нарушенных хозяйственной деятельностью.

В парке в значительном количестве встречается бурый медведь; отмечена россомаха – крайне редкий в Ленинградской области зверь. Один из самых интересных обитателей – обычная здесь чернозобая гагара, которая за последние полвека почти исчезла как гнездящийся вид с

большей части территории области. В лесах и на болотах можно наблюдать многих дневных хищных птиц, сов, дятлов, воробьиных и представителей других групп пернатых.

Природный парк имеет также этнографическую ценность: на его территории традиционно проживает малая народность России – вепсы, имеющая самобытную культуру и традиции.

На территории парка произрастают 27 видов сосудистых растений, занесенных в Красную книгу Ленинградской области, Красную книгу Российской Федерации: чина гладкая (*Lathyrus laevigatus*), бузульник сибирский (*Ligularia sibirica*), воронец красноплодный (*Actaea erythrocarpa*) и другие, несколько видов мохообразных, лишайников и грибов.

Кроме того, на территории встречаются 3 вида млекопитающих, занесенных в Красную книгу Ленинградской области: обыкновенная летяга (*Pteromys volans*), речная выдра (*Lutra lutra*) и росомаха (*Gulo gulo*) и 23 вида птиц, из них 5 видов – чернозобая гагара (*Gavia arctica*), скопа (*Pandion haliaetus*), большой подорлик (*Aquila clanga*), белая куропатка (*Lagopus lagopus*) и большой крошшеп (*Numenius arquata*) занесены также в Красную книгу Российской Федерации.

3.3.1. Мероприятия по созданию ООПТ

Перспективное развитие системы ООПТ регионального значения Ленинградской области определено схемой территориального планирования Ленинградской области в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий.

ООПТ занимают около 1,6 % территории муниципального района. В результате развития сети ООПТ регионального значения их площадь составит около 8 % территории муниципального района. Планируется создание 4 государственных природных заказников (таблица 3.3.1).

Комитетом по природным ресурсам Ленинградской области проводятся предусмотренные законодательством Российской Федерации и Ленинградской области процедуры по созданию ООПТ регионального значения: «Старовозрастные леса верховьев реки Колпь», «Ямницкая чисть».

Таблица 3.3.1.

Перечень планируемых для размещения ООПТ регионального значения на территории Бокситогорского муниципального района

| Наименование планируемой ООПТ | Планируемая площадь, га | Цель создания (назначение) | Местоположение |
|-------------------------------|-------------------------|--|--|
| Истоки реки Воложба | 1569 | сохранение уникальных водных объектов с местообитаниями лососевых рыб, ключевых болот, популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и других организмов, и их местообитаний. | Борское, Самойловское сельские поселения |
| Чагода | 18177 | сохранение уникальных водных объектов, ключевых болот, популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и других организмов, и их местообитаний | Ефимовское городское поселение |
| Ямницкая чисть | 20966 | сохранение сложной болотной системы, включающей эталонные для востока Ленинградской области болота («чисти») и богатые в видовом отношении низинные болота; сохранение популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и других организмов и их местообитаний. | Ефимовское городское поселение, Лидское сельское поселение |

| Наименование планируемой ООПТ | Планируемая площадь, га | Цель создания (назначение) | Местоположение |
|---|-------------------------|--|--------------------------------|
| Старовозрастные леса верховьев реки Колпь | 6976 | сохранение экосистем малонарушенных старовозрастных еловых и сосновых лесов (возраст старшего поколения ели достигает 230 лет (при возрасте основного поколения – 160 - 170), возраст старшего поколения сосны достигает 320 - 340 (основное поколение – 250 - 280); сохранение комплекса верховых болот, водосборного бассейна верхнего течения реки Колпь; сохранение комплекса редких и находящихся под угрозой исчезновения видов сосудистых растений, мохообразных, лишайников и грибов, биотопически тесно связанных со старовозрастными лесными экосистемами и малонарушенными болотными массивами. | Ефимовское городское поселение |

* В границах ООПТ согласно схеме территориального планирования Ленинградской области, в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий.

3.4. Историко-культурный потенциал Бокситогорского муниципального района

Бокситогорский муниципальный район обладает историко-культурным потенциалом, на основе которого могут развиваться многие виды деятельности, прежде всего, туризм и рекреация.

Повышенное внимание общества к охране объектов культурного наследия учитывается при выработке и проведении национальной политики в стране. Одним из базовых ее принципов является признание важности сохранения историко-культурного наследия для развития каждой территории. Реализация национальных и региональных программ сохранения культурного наследия, оборачивается возвращением в жизнь современного сообщества элементов культуры.

Отдельные отношения, возникающие в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области регулирует областной закон от 25.12.2015 № 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области».

Политика Ленинградской области направлена на развитие и эффективное использование культурного наследия, а также сохранение объектов культурного наследия.

Одним из приоритетных направлений Стратегии социально-экономического развития Ленинградской области до 2030 года являются сохранение и популяризация культурного наследия, а также создание условий для повышения качества и разнообразия услуг в сфере культуры, ремонт, реконструкция объектов культурного наследия и увеличение темпов информатизации в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия.

Органами охраны культурного наследия Ленинградской области проведена большая работа по выявлению, сохранению, охране и популяризации объектов культурного наследия, что является основной целью реализации государственной программы Ленинградской области «Развитие культуры в Ленинградской области», утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 № 404 (с последующими изменениями). Программа

нацелена на повышение обеспеченности населения Ленинградской области традиционными продуктами отрасли культуры, развитие внутреннего и въездного туризма. Для реализации данных целей необходимо решение следующих задач:

- повышение обеспеченности населения Ленинградской области услугами библиотек и приобщение населения Ленинградской области к чтению;
- выявление, сохранение, охрана и популяризация объектов культурного наследия Ленинградской области; повышение посещаемости музеев Ленинградской области;
- повышение доступности профессионального искусства и культурно-досуговых услуг для жителей Ленинградской области; увеличение туристского потока в Ленинградскую область, развитие въездного и внутреннего туризма.

Правительством Ленинградской области определена стратегическая цель - развитие и реализация культурного и духовного потенциала Ленинградской области, как основы устойчивого и динамичного развития региона. Основным направлением развития является сохранение культурного и исторического наследия Ленинградской области путем проведения реставрационных и консервационных работ, в том числе музейного фонда, а также развитие интереса населения к историко-культурному наследию Ленинградской области.

В рамках реализации государственной программы разработана подпрограмма «Сохранение и охрана культурного и исторического наследия Ленинградской области», направленная на выявление, сохранение, охрану и популяризацию объектов культурного наследия Ленинградской области. Основными задачами являются сохранение достигнутых масштабов реставрационных работ в отношении объектов культурного наследия и обеспечение государственной охраны объектов культурного наследия Ленинградской области.

Данная подпрограмма направлена на сохранение, реставрацию и восстановление историко-культурного наследия исторических городов, формирование механизма вовлечения объектов культурного наследия в хозяйственный оборот, эффективное использование объектов культуры и объектов культурного наследия в развитии туристического потенциала. Реализация реставрационных проектов создает мультипликативный эффект, повышая музейный и туристский потенциал региона. Сохранение объектов культурного наследия - не только государственная функция, обязательная для исполнения, но и эффективная мера, способствующая развитию культуры и экономики.

Круг ремонтно-реставрационных работ, проводимых для обеспечения сохранности объектов культурного наследия, очень широк. Он включает в себя не только консервацию, ремонт и реставрацию объектов, но и научно-исследовательские, изыскательские, проектные работы, научно-методическое руководство, технический и авторский надзор, приспособление объектов культурного наследия для современного использования. Для объектов культурного наследия, не имеющих элементарной защиты от неблагоприятных климатических условий, процессы естественного старения и разрушения значительно ускоряются.

В отношении выявленных объектов культурного наследия требуется проведение историко-культурной экспертизы и принятие решения о постановке объекта на государственную охрану либо о снятии его с учета. Постановка объекта на государственную охрану позволяет обеспечить его полноценную сохранность, тогда как снятие объекта с учета - означает возврат объекта и связанного с ним имущества (земли) в экономический оборот. И в том и в другом случаях промедление с принятием решения может повлечь социальные и (или) экономические потери для региона.

Кроме того, на настоящий момент только часть объектов от общего числа памятников имеет полностью сформированные данные в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - реестр). По остальным объектам требуется продолжение работ по документальному наполнению реестра. Также необходимо продолжать работу по включению в реестр выявленных объектов культурного наследия. Решение вопроса о регистрации памятников в реестре является одним из важнейших требований федерального законодательства

Одной из первоочередных задач, поставленных Президентом Российской Федерации, является установление границ территорий и зон охраны объектов культурного наследия. Наличие границ определяет требования к режиму использования земель и градостроительным регламентам, что в результате способствует обеспечению сохранности объектов культурного наследия в их исторической градостроительной и природной среде.

Основными приоритетами государственной политики в сфере реализации подпрограммы в регионе являются:

- совершенствование системы государственной охраны объектов культурного наследия;
- повышение роли объектов культурного наследия, сохранение исторической среды городов и поселений, в том числе малых городов, создание условий для развития культурно-познавательного туризма.
- Достижение поставленной цели обеспечивается путем решения следующих задач:
- сохранения значительных масштабов реставрационных работ в отношении объектов культурного наследия в 2018 - 2024 гг.;
- обеспечения государственной охраны объектов культурного наследия Ленинградской области.

Реализация подпрограммы позволит обеспечить к 2024 г. достижение следующих основных результатов:

- проведение ремонтно-реставрационных работ на пяти объектах культурного наследия ежегодно;
- сохранение доли объектов культурного наследия Ленинградской области, включенных в единый государственный реестр, в отношении которых утверждены границы территории, на уровне 100 %.

Реализация государственной программы позволит осуществлять полномочия по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия, расположенных на территории Бокситогорского муниципального района, обеспечить условия доступа граждан к культурным ценностям. Эффективная реализация мероприятий государственной программы позволит включить объекты культурного наследия в социально-экономическое развитие Бокситогорского муниципального района, в том числе положительно скажется на развитии культурно-познавательного туризма.

В целях обеспечения охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Бокситогорского муниципального района, необходимо учитывать ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства, расположенных на территориях, прилегающих к объектам культурного наследия в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - Федеральный закон № 73-ФЗ).

На территории памятника или ансамбля запрещаются строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик, существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

В соответствии со статьей 36 Федерального закона № 73-ФЗ проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, требований к обеспечению сохранности объектов культурного наследия, предусмотренных пунктами 2 и 3 статьи 36 Федерального закона № 73-ФЗ.

Согласно пункту 3 статьи 36 Федерального закона № 73-ФЗ строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия.

В случае если региональный орган охраны объектов культурного наследия не обладает сведениями об отсутствии в границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, объектов археологического наследия, до проведения указанных работ их заказчик в соответствии со статьями 5.1, 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ, пунктом 56 статьи 26 Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» обязан:

- обеспечить проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном статьей 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ;
- предоставить в региональный орган охраны объектов культурного наследия документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, объектов археологического наследия и (или) объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия комитетом по сохранению культурного наследия Ленинградской области решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на выявленный объект культурного наследия (далее — документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия);
- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в региональный орган охраны объектов культурного наследия на согласование;
- обеспечить реализацию согласованной региональным органом охраны объектов культурного наследия документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия.

Порядок организации, проведения и рассмотрения заключения государственной историко-культурной экспертизы определен Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 «Об утверждении положения о государственной историко-культурной экспертизе».

При выделении новых участков под строительство объектов необходимо предусматривать их предварительное археологическое исследование.

Согласно пункту 4 статьи 36 Федерального закона № 73-ФЗ в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

В соответствии со статьей 49 Федерального закона № 73-ФЗ, установлены особенности владения, пользования и распоряжения объектом археологического наследия и земельным участком, в пределах которых располагается объект археологического наследия, а именно:

- объекты археологического наследия, а также все археологические предметы, залегающие на поверхности земли, в земле или под водой, находятся в государственной собственности;
- в случае отсутствия утвержденных границ территории объекта археологического наследия, включенного в реестр, или выявленного объекта археологического наследия территорией объекта археологического наследия признается часть земной поверхности, водный объект или его часть, занятые соответствующим объектом археологического наследия.

В отношении объектов культурного наследия регионального значения, выявленных объектов культурного наследия, находящихся в собственности сельского поселения, администрация сельского поселения осуществляет мероприятия по сохранению, использованию и популяризации указанных объектов. В отношении других объектов культурного наследия администрация сельского поселения может оказывать содействие в пределах своей компетенции проведению необходимых мероприятий уполномоченными органами.

По инициативе органов местного самоуправления возможно осуществление следующих мероприятий.

- Определение перечня объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия в соответствии со статьей 3 Федерального закона № 73-ФЗ с целью проведения работ по установлению историко-культурной ценности объекта и включению его в перечень выявленных объектов культурного наследия.
- Содействие региональному органу охраны объектов культурного наследия в проведении государственной историко-культурной экспертизы выявленных объектов культурного наследия, в ходе которой готовится заключение (в нем определяется историко-культурная ценность объекта и предлагается отнести такой объект к объектам культурного наследия регионального или местного (муниципального) значения).

Сохранение памятников истории и культуры, их учет в системе градостроительных мероприятий, при решении архитектурно-пространственной композиции на территории муниципального района являются основополагающими.

3.4.1. Характеристика историко-культурного наследия Бокситогорского муниципального района

Бокситогорский муниципальный район обладает значительным историко-культурным потенциалом: на его территории расположено 105 объектов историко-культурного наследия. Структура историко-культурного наследия Бокситогорского муниципального района представлена в таблице 3.4.1.

Археологическое наследие на территории муниципального района представлено большим разнообразием местонахождений, курганов и курганных групп, жальничных могильников, курганных и грунтовых могильников, селищ, стоянок, поселений. Десятки объектов археологического наследия, начиная с периода мезолита и до Средневековья, имеются во всех без исключения поселениях Бокситогорского муниципального района и сосредоточены, преимущественно, по берегам различных рек и озер, то есть, в традиционных зонах расселения.

Таблица 3.4.1.

Объекты историко-культурного наследия Бокситогорского муниципального района*

| Категория | Всего | в том числе: | |
|------------------------|-------|---|-----------------------------------|
| | | объекты культурного наследия (без объектов археологического наследия) | объекты археологического наследия |
| Федерального значения | 37 | 5 | 32 |
| Регионального значения | 44 | 44 | - |
| Местного значения | 1 | 1 | - |
| Вновь выявленные | 23 | 13 | 10 |
| Итого: | 105 | 63 | 42 |

* По данным предоставленным комитетом по сохранению культурного наследия Ленинградской области в письме от 05.07.2021.

Памятники архитектуры и градостроительства в муниципальном районе представлены 63 объектами XVI – XIX вв. Среди них, постройки ансамбля Антониево-Дымского монастыря, в д. Красный Броневик, церкви, часовни, здания помещичьих усадеб в с. Сомино. Особое место среди памятников архитектуры и градостроительства Бокситогорского муниципального района занимают памятники народного деревянного зодчества, в числе которых срубленная в 1599 г. церковь Рождества Богородицы в д. Лиственка (объект культурного наследия федерального значения).

Памятники истории практически равномерно распределены по всей территории Бокситогорского муниципального района.

Большая часть памятников связана с событиями Великой Отечественной войны – мемориалы, памятные места, надгробия, братские могилы. В их числе памятник на месте братского захоронения граждан, погибших при авианалете фашистов вблизи железнодорожной станции Подборовье. На окраине д. Астрачи, на рубеже обороны советских войск, находится мемориальный комплекс, сооруженный на рубеже обороны советских войск в период боев за город Тихвин в 1941 г., являющийся памятником федерального значения.

В поселках Подборовье и Заборье установлены памятные знаки, посвященные «Дороге жизни», построенной в декабре 1941 г. военными строителями и местным населением (длина дороги составила около 300 км).

Братские захоронения советских воинов, погибших в 1941–1944 гг. расположены в населенных пунктах Бокситогорск, Галично, Ефимовский, Зиновья Гора, Колбеки, Михайловские Концы, Пикалёво, Сомино, Стехново.

Памятники монументального искусства в Бокситогорском муниципальном районе представлены единственным объектом - это памятник В.И. Ленину, воздвигнутый в 1958 г. на площади Ленина города Бокситогорск.

Список объектов культурного наследия федерального значения, регионального значения, а также список выявленных объектов культурного наследия расположенных на территории Бокситогорского муниципального района приведен в приложении 3.

Список объектов археологического наследия федерального значения и список выявленных объектов археологического наследия, расположенных на территории Бокситогорского муниципального района, так же приведен в приложении 3.

В соответствии с приказом Минкультуры России от 01.09.2015 № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию» не подлежат опубликованию следующие сведения об объектах археологического наследия: местонахождение объекта (адрес или описание местоположения объекта); фотографическое или иное графическое изображение объекта; описание границ территории объекта (как в текстовой форме, так и в виде перечня координат характерных точек этих границ); наличие или отсутствие зон охраны объекта; расположение объекта, имеющего вид «памятник»

или «ансамбль», в границах зон охраны иного объекта культурного наследия; предмет охраны объекта археологического наследия.

Каждый объект культурного наследия:

- представляет собой уникальную ценность для муниципального района и является неотъемлемой частью культурного наследия Российской Федерации;
- обладает особенностями, послужившими основанием для отнесения его к объектам культурного наследия и подлежащими обязательному сохранению;
- является особым видом недвижимого имущества, в отношении которого устанавливаются ограничения прав владения, пользования и распоряжения;
- представляет собой объект градостроительной деятельности особого регулирования;
- ограничивает проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ;
- влияет на решение вопросов в отношении инфраструктуры, непосредственно связанной с объектами культурного наследия, в том числе в части отношений, регулируемых гражданским, градостроительным, земельным, лесным, водным, природоохранным и иным законодательством Российской Федерации и Ленинградской области.

В отношении выявленных объектов культурного наследия требуется скорейшее решение вопроса о постановке их на государственную охрану, установлении границ памятников и охранных зон.

Серьезной проблемой остается неудовлетворительное (аварийное или предаварийное) состояние отдельных памятников архитектуры, а также возможность утраты памятников археологии в результате хозяйственной деятельности. Необходимы мероприятия по восстановлению, поддержанию и сохранению памятников истории и культуры.

На состояние объектов культурного наследия, влияют следующие факторы:

- загрязнение окружающей среды;
- эрозия почвы и распашка земель;
- вибрация от транспорта;
- несогласованная застройка и размещение на территории памятников объектов хозяйственного назначения;
- нарушение ландшафта (несогласованные отводы земельных участков под строительство, другую хозяйственную деятельность, в том числе на территориях с большой вероятностью наличия еще не выявленных разведками памятников археологии).

В соответствии со статьей 5 Федерального закона № 73-ФЗ земельные участки в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также в границах территорий выявленных объектов культурного наследия относятся к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом № 73-ФЗ. При переводе земельных участков в границах территорий объектов культурного наследия в категорию земель историко-культурного назначения из иных категорий земель в генеральный план должны быть внесены соответствующие изменения.

Требования к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия установлены статьей 5.1 Федерального закона № 73-ФЗ: на территории памятника или ансамбля запрещаются строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

Проекты зон охраны объектов культурного наследия Бокситогорского муниципального района по состоянию на 2022 г. разработаны лишь на часть объектов.

Зоны охраны объектов культурного наследия рассмотрены далее в разделе 4.2.1.

Федеральным законом от 05.04.2016 № 95-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и статьей 15 Федерального закона от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости» введены защитные зоны объектов культурного наследия (статья 34.1 Федерального закона № 73-ФЗ).

Защитные зоны объектов культурного наследия являются зонами с особыми условиями использования территорий и рассмотрены далее в разделе 4.2.1.

Генеральные планы, проекты планировки, застройки и реконструкции населенных пунктов, имеющих объекты культурного наследия, подлежат согласованию с комитетом по сохранению культурного наследия Ленинградской области. После утверждения зон охраны объектов культурного наследия утвержденные границы зон охраны, режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон обязательно учитываются и отображаются в документах территориального планирования, правилах землепользования и застройки, документации по планировке территории (в случае необходимости в указанные документы вносятся изменения в установленном порядке).

3.4.2. Мероприятия по сохранению историко-культурного наследия

В соответствии с государственной программой Ленинградской области «Развитие культуры в Ленинградской области», утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 № 404 (с последующими изменениями), в рамках реализации подпрограммы, «Сохранение и охрана культурного и исторического наследия Ленинградской области» выделены следующие мероприятия:

1. Основное мероприятие «Сохранение объектов культурного наследия» включает в себя:

- сохранение объектов культурного наследия Ленинградской области (в том числе археологические, проектно-сметные, ремонтно-реставрационные, противоаварийные, консервационные работы, а также технический и авторский надзор). Перечень объектов и виды работ планируется уточнять ежегодно в зависимости от результатов мониторинга состояния объектов культурного наследия;
- мониторинг состояния и использования объектов культурного наследия Ленинградской области регионального значения;
- выполнение работ по сохранению объектов культурного наследия Ленинградской области (в том числе археологические, проектно-сметные, ремонтно-реставрационные, противоаварийные, консервационные работы, а также технический и авторский надзор) государственным казенным учреждением Ленинградской области «Дирекция по сохранению объектов культурного наследия».

2. Основное мероприятие «Государственная охрана объектов культурного наследия» включает в себя:

- разработку предмета охраны и границ территорий объектов культурного наследия;
- государственную историко-культурную экспертизу объектов культурного наследия, в том числе в отношении выявленных объектов культурного наследия. В период реализации подпрограммы историко-культурную экспертизу должны пройти не менее 350 объектов культурного наследия;
- разработку проектов зон охраны объектов культурного наследия.

3.4.3. Общие мероприятия по сохранению историко-культурного наследия

Необходимые мероприятия в области сохранения объектов культурного наследия:

- упорядочение перечней объектов культурного наследия с включением сведений о современном использовании и техническом состоянии памятников истории и культуры, состоящих на государственной охране и вновь выявленных;
- установление границ территорий объектов культурного наследия – памятников, ансамблей,

- достопримечательных мест;
- разработка проектов охранных зон объектов культурного наследия;
- организация мониторинга для контроля над состоянием и использованием объектов культурного наследия на территории Бокситогорского муниципального района;
- организация археологических исследований, опережающих раскопок на участках предполагаемого строительства;
- проведение противоаварийных и консервационных работ по памятникам, расположенным на территории Бокситогорского муниципального района;
- дальнейшее выявление историко-культурного потенциала, расширение и углубление всесторонних исследований культурного наследия;
- привлечение населения к участию в обсуждении и решении проблем сохранения историко-культурного наследия.

3.5. Характеристика инженерно-строительных условий

Для градостроительного освоения большая часть территории Бокситогорского муниципального района требует особых мероприятий по инженерной подготовке.

Для правильного проектирования зданий и сооружений на территориях развития карстующихся пород карбона необходимы детальные инженерно-геологические исследования на карст. На отдельных территориях необходимо строительство зданий малочувствительных к неравномерным осадкам, использование фундаментов свайного типа и другие специальные конструктивные решения.

Основными ресурсными преимуществами Бокситогорского муниципального района являются наличие месторождений бокситов и огнеупорных глин, особо ценные сельскохозяйственные угодья, запасы леса и торфа, наличие подземных вод. Формирование и использование этих ресурсов определяется особенностями рельефа и геологического строения территории, характеристика которых дана в разделе 3.2.3.

Оценка инженерно-геологических условий территории Бокситогорского муниципального района произведена на основе карты современного рельефа с заложением горизонталей 20 м. Сравнение карты рельефа с геологической картой территории обнаруживает их полное соответствие: рельеф определяется геологическим строением – типом пород и их структурно-тектоническим положением. Ледниковые отложения сгладили некоторые формы рельефа и заполнили углубления, но не изменили общей картины.

Значительная часть территории муниципального района сложена карбонатными породами, прошедшими несколько этапов интенсивного карстообразования. Породы содержат многочисленные пустоты. Пустоты нарушают устойчивость пород и используются как каналы движения грунтовых вод. В этих условиях воды формируют единую гидравлическую систему и в целом являются незащищенными при отсутствии с поверхности надежных водоупоров.

Рельеф муниципального района формируется на основе тектонически раздробленных карбонатных пород. В итоге возникают одиночные поднятые блоки-останцы и опущенные блоки - озера и болота. Поверхность опущенных блоков расположена ниже уровня грунтовых вод. Озера имеют сообщающиеся источники питания.

Древние долины и межблоковые промежутки представляют собой территории с особыми условиями застройки. Они выполнены отложениями высокой водопроницаемости – песками, галечниками и могут испытывать значительные колебания уровня грунтовых вод.

Сводовая часть Тихвинской гряды (абсолютные отметки свыше 180 - 200 м) представляет собой поверхность Волго-Балтийского водораздела. Она сложена кавернозными карбонатными породами высокой проницаемости, перекрытыми маломощным чехлом рыхлых отложений. Потенциально все техногенные воздействия в этой зоне могут привести к негативным последствиям для обеих речных систем и артезианских бассейнов (Московский и Ленинградский артезианские бассейны), на этих территориях рекомендуется сохранение лесных насаждений и организация особо охраняемых природных территорий.

Древние речные долины рек сформированы в трещиноватых карбонатных породах, прошедших неоднократные этапы карстообразования. Часть речного стока уходит с поверхности на глубину. Вырубка лесов активизирует карст, в особенности - в долинах. Развитие процесса может привести к полной потере поверхностного речного стока и возникновению техногенной засухи на полях. В долинах необходимо восстановление растительного покрова и сохранение существующих насаждений.

Тихвинская водная система построена в сложных инженерно-геологических условиях в карбонатных породах, растворяющихся при движении воды. Устойчивость гидротехнического сооружения в этих условиях могла обеспечиваться только при сохранении прибрежных лесов, обеспечивавших относительную монолитность берегового основания.

Возможность формирования ценных сельскохозяйственных угодий на территории муниципального района обусловлена распространением карбонатных пород, содержащих органику. При таких условиях благоприятна не глубокая пахота, поверхностное возделывание с наращиванием гумусного слоя, что предотвращает доступ воды на глубокие горизонты. Глубокая пахота приводит к выносу гумуса и питательных веществ в кавернозный подстилающий слой.

Пахотные земли рационально располагать там, где коренные породы перекрыты мощным слоем глин и суглинков.

Значительная часть покровных четвертичных отложений обладает высокой водопроницаемостью. Их подстилают карстоопасные карбонатные породы. В этих условиях горизонты подземных вод являются незащищенными. В некоторых случаях воды находят выход на территории муниципального района ниже по рельефу в долинах рек. Все это предъявляет особые требования к организации водоотведения и водоочистки.

В целом территории, относительно благоприятные для градостроительного освоения, представлены участками моренных, моренно-холмистых, флювиогляциальных равнин, ограниченно благоприятны для градостроительного освоения озерно-ледниковые равнины, неблагоприятны камы, болотные равнины, а также речные долины. Не подлежат градостроительному освоению территории залегания и добычи полезных ископаемых. Характеристика инженерно-строительных условий дана в таблице 3.5.1, территории по степени благоприятности для градостроительного освоения показаны на рисунке 3.5.1.

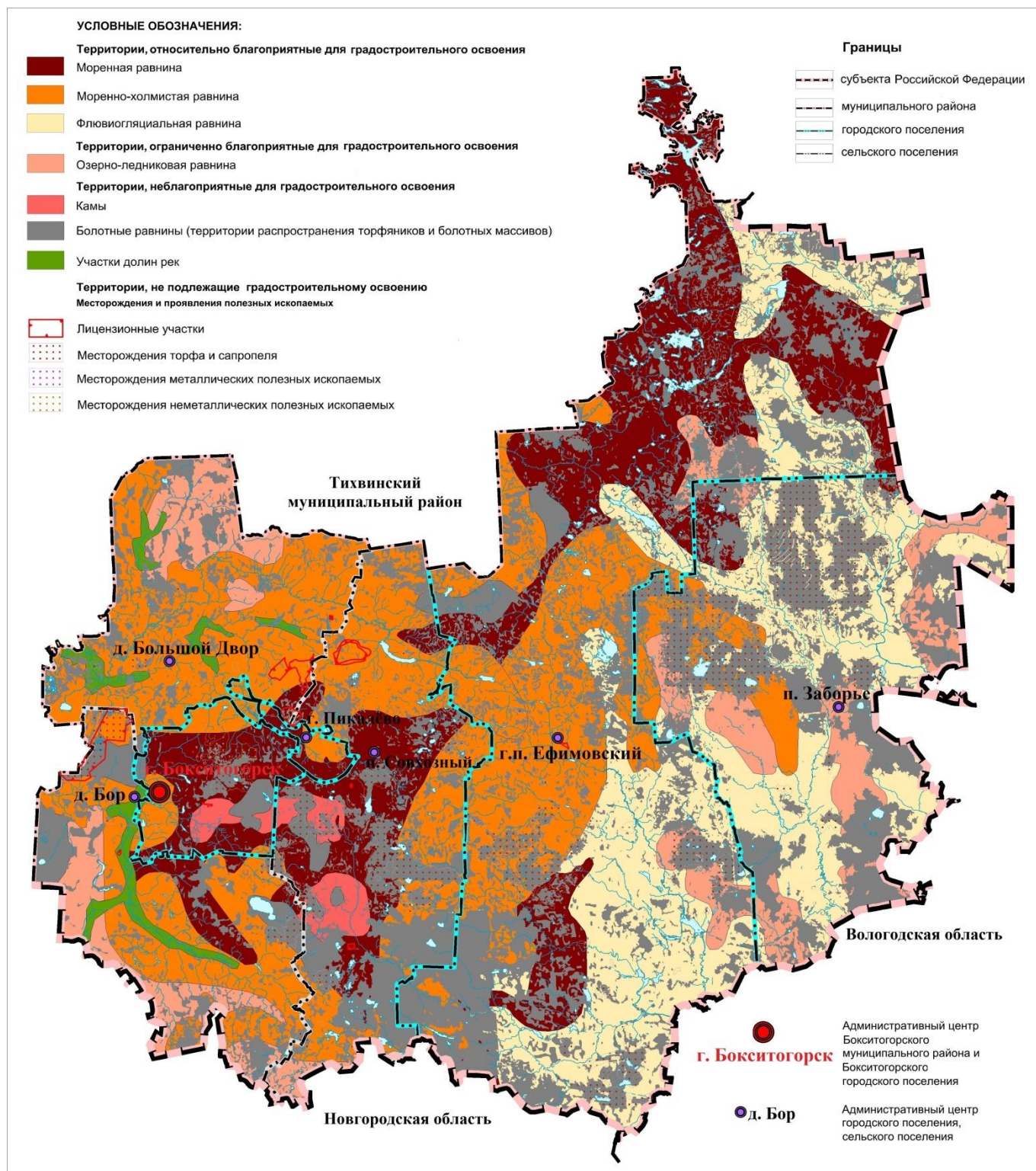


Рисунок 3.5.1. Инженерно-строительные условия территории Бокситогорского муниципального района

Характеристика инженерно-строительных условий

| Характеристика | Рельеф | Состав отложений | Грунтовые воды | Процессы, оказывающие негативное влияние | Примечание |
|--|--|---|---|--|--|
| Территории, относительно благоприятные для градостроительного освоения | Моренная равнина Слабоволнистый, местами плоский, абсолютные отметки поверхности 70 – 200 м. Относительные колебания высот не превышают 5 – 10 м. | Моренные валунные суглинки с линзами и прослоями песка, реже гравия и галечника, развитыми повсеместно в толще суглинков. На отдельных небольших участках моренные суглинки покрыты флювиогляциальными или озерно-ледниковыми песками. Общая мощность четвертичных отложений изменяется от 0,5 – 1,0 м до 10 – 25 м, редко достигает 40 м. Наименьшая мощность четвертичных отложений имеет место в пределах Карбонового плато. Здесь близко к поверхности залегают карстующиеся известняки карбона. | Грунтовые воды приурочены к песчаным и гравийно-галечным прослоям и линзам, заключенным в морене, и залегают на различной глубине, обычно глубже 2,0 м. | В пределах Карбонового плато имеют место карстовые формы рельефа: воронки, просадки, ложбины. Наличие слабоводопроницаемых грунтов и малые уклоны поверхности способствуют развитию поверхностного заболачивания. | Территории с развитием поверхностного заболачивания требуют мероприятий по организации поверхностного стока. На территориях с возможным развитием карста освоению должны предшествовать изыскания на карст. |
| | Моренно-холмистая равнина Абсолютные отметки поверхности 180 – 272 м. Относительные | Моренные суглинки. В понижениях между холмами развиты озерно-ледниковые пески, супеси, суглинки. | В пределах распространения моренных суглинков грунтовые воды | Территория муниципального района в целом относится к карстовому району. Широко | Строительство на данных участках потребует проведение мероприятий по инженерной подготовке территории. |

| Характеристика | Рельеф | Состав отложений | Грунтовые воды | Процессы, оказывающие негативное влияние | Примечание |
|---|--|---|---|--|---|
| | колебания высот составляют 25 – 30 м, редко достигают 50 м. Холмы имеют различные формы и размеры. Крутизна склонов холмов изменяется от 7 ⁰ – 10 ⁰ до 30 ⁰ . | | залегают на глубине более 2 м, в понижениях между холмами – менее 2 м от поверхности земли. | развито заболачивание. | Отдельные массивы ограниченно пригодны для строительства из-за пересеченного рельефа. |
| | Флювиогляциальная равнина От слабоволнистого до равнинного. Относительные высоты не превышают 20 м. | Развитие флювиогляциальных отложений. Пески различной зернистости, часто среднезернистые и крупнозернистые, мощностью 8 – 10 м (до 25 – 30 м). Пески залегают в основном на морене, реже на карбонатных породах среднего карбона. Среди песков встречаются прослой гравия, галечников, суглинков и глин мощностью до 1 м. | Грунтовые воды преимущественно залегают на глубине 2 – 4 м, лишь на отдельных участках проходят близко к поверхности. | Территория муниципального района в целом находится в пределах развития карстующихся пород карбона. В местах близкого залегания подземных вод к поверхности наблюдается развитие заболачивания. | Имеют место карстовые формы рельефа: воронки, просадки, впадины. Строительству здесь должны предшествовать изыскания на карст. |
| Территории, ограниченно благоприятные для градостроительного освоения | Озерно-ледниковая равнина Плоский и пологоволнистый с абсолютными отметками поверхности 70 – 120 м (северо- | С поверхности сложен мелкозернистыми песками, обычно без включений, и ленточными глинами, развитыми в виде разрозненных площадей. | Пески содержат грунтовые воды, на глубине менее 2 м от поверхности земли. Ленточные глины обводнены по песчаным | Текстурные особенности ленточных глин способствуют сплывам и оползанию грунтов в бортах котлованов и береговых склонах. | Из-за высокого стояния уровня грунтовых вод и неустойчивой структуры ленточных глин территория ограниченно благоприятна для градостроительства. |

| Характеристика | Рельеф | Состав отложений | Грунтовые воды | Процессы, оказывающие негативное влияние | Примечание |
|---|---|--|--|---|---|
| | запад) и 148 – 160 м (юго-восток). | Мощность озерно-ледниковых отложений обычно не превышает 5 – 6 м, подстилаются они моренными суглинками. | прослоям. | При нарушении естественного сложения они легко переходят в разжиженные состояния. | |
| Территории, неблагоприятные для градостроительного освоения | Камы Холмистый, высота холмов-камов не превышает 20 м, склоны камов крутые. | Камы сложены разнотернистыми песками. | Грунтовые воды залегают глубоко от поверхности земли, в понижениях между холмами – близко. | В местах близкого залегания подземных вод к поверхности наблюдается развитие заболачивания. | Из-за пересеченного рельефа территории не благоприятны для градостроительного освоения. |
| | Болотные равнины Мощность торфа изменяется от 0,5 м до 9 м, преобладает 2 – 4 м. | Торф подстилается четвертичными отложениями различного генезиса. | Торфяники водонасыщены практически на полную мощность слоя. | | Торф является неравномерно и сильно сжимаемым грунтом и в качестве естественного основания для зданий и сооружений использован быть не может. |
| Территории, не подлежащие градостроительному освоению | В соответствии с Федеральным законом от 21.02.1992 № 2395-І «О недрах» (с последующими изменениями) – это территории залегания и добычи полезных ископаемых (как регионального, так и местного значения). | | | | |

3.6. Анализ реализации схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района

Утвержденная схема территориального планирования Бокситогорского муниципального района (в редакции от 11.12.2013) разработана на первую очередь (до 2020 г.), ее расчетным сроком является 2035 г.

Мероприятия по развитию производственных и коммунально-складских объектов и объектов сельского хозяйства капитального строительства, туристско-рекреационных объектов

Комплекс основных мероприятий схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района (в редакции от 11.12.2013) частично переведен на региональный уровень, частично выполнен, частично утратил свою актуальность.

Предложенный к организации технопарк «Бокситогорский» в Бокситогорском городском поселении рассматривается в качестве объекта регионального значения и включен в схему территориального планирования Ленинградской области как индустриальный парк «Бокситогорский».

В Пикалёвском городском поселении создан тепличный комбинат (реализован инвестиционный проект), размещена 1 очередь индустриального парка «Пикалёво», который при утверждении схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района (в редакции от 11.12.2013) планировался как промышленный парк местного значения, но реализован как объект регионального значения. Инвестиционный проект в области рыбозаготовки реализован отдельно без вхождения организации в число резидентов индустриального парка.

Предложение по организации технопарка «Ефимовский» на территории к востоку от г.п. Ефимовский с примыканием к полосе отвода Октябрьской железной дороги требует перевода земель лесного фонда в категорию земель промышленности и иного специального назначения. Потребность в территориях для размещения новых объектов промышленности в муниципальном районе может быть удовлетворена за счет планируемых объектов регионального значения (2 очередь индустриального парка «Пикалёво» и индустриального парка «Бокситогорский»), а также реновации существующих коммунально-складских и производственных зон.

В Самойловском сельском поселении в районе д. Чудцы вблизи железной и автомобильных дорог сформированы земельные участки для размещения технопарка. Предложение о размещении технопарка «Чудцы» на свободной от застройки территории сохраняет свою актуальность. С учетом практики организации индустриальных парков в Ленинградской области освоение его территории потребует включения объекта в перечень планируемых индустриальных парков регионального значения. По состоянию на 2022 г. это резервная территория для развития промышленности и она позиционируется в качестве промышленной зоны «Чудцы». Рассматриваемая территория может быть обеспечена всеми видами необходимой инженерной инфраструктуры. Разрешенное использование: «для размещения индустриальной зоны (технопарка)».

В связи с наличием перспективной территории вблизи д. Чудцы для размещения технопарка, индустриального парка или реализации крупного инвестиционного проекта нет необходимости в предложении по организации технопарка «Ефимовский».

Мероприятия в части создания условий для привлечения инвесторов в реконструкцию и новое строительство производственных, агропромышленных и туристско-рекреационных объектов, содействия в строительстве транспортных подъездов и инфраструктурном обеспечении потенциальных инвестиционных площадок, организации крестьянских (фермерских) хозяйств учтены одновременно в схеме территориального планирования Бокситогорского муниципального района (в редакции от 11.12.2013) и в генеральных планах поселений муниципального района. Они реализовывались как администрацией Бокситогорского муниципального района, так и администрациями городских и сельских поселений, в том числе в виде организационных

мероприятий, предоставления целевых субсидий и иной помощи малому предпринимательству, в том числе крестьянским (фермерским) хозяйствам. Связанный с инвестиционным развитием комплекс мероприятий определяет размещение объектов иного значения, которое рассматривается и актуализируется в генеральных планах поселений Бокситогорского муниципального района.

Мероприятия по развитию туристско-рекреационных объектов относительно более полно реализованы в Бокситогорском городском поселении. В комплексе с благоустройством общегородских территорий общего пользования (в том числе городской парк) и развитием объектов физической культуры и массового спорта город получил общественные пространства, сопоставимые с запланированным созданием спортивно-развлекательного парка. Также получили дальнейшее развитие любительское рыболовство на карьерах бывших рудников и сельский туризм на базе крестьянских (фермерских) хозяйств Сёгольского комплекса. Строительство экскурсионно-туристического сервисного комплекса и автотуристического сервисного комплекса не состоялось.

Для других городских и сельских поселений муниципального района на первую очередь предусматривались развитие системы велодорожек и организация «зеленых стоянок», благоустройство пляжей, при наличии инвестиционных проектов и заинтересованных инвесторов могли быть реализованы предложения по размещению коллективных средств размещения (гостиницы, мотели, базы отдыха и иные подобные объекты). Аналогичные мероприятия предусматривались одновременно в генеральных планах соответствующих муниципальных образований. За прошедшее время на территории муниципального района в целом наблюдалось позитивное развитие сферы туризма и рекреации. Новые инвестиционные проекты с созданием коллективных средств размещения реализованы, они локализованы вблизи водных объектов и исторически значимых мест муниципального района. Придорожная сфера большого развития не получила. Хотя предложенные в документах территориального планирования локации не использованы, можно полагать, что включение в документы стратегического планирования разделов по развитию туризма и рекреации способствует развитию данной сферы деятельности.

Мероприятия в области развития социальной инфраструктуры

Для объектов капитального строительства местного значения в сфере образования в схеме территориального планирования Бокситогорского муниципального района (в редакции от 11.12.2013) предусматривался преимущественно капитальный ремонт существующих зданий.

В Бокситогорском городском поселении на первую очередь предусматривалось строительство детского сада на 220 мест. Детский сад построен в 2016 г. на 240 мест по ул. Южная в городе Бокситогорск.

В г.п. Ефимовский осуществлена запланированная реконструкция здания главного корпуса бывшей Ефимовской районной больницы под интернат для средней общеобразовательная школы-интерната (МБОУ «Средняя общеобразовательная школа-интернат поселка Ефимовский») на 70 мест.

В п. Заборье осуществляется реконструкция школы на 115 мест с размещением МКДОУ «Заборьевский детский сад» на 2 группы. После завершения указанной реконструкции (срок завершения передвинут на декабрь 2023 г.) планируется перевод групп детского сада в здание школы.

Планировалась реконструкция здания МКДОУ «Большедворский детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по художественно-эстетическому развитию детей» с расширением проектной емкости на 40 мест. В связи с сокращением численности детских возрастных контингентов произведена реорганизация образовательной организации, дошкольные группы размещаются в здании МКОУ «Большедворская основная общеобразовательная школа», износ здания составляет около 66 % и оно нуждается только в своевременном проведении капитального ремонта.

Открытие дошкольных групп на 20 мест на базе МКОУ «Колинская начальная общеобразовательная школа» не реализовано. Произведена реорганизация общеобразовательной

организации с присоединением к МБОУ «Средняя общеобразовательная школа-интернат поселка Ефимовский». Мероприятие по открытию дошкольных групп планировалось в расчете на связанные с развитием промышленной зоны (технопарка) «Чудцы» привлечение рабочих кадров и рост потребности в услугах дошкольного образования. Здание школы в п. Коли рассчитано на 20 мест, в 2020-2021 учебном году имелось 7 обучающихся, таким образом, остаются возможности по организации дошкольной группы без строительства нового здания.

В сфере физкультуры и спорта в 2018 г. в городе Бокситогорск построен физкультурно-оздоровительный комплекс с плавательным бассейном. Строительство плоскостных спортивных сооружений осуществлялось во всех муниципальных образованиях. Покрытие потребности в площади спортивных залов не достигнуто.

Не реализованными остались запланированные на первую очередь мероприятия по строительству в Бокситогорске детского центра творчества, нового здания для городской библиотеки, здания муниципального районного архива. Сохраняется актуальность развития объектов организаций дополнительного образования детей и потребность в здании для размещения муниципального архива.

Объекты капитального строительства местного значения в сфере здравоохранения и социальной защиты отнесены к объектам регионального значения. В связи с этим вопрос о реализации предложений схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района (в редакции от 11.12.2013) в новой редакции схемы территориального планирования не рассматривается.

Мероприятия в области развития транспортной инфраструктуры

Анализ транспортной инфраструктуры показал незначительную реализацию предусмотренных мероприятий.

Выполнены следующие мероприятия:

- локальный ремонт и содержание автомобильных дорог общего пользования местного значения вне границ населенных пунктов и искусственных дорожных сооружений на таких дорогах;
- постановка на баланс муниципального района автомобильных дорог общего пользования.

Актуальным остается вопрос по реконструкции сети автомобильных дорог местного значения с устройством на них твердого покрытия, строительству дорог к населенным пунктам, не имеющим связи с административными центрами муниципального района и административными центрами поселений, а также развитие маршрутной сети пассажирских перевозок в восточной части муниципального района.

Мероприятия в области развития инженерной инфраструктуры

Электроснабжение

Анализ системы электроснабжения показал низкую степень реализации мероприятий, предусмотренных схемой территориального планирования Бокситогорского муниципального района (в редакции от 11.12.2013). Мероприятия в области электроснабжения предусматривали реконструкцию существующих сетей 0,4 – 10 кВ с заменой опор и провода на самонесущий изолированный провод (СИП) и модернизацию трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ, техническое обслуживание и реконструкцию сетей уличного освещения населенных пунктов муниципального района, а также внедрение энергосберегающих технологий. Таким образом, рассматриваемые мероприятия связаны с вопросами местного значения поселений

Газоснабжение

Реализация запланированных на первую очередь мероприятий по строительству газораспределительных сетей среднего и низкого давления для газификации населенных пунктов муниципального района сдерживалась по причине задержек с проектированием и строительством распределительных газопроводов высокого давления от ГРС к населенным пунктам, а также газопровода-отвода и ГРС «Подборовье». Соответственно, мероприятия по объектам газоснабжения местного значения муниципального района и местного значения поселений переносятся на более поздние сроки.

В 2021 г. закончено строительство газопровода ГРС «Бокситогорск», п. Ларьян, д. Дыми, д. Большой Двор общей протяженностью 24,6 км.

В рамках программы развития газоснабжения и газификации Ленинградской области на период 2021 - 2025 годы²⁴, осуществляется строительство объекта «газопровод межпоселковый от «Бокситогорский глинозем» до д. Колбеки, д. Золотово, д. Мозолёво-1 Бокситогорского района» в Борском сельском поселении. В соответствии с программой Борским сельским поселением выполняются работы по проектированию распределительных газопроводов по д. Большой Остров, д. Золотово, д. Колбеки, д. Мозолёво-1, д. Носово, д. Селище, общая протяженность газопроводов – 10,0 км. Это позволит обеспечить котельные природным газом. Ориентировочный срок ввода объекта и газификации жилых домов – 2024 г.

Водоснабжение и водоотведение

Мероприятия в области водоснабжения и водоотведения по реконструкции существующих и строительству новых объектов были сформулированы для всех поселений в составе муниципального района без отображения на картах схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района (в редакции от 11.12.2013) и картах материалов по ее обоснованию. В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ и областным законом от 10.07.2014 № 48-оз «Об отдельных вопросах местного значения сельских поселений Ленинградской области» к вопросам местного значения Бокситогорского муниципального района отнесена «организация в границах поселения водоснабжения населения, водоотведения» применительно к территории сельских поселений. На территории городских поселений организация водоснабжения и водоотведения является вопросом местного значения городских поселений.

На территории сельских поселений Бокситогорского муниципального района в основном не были реализованы мероприятия, предусмотренные в положениях о территориальном планировании, исключение составляет реконструкция комплекса канализационных очистных сооружений в д. Большой Двор Большедворского сельского поселения. В сельских поселениях осуществлялся частичный капитальный ремонт существующих сетей водоснабжения и канализации. Часть объектов и часть общей протяженности сетей водоснабжения и канализации утрачены в связи с многолетним бесхозным состоянием, в частности, это произошло с объектами, которые в прошлом обслуживали производственные зоны. Сохраняется высокий износ действующих сетей, в системе водоснабжения отсутствуют современные водоочистные сооружения, комплексы канализационных очистных сооружений нуждаются в реконструкции, часть из них находится в неработоспособном состоянии.

²⁴ Программа утверждена ПАО «Газпром» в 2020 г., исполнитель - АО «Газпром газораспределение Ленинградская область».

Таблица 3.6.1.

Сведения о реализации мероприятий схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района (в редакции от 11.12.2013) в области водоснабжения

| № п/п | Мероприятие | Срок | Сведения о реализации |
|---|--|----------------|--|
| Мероприятия для реализации на территории городских поселений | | | |
| Бокситогорское городское поселение | | | |
| 1.1 | Бурение новых и реконструкция существующих водозаборных сооружений | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 1.2 | Реконструкция станций водоподготовки | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 1.3 | Реконструкция и перекладка 20 км сетей водоснабжения | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 1.4 | Строительство уличных сетей водопровода в новых микрорайонах | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| Ефимовское городское поселение | | | |
| 2.1 | Строительство новых (2,6 км) и реконструкция существующих (6,0 км) водопроводных сетей в г.п. Ефимовский | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 2.2 | Строительство станции водоподготовки в г.п. Ефимовский | первая очередь | Не реализовано |
| 2.3 | Строительство водозаборных сооружений в г.п. Ефимовский и реконструкция водозаборных сооружений в с. Сомино | первая очередь | Не реализовано |
| 2.4 | Строительство водоочистных сооружений в составе станции обезжелезивания и обеззараживания воды | расчетный срок | Не реализовано |
| 2.5 | Создание резервного источника водоснабжения г.п. Ефимовский (в качестве резервного источника можно использовать воду реки Валченка) | расчетный срок | Не реализовано |
| 2.6 | Реконструкция существующих водопроводных сетей и сооружений и проектирование и строительство новых водопроводных сетей и сооружений для нового строительства в г.п. Ефимовский и в с. Сомино | расчетный срок | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 2.7 | Строительство станции водоподготовки в с. Сомино | расчетный срок | Не реализовано |
| 2.8 | Строительство централизованных систем водоснабжения д. Радогощь (0,5 км) | первая очередь | Не реализовано |
| 2.9 | Строительство станции водоподготовки в д. Радогощь | расчетный срок | Не реализовано |
| 2.10 | Проектирование и строительство водопроводных сетей и сооружений для нового строительства в д. Радогощь | расчетный срок | Не реализовано |
| 2.11 | Строительство и реконструкция централизованных систем водоснабжения в д. Климово | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 2.12 | Реконструкция и очистка артезианских скважин в д. Климово | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 2.13 | Строительство обеззараживающей установки на водозаборных скважинах | первая очередь | Не реализовано |

| № п/п | Мероприятие | Срок | Сведения о реализации |
|--|--|----------------|--|
| 2.14 | Строительство водопроводных сетей (0,5 км) для новой жилой зоны в д. Климово | первая очередь | Не реализовано |
| 2.15 | Строительство станции водоподготовки в д. Климово | расчетный срок | Не реализовано |
| 2.16 | Проектирование и строительство водопроводных сетей и сооружений для нового строительства в д. Климово | расчетный срок | Не реализовано |
| Пикалёвское городское поселение | | | |
| 3.1 | Реконструкция водопроводных сооружений | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 3.2 | Реконструкция водопроводных сетей или их замена | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 3.3 | Прокладка водопроводов и водопроводной сети протяженностью 3,9 км в районе Обрино (жилой район города Пикалёво) и в районе новых кварталов блокированной застройки | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 3.4 | Строительство станции водоподготовки | первая очередь | Не реализовано |
| Мероприятия для реализации на территории сельских поселений | | | |
| Большедворское сельское поселение | | | |
| 4.1 | Реконструкция (3,4 км) и строительство (1,0 км) водопроводных сетей и сооружений в д. Большой Двор | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 4.2 | Реконструкция (1,5 км) и строительство (0,5 км) водопроводных сетей и сооружений в д. Дыми | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 4.3 | Монтаж артезианской скважины и восстановление разводящей водопроводной сети к водоразборным колонкам в районе индивидуальной жилой застройки д. Дыми | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 4.4 | Строительство водопроводных сетей (1,0 км) и сооружений в д. Большой Двор | расчетный срок | Не реализовано |
| 4.5 | Строительство водопроводных сетей (0,5 км) и сооружений в д. Дыми | расчетный срок | Не реализовано |
| 4.6 | Строительство станции водоподготовки в д. Большой Двор и д. Дыми | расчетный срок | Не реализовано |
| 4.7 | Проектирование и строительство водопроводных сетей и сооружений для нового строительства в д. Большой Двор и д. Дыми | расчетный срок | Не реализовано |
| Борское сельское поселение | | | |
| 5.1 | Реконструкция и строительство водопроводных сетей и сооружений в п. Сельхозтехника и д. Мозолёво-1 | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 5.2 | Реконструкция и строительство водопроводных сетей и сооружений в д. Бор, в п. Сельхозтехника и д. Мозолёво-1 | расчетный срок | Не реализовано |
| 5.3 | Строительство станции водоподготовки в п. Сельхозтехника и в д. Мозолёво-1 | расчетный срок | Не реализовано |

| № п/п | Мероприятие | Срок | Сведения о реализации |
|--|--|----------------|--|
| 5.4 | Проектирование и строительство водопроводных сетей и сооружений для нового строительства в п. Сельхозтехника, в д. Мозолёво-1 и в д. Бор | расчетный срок | Не реализовано |
| Лидское сельское поселение | | | |
| 6.1 | Реконструкция (2,0 км) и строительство (1,0 км) водопроводных сетей в п. Заборье и д. Ольеши | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 6.2 | Реконструкция водонапорной башни в п. Заборье и д. Ольеши | первая очередь | Не реализовано |
| 6.3 | Реконструкция (2 км) и строительство (1,5 км) водопроводных сетей в п. Заборье и д. Ольеши | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 6.4 | Строительство станции водоподготовки в п. Заборье и д. Ольеши | расчетный срок | Не реализовано |
| 6.5 | Проектирование и строительство водопроводных сетей и сооружений для нового строительства в п. Заборье и д. Ольеши | расчетный срок | Не реализовано |
| 6.6 | Реконструкция и строительство централизованных систем водоснабжения в п. Подборовье (2,0 км) | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 6.7 | Реконструкция и строительство водопроводных сетей в п. Подборовье (2 км) | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 6.8 | реконструкция существующих артезианских скважин и бурение новой артезианской скважины в п. Подборовье | первая очередь | Не реализовано |
| 6.9 | Реконструкция водозаборных сооружений в п. Подборовье | первая очередь | Не реализовано |
| 6.10 | Строительство обеззараживающих установок на водозаборных скважинах | первая очередь | Не реализовано |
| 6.11 | Строительство станции водоподготовки в п. Подборовье | расчетный срок | Не реализовано |
| 6.12 | Проектирование и строительство водопроводных сетей и сооружений для нового строительства в п. Подборовье | расчетный срок | Не реализовано |
| 6.13 | Проведение гидрогеологических работ по утверждению запасов подземных вод для организации питьевого водоснабжения | расчетный срок | Не реализовано |
| Самойловское сельское поселение | | | |
| 7.1 | Реконструкция (1,8 км) и строительство (1,0 км) водопроводных сетей в д. Анисимово | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 7.2 | Строительство обеззараживающей установки на водозаборной скважине | первая очередь | Не реализовано |
| 7.3 | Строительство станции водоподготовки в д. Анисимово | расчетный срок | Не реализовано |
| 7.4 | Строительство (0,5 км) водопроводных сетей в д. Анисимово | расчетный срок | Не реализовано |
| 7.5 | Проектирование и строительство водопроводных сетей и сооружений для нового строительства в д. Анисимово | расчетный срок | Не реализовано |
| 7.6 | Реконструкция (1,2 км) и строительство (1,0 км) водопроводных сетей в п. Коли | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |

| № п/п | Мероприятие | Срок | Сведения о реализации |
|-------|---|----------------|--|
| 7.7 | Реконструкция (5,0 км) и строительство (2,5 км) водопроводных сетей в п. Совхозный и д. Самойлово | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 7.8 | Строительство артезианской скважины и водопроводных сетей (2,5 км) в д. Чудцы | первая очередь | Не реализовано |
| 7.9 | Строительство артезианской скважины и водопроводных сетей (2,0 км) в п.ст. Чудцы | первая очередь | Не реализовано |
| 7.10 | Развитие и реконструкция централизованных систем водоснабжения в п. Коли и п. Совхозный | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 7.11 | Реконструкция водозаборных сооружений в п. Коли | первая очередь | Не реализовано |
| 7.12 | Строительство (1,5 км) водопроводных сетей в посёлке Совхозный и в д. Самойлово | расчетный срок | Не реализовано |
| 7.13 | строительство и водопроводных сетей (1,0 км) в д. Чудцы | расчетный срок | Не реализовано |
| 7.14 | Строительство водопроводных сетей (0,5 км) в п.ст. Чудцы | расчетный срок | Не реализовано |
| 7.15 | Строительство станции водоподготовки в п. Коли и в п. Совхозный | расчетный срок | Не реализовано |
| 7.16 | Проектирование и строительство водопроводных сетей и сооружений для нового строительства в п. Коли и в п. Совхозный | расчетный срок | Не реализовано |

Таблица 3.6.2.

Сведения о реализации мероприятий схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района (в редакции от 11.12.2013) в области водоотведения

| № п/п | Мероприятие | Срок | Сведения о реализации |
|---|--|----------------|--|
| Мероприятия для реализации на территории городских поселений | | | |
| Бокситогорское городское поселение | | | |
| 1.1 | Реконструкция системы очистки комплекса очистных сооружений | первая очередь | Не реализовано |
| 1.2 | Строительство новых канализационных сетей, для принятия сточных вод от некоторых неканализованных районов и от новой застройки | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 1.3 | Реконструкция сети канализации протяженностью 17 км | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 1.4 | Организация системы канализации со строительством очистных сооружений в д. Сёгла | первая очередь | Не реализовано |
| Ефимовское городское поселение | | | |
| 2.1 | Реконструкция централизованной сети водоотведения г.п. Ефимовский и с. Сомино | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 2.2 | Строительство очистных сооружений в г.п. Ефимовский | первая очередь | Не реализовано |
| 2.3 | Строительство новых канализационных сетей (0,5 км) и перекладка существующих канализационных сетей (0,4 км) в г.п. Ефимовский | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 2.4 | Реконструкция существующих канализационных сетей (3 км) в г.п. Ефимовский | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |

| № п/п | Мероприятие | Срок | Сведения о реализации |
|--|--|----------------|--|
| 2.5 | Разработка проектной документации и строительство системы водоотведения поверхностного стока в г.п. Ефимовский, с подачей его на очистные сооружения | первая очередь | Не реализовано |
| 2.6 | Строительство очистных сооружений в г.п. Ефимовский и в с. Сомино | расчетный срок | Не реализовано |
| 2.7 | Развитие централизованной сети водоотведения г.п. Ефимовский и с. Сомино | расчетный срок | Не реализовано |
| 2.8 | Проектирование и строительство канализационных сетей и сооружений для зон нового строительства | расчетный срок | Не реализовано |
| 2.9 | Реконструкция централизованной сети водоотведения в д. Климово | первая очередь | Не реализовано |
| 2.10 | Реконструкция очистных сооружений в д. Климово | первая очередь | Не реализовано |
| 2.11 | Строительство сетей канализации (1,0 км) в д. Климово | первая очередь | Не реализовано |
| 2.12 | Строительство очистных сооружений в д. Климово | расчетный срок | Не реализовано |
| 2.13 | Развитие централизованной сети водоотведения | расчетный срок | Не реализовано |
| 2.14 | Проектирование и строительство канализационных сетей и сооружений для новых жилых зон в д. Климово | расчетный срок | Не реализовано |
| 2.15 | Разработка проектной документации и строительство системы водоотведения поверхностного стока, с подачей его на очистные сооружения в д. Климово | расчетный срок | Не реализовано |
| 2.16 | Реконструкция очистных сооружений в д. Радогощь | первая очередь | Не реализовано |
| 2.17 | Реконструкция централизованной сети водоотведения в д. Радогощь | первая очередь | Не реализовано |
| 2.18 | Строительство комплекса очистных сооружений и канализационных насосных станций с применением энергосберегающего оборудования в д. Радогощь | первая очередь | Не реализовано |
| 2.19 | Строительство канализационных сетей (самотечных - 0,8 км, напорных - 0,8 км) в д. Радогощь | первая очередь | Не реализовано |
| 2.20 | Строительство канализационных сетей (самотечных - 1,2 км) в д. Радогощь | расчетный срок | Не реализовано |
| Пикалёвское городское поселение | | | |
| 3.1 | Реконструкция очистных сооружений | первая очередь | Не реализовано |
| 3.2 | Реконструкция и развитие централизованной сети водоотведения | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 3.3 | Строительство локальных очистных сооружений на трех выпусках ливневой канализации | первая очередь | Не реализовано |

| № п/п | Мероприятие | Срок | Сведения о реализации |
|--|---|----------------|--|
| Мероприятия для реализации на территории сельских поселений | | | |
| Большедворское сельское поселение | | | |
| 4.1 | Реконструкция существующих (2,0 км) и строительство новых (1,5 км) канализационных сетей в д. Большой Двор | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 4.2 | Реконструкция существующих (1,3 км) и строительство новых (1,0 км) канализационных сетей в д. Дыми | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 4.3 | Строительство комплекса очистных сооружений с применением энергосберегающего оборудования в д. Большой Двор и д. Дыми | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 4.4 | Разработка проектной документации и строительство системы водоотведения поверхностного стока с очистными сооружениями в д. Большой Двор | первая очередь | Не реализовано |
| 4.5 | Строительство новых канализационных сетей в д. Большой Двор (0,5 км) и д. Дыми (0,5 км) | расчетный срок | Не реализовано |
| 4.6 | Разработка проектной документации и строительство системы водоотведения поверхностного стока с очистными сооружениями в д. Большой Двор и д. Дыми | расчетный срок | Не реализовано |
| Борское сельское поселение | | | |
| 5.1 | Реконструкция комплекса очистных сооружений с применением энергосберегающего оборудования в д. Бор и д. Мозолёво-1 | первая очередь | Не реализовано |
| 5.2 | Строительство комплекса очистных сооружений в п. Сельхозтехника | первая очередь | Не реализовано |
| 5.3 | Реконструкция существующих и строительство новых канализационных сетей в д. Бор и в д. Мозолёво-1 | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 5.4 | Строительство канализационных сетей в п. Сельхозтехника | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 5.5 | Строительство локальных очистных сооружений | первая очередь | Не реализовано |
| 5.6 | Разработка проектной документации и строительство системы водоотведения поверхностного стока с очистными сооружениями в д. Бор | первая очередь | Не реализовано |
| 5.7 | Строительство централизованной сети водоотведения в д. Мозолёво-1 | расчетный срок | Не реализовано |
| 5.8 | Строительство очистных сооружений в п. Сельхозтехника | расчетный срок | Не реализовано |
| 5.9 | Строительство централизованной сети водоотведения в п. Сельхозтехника | расчетный срок | Не реализовано |
| 5.10 | Разработка проектной документации и строительство системы водоотведения поверхностного стока с очистными сооружениями в д. Бор | расчетный срок | Не реализовано |

| № п/п | Мероприятие | Срок | Сведения о реализации |
|--|--|----------------|--|
| Лидское сельское поселение | | | |
| 6.1 | Реконструкция комплекса очистных сооружений с применением энергосберегающего оборудования в д. Ольеши | первая очередь | Не реализовано |
| 6.2 | Строительство комплекса очистных сооружений в п. Заборье | первая очередь | Не реализовано |
| 6.3 | Реконструкция существующих (1,2 км) и строительство новых (0,5 км) канализационных сетей в д. Ольеши | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 6.4 | Реконструкция существующих (1,1 км) и строительство новых (0,8 км) канализационных сетей в п. Заборье | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 6.5 | Разработка проектной документации и строительство системы водоотведения поверхностного стока, с подачей его на очистные сооружения в п. Заборье | первая очередь | Не реализовано |
| 6.6 | Строительство централизованной сети водоотведения п. Заборье | расчетный срок | Не реализовано |
| 6.7 | Реконструкция комплекса очистных сооружений с применением энергосберегающего оборудования в д. Ольеши | расчетный срок | Не реализовано |
| 6.8 | Строительство комплекса очистных сооружений в п. Заборье | расчетный срок | Не реализовано |
| 6.9 | Реконструкция существующих (1,2 км) и строительство новых (0,7 км) канализационных сетей в д. Ольеши | расчетный срок | Не реализовано |
| 6.10 | Реконструкция существующих (1,1 км) и строительство новых (1,0 км) канализационных сетей в п. Заборье | расчетный срок | Не реализовано |
| 6.11 | Разработка проектной документации и строительство системы водоотведения поверхностного стока, с подачей его на очистные сооружения в п. Заборье | расчетный срок | Не реализовано |
| 6.12 | Строительство очистных сооружений в п. Подборовье | первая очередь | Не реализовано |
| 6.13 | Строительство канализационных сетей (2,2 км) в п. Подборовье | первая очередь | Не реализовано |
| 6.14 | Разработка проектной документации и строительство системы водоотведения поверхностного стока, с подачей его на очистные сооружения в п. Подборовье | первая очередь | Не реализовано |
| 6.15 | Строительство централизованной сети водоотведения в п. Подборовье | расчетный срок | Не реализовано |
| 6.16 | Строительство канализационных сетей и сооружений для новых жилых зон в п. Подборовье | расчетный срок | Не реализовано |
| Самойловское сельское поселение | | | |
| 7.1 | Реконструкция комплекса очистных сооружений, с применением энергосберегающего оборудования в п. Совхозный | первая очередь | Не реализовано |

| № п/п | Мероприятие | Срок | Сведения о реализации |
|-------|---|----------------|--|
| 7.2 | Реконструкция трех канализационных насосных станций в п. Совхозный | первая очередь | Не реализовано |
| 7.3 | Строительство комплекса очистных сооружений в д. Чудцы | первая очередь | Не реализовано |
| 7.4 | Строительство комплекса очистных сооружений в поселке при железнодорожной станции Чудцы | первая очередь | Не реализовано |
| 7.5 | Реконструкция существующих (5,0 км) и строительство новых (2,0 км) канализационных сетей в поселке Совхозный | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 7.6 | Строительство (2,5 км) канализационных сетей в поселке Коли | первая очередь | Не реализовано |
| 7.7 | Строительство (2,5 км) канализационных сетей в д. Чудцы | первая очередь | Не реализовано |
| 7.8 | Строительство (2,0 км) канализационных сетей в поселке при железнодорожной станции Чудцы | первая очередь | Не реализовано |
| 7.9 | Разработка проектной документации и строительство системы водоотведения поверхностного стока с очистными сооружениями в поселке Совхозный | первая очередь | Не реализовано |
| 7.10 | Строительство очистных сооружений и в посёлке Коли | расчетный срок | Не реализовано |
| 7.11 | Реконструкция существующих (4,0 км) и строительство новых (2,0 км) канализационных сетей в поселке Совхозный | расчетный срок | Не реализовано |
| 7.12 | Строительство (1,0 км) канализационных сетей в поселке Коли | расчетный срок | Не реализовано |
| 7.13 | Строительство (1,0 км) канализационных сетей в д. Чудцы | расчетный срок | Не реализовано |
| 7.14 | Строительство (0,5 км) канализационных сетей в поселке при железнодорожной станции Чудцы | расчетный срок | Не реализовано |
| 7.15 | Строительство комплекса очистных сооружений с применением энергосберегающего оборудования в д. Анисимово | первая очередь | Не реализовано |
| 7.16 | Реконструкция существующих (1,0 км) и строительство новых (1,5 км) канализационных сетей в д. Анисимово | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| 7.17 | Строительство централизованной сети водоотведения и новых (1 км) канализационных сетей в д. Анисимово | расчетный срок | Не реализовано |

Развитие системы особо охраняемых природных территорий (ООПТ)

В схеме территориального планирования Бокситогорского муниципального района (в редакции от 11.12.2013) учитывалась организация 5 ООПТ: региональный памятник природы «Истоки реки Воложба», комплексный заказник «Старовозрастные леса верховьев реки Колпь», региональный государственный природный заказник «Чагодский», государственные природные заказники «Стругский», «Ямницкая чисть». Все они планировались на первую очередь (до 2020 г.).

Перечисленные ООПТ являются объектами регионального значения, которые в схемах территориального планирования муниципальных районов должны учитываться в соответствии со

схемой территориального планирования Ленинградской области. В число планируемых схемой территориального планирования Ленинградской области в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий входят государственные природные заказники «Истоки реки Воложба», «Старовозрастные леса верховьев реки Колпь», «Чагода», «Ямницкая чисть», которые соответственно учитываются в новой редакции схемы Бокситогорского муниципального района как планируемые объекты регионального значения.

Государственный природный заказник «Стругский» (в качестве охраняемых объектов предполагалась уникальная система озер Березорадинское, Перуши и Стругское) не вошел в список ООПТ, предусматриваемых к созданию в схеме территориального планирования Ленинградской области в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий и государственных программах Ленинградской области, он также не может быть создан в качестве объекта местного значения. В соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» органы местного самоуправления создают ООПТ местного значения на земельных участках, находящихся в собственности соответствующего муниципального образования. В данном случае необходимые для создания ООПТ земельные участки с кадастровыми номерами 47:18:0615001:7, 47:18:0615001:8, 47:18:0615001:10, 47:18:0615001:11, 47:18:0615001:15, 47:18:0615001:16, 47:18:0615001:32 находятся в частной собственности.

Администрация Бокситогорского муниципального района не включает предложение по созданию ООПТ «Стругский» в новую редакцию схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района.

Мероприятия по охране окружающей среды

Предложения схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района (в редакции от 11.12.2013) в области охраны окружающей среды реализованы частично.

Таблица 3.6.3.

Сведения о реализации мероприятий схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района (в редакции от 11.12.2013) в области улучшения экологической ситуации, охраны окружающей среды

| Мероприятие | Местоположение, срок | Сведения о реализации |
|---|--|---|
| Закрытие и рекультивация свалки | Бокситогорское городское поселение, первая очередь | Не реализовано |
| Организация санкционированных мест для складирования и утилизации мест твердых бытовых отходов в населённых пунктах Бокситогорского муниципального района | Бокситогорское городское поселение, расчетный срок | Частично реализовано. Полигон ТКО, расположенный в районе северной границы города Бокситогорск, вдоль подъездной дороги (Бокситогорск – Батьково) – Радынский карьер (земельный участок с кадастровым номером 47:18:0516001:24) включен в государственный реестр объектов размещения отходов (приказ Росприроднадзора от 25.09.2014 № 592). |

В области обращения с твердыми коммунальными отходами выполнены мероприятия в части закрытия свалки, ведется постоянная работа по ликвидации несанкционированных свалок, однако новый полигон не построен, переработка отходов не осуществляется.

Не реализованы в полном объеме организация дождевой канализации, реконструкция канализационных очистных сооружений в населенных пунктах муниципального района, мероприятия по разработке и соблюдению зон санитарной охраны 2 и 3 поясов в соответствии с действующими нормативными документами.

Частично реализованы мероприятия по благоустройству улично-дорожной сети с усовершенствованием покрытия проезжих частей, способствующих уменьшению попадания вредных веществ в атмосферный воздух и почву.

Реализуются предложения схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района (в редакции от 11.12.2013) по разработке проектов санитарно-защитных зон предприятий, расположенных на территории муниципального района. В частности разработаны проекты расчетных санитарно-защитных зон группы предприятий ООО «Пикалёвский глиноземный завод» и ЗАО «Пикалёвская сода», ООО «Балтийское электромеханическое предприятие», АО «Пикалёвский цемент», для двух предприятий установлены размеры санитарно-защитных зон: АЗС № 239 ООО «Киришиавтосервис», ООО «ММ-Ефимовский». На данный момент времени не установлен размер санитарно-защитной зоны для предприятия АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем» (1 класс опасности), не получено заключение на проектную санитарно-защитную зону.

3.7. Существующая планировочная структура территории муниципального района

В планировочной структуре выделяются железная дорога и автомобильная дорога общего пользования федерального значения А-114 Вологда – Тихвин – автомобильная дорога Р-21 «Кола», а также исторически унаследованная концентрация населенных пунктов и части населения вдоль Тихвинской водной системы и нескольких рек, которые исторически использовались в качестве путей сообщения (река Чагода и ее приток река Лидь). Названные сухопутные пути сообщения образуют главную планировочную ось муниципального района, которая на востоке раздваивается и ее влияние на структуру расселения становится менее концентрированным. Второстепенные планировочные оси (планировочные оси второго порядка) представлены поперечными по отношению к основной оси автодорогами местного значения, ведущими по направлению к границам муниципального района, но, как правило, не имеющими выхода на сеть автомобильных дорог соседних муниципальных районов. Последнее обстоятельство существенно ограничивает функциональность транспортной сети.

От автодороги А-114 в северном и южном направлении отходят автомобильные дороги регионального значения с твердым покрытием, которые соединяют населенные пункты с автомагистралью. К городу Бокситогорск от основной железнодорожной магистрали подходит тупиковый железнодорожный путь к глиноземному заводу (начинается от п.ст. Большой Двор). В восточной части муниципального района в северном направлении от основной железнодорожной магистрали следовали ныне утратившие свое значение лесовозные дороги, в южном направлении отходит действующий участок соединительной линии Подборовье – Кабожа (Хвойнинский муниципальный район Новгородской области). Кабожа — станция на линии Мга – Овнинше Октябрьской железной дороги.

Города Бокситогорск, Пикалёво и г.п. Ефимовский выполняют роль основных центров расселения, общерайонного и межпоселенческих центров обслуживания населения, в них концентрируется основная масса рабочих мест, размещаются крупные промышленные зоны и отдельные промышленные предприятия. Важные (в масштабах муниципального района) производственные центры второго порядка в перспективе могут возникнуть на основе разработки отдельных месторождений полезных ископаемых (известняки, торф и сапропель, стекольные пески).

Основные центры расселения и центры производственной деятельности в Бокситогорском муниципальном районе практически совпадают. Все многофункциональные производственно-обслуживающие центры (городские населенные пункты Бокситогорск, Пикалёво, Ефимовский) и крупные производственные центры: индустриальные парки «Бокситогорский» и «Пикалёво» расположены на главных планировочных осях. Также удачно расположена и перспективная промышленная зона «Чудцы», и рядом с д. Чудцы расположена основная производственная площадка ООО «ММ-Ефимовский». Здесь у д. Чудцы Самойловского сельского поселения

потенциально возможно формирование крупного (в масштабах муниципального района) производственного центра.

Перспективы формирования второго такого центра в северной части Самойловского сельского поселения носят скорее гипотетический характер и однозначно выходят за временные рамки расчетного срока. Территория, на которой ведется разработка известняков карьерным способом, после завершения добычи нуждается в частичных рекультивационных работ на выработанных участках, лесовосстановлении и иных подобных мероприятиях. В подобных случаях возможны комплексные решения по использованию нарушенного ландшафта не только в лесохозяйственных целях (например, рыбохозяйственные водоемы, регулируемые болотные ландшафты с выращиванием товарной продукции).

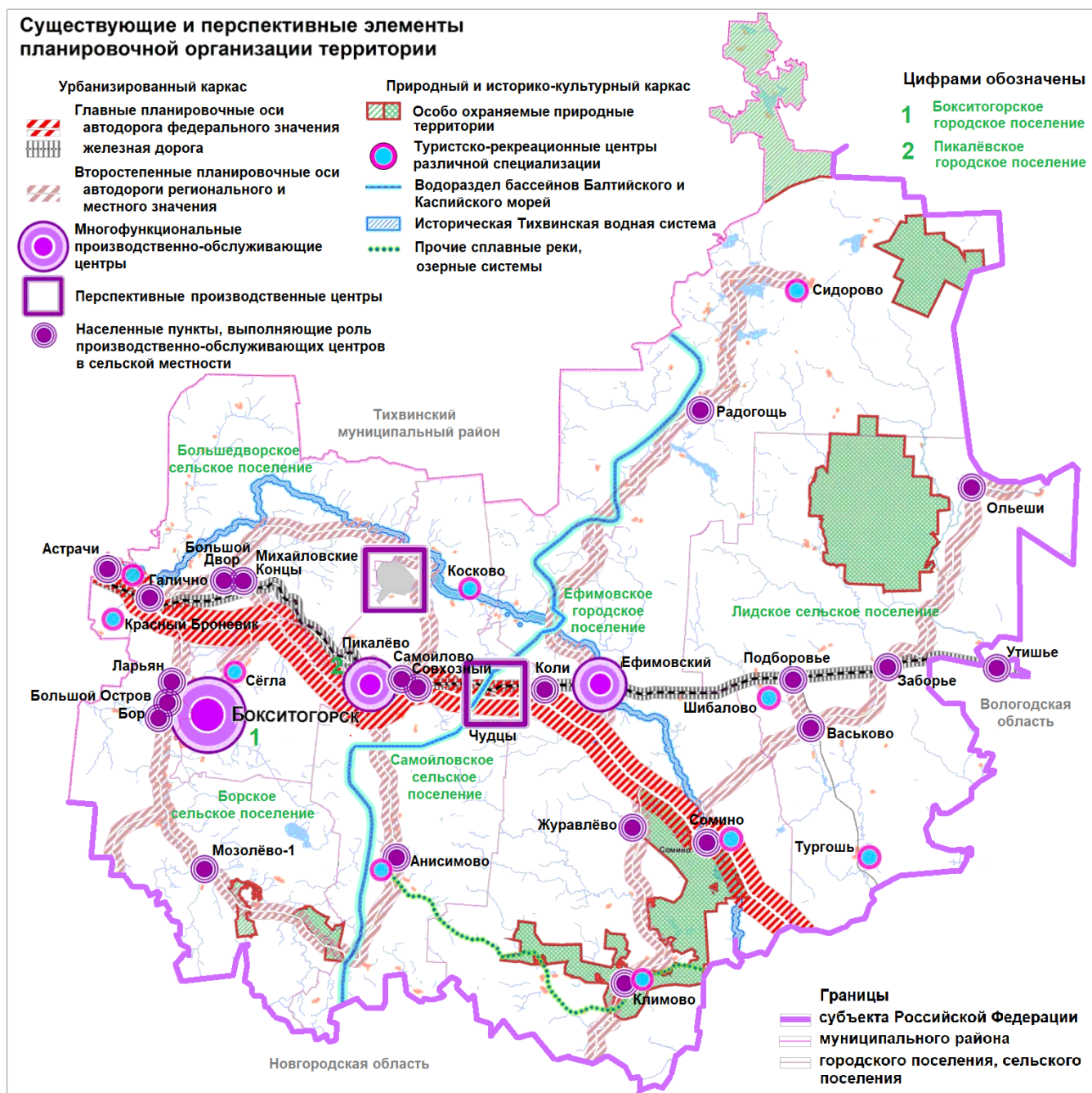


Рисунок 3.7.1. Общая схема основного планировочного каркаса Бокситогорского муниципального района (по материалам Стратегии социально-экономического развития Бокситогорского муниципального района Ленинградской области на период до 2030 года)

Система расселения в целом представляет собой линейно организованную дифференцированную сеть. Направления осей расселения базируются на множестве факторов, главными из которых являются индивидуальные особенности ландшафта, существующие автодороги и исторически сложившиеся пути сообщения. Ряд населенных пунктов муниципального района в расчетный период стать точками экономического роста разного масштаба. Точками роста определяются многофункциональные производственно-обслуживающие центры, крупные производственные центры, а также перспективные производственно-обслуживающие центры (центры развития) в сельской местности.

В Стратегии социально-экономического развития Бокситогорского муниципального района Ленинградской области на период до 2030 года на основе предложений, сформулированных в генеральных планах поселений, осуществлена попытка определения перспективных точек роста локального уровня. Сделан вывод об их перспективной концентрации вблизи основных и второстепенных планировочных осей территории муниципального района, размещении в основных и локальных центрах расселения и обслуживания населения. Также выделены несколько десятков сельских населенных пунктов, где генеральными планами поселений предусматривалось формирование новых производственных или коммунально-складских, общественно-деловых зон, учитывалось потенциально возможное размещение объектов придорожного обслуживания, крестьянских (фермерских) хозяйств, объектов туризма и рекреации и иных объектов малого предпринимательства. Реализация таких потенциальных возможностей зависит от деловых инициатив малого и среднего бизнеса, носит вероятностный характер и не поддается прогнозированию.

3.8. Комплексная оценка территории

По данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Санкт-Петербургу и Ленинградской области, на 01.01.2021 численность Бокситогорского муниципального района составила 48,05 тыс. человек, или 2,5 % от общей численности населения области. Численность городского населения составляет 37,6 тыс. человек. Уровень урбанизации 78 % выше среднеобластного значения на 11 %.

Развитие системы расселения Бокситогорского муниципального района осуществляется в русле общих тенденций развития восточной периферии Ленинградской области. Наблюдаются процессы сокращения численности населения, стягивания (концентрации) населения из периферии к центральным городам (Бокситогорск и Пикалёво), в которых проживает 70 % всего населения муниципального района, и к г.п. Ефимовский, выраженная депопуляция отдаленных окраин муниципального района, ведущая к сокращению числа сельских населенных пунктов. Локальные концентрации сельского населения связаны также с населенными пунктами, которые ранее являлись центральными усадьбами сельскохозяйственных предприятий, часть таких населенных пунктов по состоянию на 2022 г. является административными центрами сельских поселений.

Характерной особенностью расселения сельского населения является неравномерность, размещение его большей части вдоль железной дороги, автомобильной дороги А-114, а также исторически унаследованная концентрация населенных пунктов и части населения вдоль Тихвинской водной системы и нескольких рек, которые исторически использовались в качестве путей сообщения (река Чагода и ее приток река Лидь).

Основная зона расселения Бокситогорского муниципального района притянулась от границы с Тихвинским муниципальным районом в районе д. Астрачи до г.п. Ефимовский и д. Заголодно, охватывая большую часть территории Бокситогорского и Пикалёвского городских поселений. Основная часть сельских населенных пунктов муниципального района (всего их 258) имеет численность населения менее 100 жителей. Более 100 жителей имеют административные центры сельских поселений (Большой Двор, Бор, Заборье, Совхозный) и еще 18 населенных пунктов:

- д. Сёгла Бокситогорского городского поселения;

- д. Астрочи, д. Галично, д. Михайловские Концы Большедворского сельского поселения;
- д. Мозолёво-1, п. Ларьян и п. Сельхозтехника Борского сельского поселения;
- д. Журавлёво, д. Климово, д. Радогощь, с. Сомино Ефимовского городского поселения;
- п. Васьково, п. Подборовье, д. Ольеши, п. Утишье в Лидского сельского поселения;
- д. Анисимово, п. Коли, д. Самойлово Самойловского сельского поселения.

Перечисленные населенные пункты в сельской местности, как правило, выполняют роль производственно-обслуживающих центров. В них размещаются объекты обслуживания населения, есть возможности для развития малого бизнеса, обычно имеются производственные или коммунально-складские площадки, на которых может осуществляться деятельность по складированию, переработке продукции сельского хозяйства, дикоросов, деревообработке, к таким населенным пунктам часто тяготеют крестьянские (фермерские) хозяйства.

Бокситогорский муниципальный район обладает значительным минерально-ресурсным потенциалом, однако часть месторождений выработана. Месторождения бокситов выработаны и перспективы обнаружения новых месторождений отсутствуют. Поиск и разведка месторождений полезных ископаемых не проводятся в необходимом объеме.

В производственную деятельность могут вовлекаться общераспространенные виды полезных ископаемых, предприятия также могут ориентироваться на привозное сырье. Возможно развитие сборочных производств.

Согласно анализу инженерно-строительных условий, большая часть территории Бокситогорского муниципального района по своим геологическим условиям ограничено благоприятна для промышленного и гражданского строительства (озерно-ледниковые равнины с высоким уровнем грунтовых вод и неустойчивой структурой ленточных глин). Территории, относительно благоприятные для градостроительного освоения, представлены моренными равнинами, моренно-холмистыми равнинами, флювиогляциальными равнинами, в основном расположены в центральной части муниципального района. Для градостроительного освоения большая часть территории муниципального района требует особых мероприятий по инженерной подготовке. Территории, неблагоприятные для градостроительного освоения (камы и болотные равнины) распространены небольшими ареалами по всей территории муниципального района.

По данным официального сайта Регионального центра государственного мониторинга состояния недр и региональных работ по Северо-Западному федеральному округу ФГБУ «Гидроспецгеология» хозяйственных объектов, подверженных активному воздействию экзогенных геологических процессов и требующих принятия срочных мер безопасности, на территории Бокситогорского муниципального района нет.

В границах муниципального района довольно широко развиты карстово-суффозионные процессы. Главным фактором карстообразования может явиться эксплуатация водоносного веневско-протвинского комплекса. Эрозионные процессы и процессы оврагообразования выражены слабо. По берегам озер и искусственных водоемов наблюдаются процессы абразии. На территориях с крутыми склонами (уклон 10 - 20 %) возможно развитие склоновых процессов (осыпи, оползни). Связные грунты четвертичного возраста, залегающие в зоне промерзания, подвержены морозному пучению.

Широко развиты процессы заболачивания с образованием болотных массивов, заболачивание развито в поймах рек и их надпойменных террасах и связано с неглубоким залеганием грунтовых вод и развитием верховодки.

По степени водообеспеченности пресными подземными водами территория муниципального района делится на две неравные части. Преобладающая часть территории, пространственно совпадающая с Карбоновым плато, является обеспеченной пресными подземными водами (московский водоносный горизонт). Территория, занимающая крайнюю западную часть муниципального района, относится к частично обеспеченной пресными подземными водами, здесь распространен водоносный комплекс верхнедевонских отложений.

Природные условия и степень освоенности природных ресурсов во многом определяют экологические проблемы территории. Остро стоит проблема качества питьевой воды. Основными причинами загрязнения подземных и поверхностных вод являются продолжающиеся

антропогенное загрязнение, факторы природного характера, отсутствие или не надлежащее состояние зон санитарной охраны водоисточников, использование старых технологических решений водоподготовки в условиях ухудшения качества воды и снижения класса источника водоснабжения, рассчитанного на использование традиционных схем очистки воды, низкое санитарно-техническое состояние существующих водопроводных сетей и сооружений.

Обращение с отходами на территории Бокситогорского муниципального района осуществляется согласно территориальной схеме обращения с отходами Ленинградской области. Захоронение твердых коммунальных и промышленных отходов осуществляется на полигоне города Бокситогорск. Срок эксплуатации действующего полигона заканчивается в 2023 г. Несанкционированные свалки на территории Бокситогорского муниципального района носят нерегулярный характер, ликвидируются по мере выявления.

Территория Бокситогорского муниципального района относится к зоне низкого потенциала загрязнения воздушного бассейна (потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА) составляет 2,5 - 3), обусловленного особенностями климатических условий, которые способствуют рассеиванию вредных выбросов от низких источников в атмосферу. Периоды неблагоприятных метеорологических условий застоя воздуха отмечаются только в 5 - 10 % времени. Повышенный уровень загрязнения атмосферы формируется осенью и весной, когда длительность неблагоприятных для рассеивания вредных примесей максимальна.

Аэротехногенное загрязнение на территории муниципального района умеренное и носит локальный характер, в основном является проблемой для промышленных центров. К таким центрам относятся территории городов Бокситогорск и Пикалёво. Основными загрязнителями воздушной среды являются промышленные предприятия и коммунально-складские объекты, автотранспорт, объекты транспортной и инженерной инфраструктуры.

На текущий период эколого-гигиеническое состояние территории муниципального района следует оценивать как относительно благополучное и достаточно стабильное, не являющееся ограничением для дальнейшего развития.

В положение о территориальном планировании новой редакции схемы территориального планирования должны войти не реализованные, но признанные актуальными мероприятия из схемы территориального Бокситогорского муниципального района (в редакции от 11.12.2013), а также вновь обоснованные планируемые к размещению или реконструкции объекты местного значения муниципального района.

Остались не реализованными мероприятия в области водоснабжения и водоотведения, в том числе в сельских поселениях муниципального района. На поддержание работоспособности систем водоснабжения и водоотведения и их развитие в течение нескольких десятилетий не выделялось достаточного финансирования, намеченные мероприятия не выполнялись в предусмотренные сроки, что вело к ускоренному износу существующих сетей. Как показано далее в разделе 3.14.4 пояснительной записки, низкий уровень обеспеченности населения централизованным водоснабжением сочетается с практически повсеместным отсутствием систем водоподготовки на централизованных водозаборах.

На более поздние сроки сдвигались мероприятия в области развития газификации населенных пунктов, ремонта и реконструкции автодорог, реконструкции объектов образования.

Замедленные темпы реализации мероприятий по строительству межпоселковых газопроводов местного значения муниципального района и местного значения поселений привели к отставанию муниципального района от растущего среднего уровня газификации жилищного фонда по Ленинградской области. Особенно это характерно для сельской местности муниципального района, где газоснабжение потребителей осуществляется сжиженным газом (баллоны или резервуары), сетевой природный газ имеется в нескольких сельских населенных пунктах в западной части муниципального района, а также в д. Самойлово и п. Совхозный в Самойловском сельском поселении. Необходимо увеличение доли жилищного фонда, обеспеченного природным газом, газификация котельных, разработка проектов распределительных сетей для населенных пунктов муниципального района для доставки газа от межпоселковых газопроводов до потребителей. Последняя задача должна решаться в генеральных

планах поселений, схема территориального планирования муниципального района может дать лишь общие рекомендации по указанному вопросу (подробнее в разделе 3.14.3 пояснительной записки).

Автомобильные дороги местного значения муниципального района и автостанция города Бокситогорск поддерживались в работоспособном состоянии путем текущего ремонта, нуждаются в реконструкции, в том числе в целях доведения их характеристик до соответствия V технической категории. Не реализовано мероприятие по строительству автодороги Велье – Коли, требуется строительство автодороги для соединения д. Бочево Борского сельского поселения с сетью автодорог местного значения муниципального района. Автостанции имеются только в городах муниципального района. В восточной части его территории имеются только автобусные остановки и разворотные площадки в конечных точках маршрутов автобусов. Как показано в разделе 3.15.1 пояснительной записки, сеть ежедневных муниципальных маршрутов автобусов ограниченно развита. Вне охвата сетью автобусных маршрутов остались все населенные пункты Лидского сельского поселения. Не ходят автобусы в населенные пункты, расположенные в северной и южной частях территории Ефимовского городского поселения, а также в периферийных частях территорий Борского, Большедворского и Самойловского сельских поселений.

В области образования, здравоохранения, культурного обслуживания населения, развития физической культуры и спорта относительно слабое развитие общественного транспорта ограничивает населению доступ к объектам местного значения муниципального района. Повышается нагрузка на объекты, расположенные в радиусе пешеходной доступности от жилых домов или маршрутов ежедневных и еженедельных поездок (на работу, на учебу или в связи с другими целями). В связи с этим целесообразно сосредоточить материальные и финансовые ресурсы на развитии объектов местного значения поселений в области культуры, физической культуры и спорта, а также структурных подразделений организаций культуры местного значения муниципального района, расположенных в сельских населенных пунктах. Соответствующие мероприятия и предложения должны разрабатываться в генеральных планах поселений. В новой редакции схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района в условиях продолжающегося сокращения численности населения муниципального района основное внимание сосредоточено на задаче сохранения потенциала системы дошкольного, общего и дополнительного образования муниципального района.

В связи с разреженной сетью сельских населенных пунктов, а также текущим состоянием автомобильных дорог местного значения муниципального района, нуждающихся в реконструкции, вопрос обеспечения пожарной безопасности также должен быть рассмотрен (раздел 5.5 пояснительной записки).

3.9. Демографический потенциал и расселение

3.9.1. Динамика численности населения

По данным Управления Федеральной службы государственной статистики по Ленинградской области, на 01.01.2021 численность постоянного населения Бокситогорского муниципального района составила 48,05 тыс. человек (2,5 % населения Ленинградской области), из них 37588 человек проживают в городской местности, 10460 – в сельской. По общей численности населения муниципальный район занимает 15 место в Ленинградской области после 13 муниципальных районов и Сосновоборского городского округа (рисунок 3.9.1).

Для Бокситогорского муниципального района характерно ежегодное уменьшение численности постоянного населения (рисунок 3.9.2). Данная тенденция носит долговременный характер, зафиксирована всеми послевоенными всесоюзными переписями населения и всероссийскими переписями 2002 г. и 2010 г. С 2009 г. количество жителей уменьшилось на 5926 человек (из них 4561 в городской местности, 1345 – в сельской), или 11 %. По сравнению с 2019 г. в 2020 г. численность уменьшилась на 1,2 %.

Наибольшее уменьшение численности населения по сравнению с 2010 г. зафиксировано на востоке муниципального района: в Ефимовском городском поселении (с учетом присоединенных Климовского и Радогощинского сельских поселений) на 22,4 %, в Лидском сельском поселении на 21,7 %. В двух муниципальных образованиях, Борском и Самойловском сельских поселениях, зафиксировано увеличение численности на 1,6 % и 0,6 % соответственно.

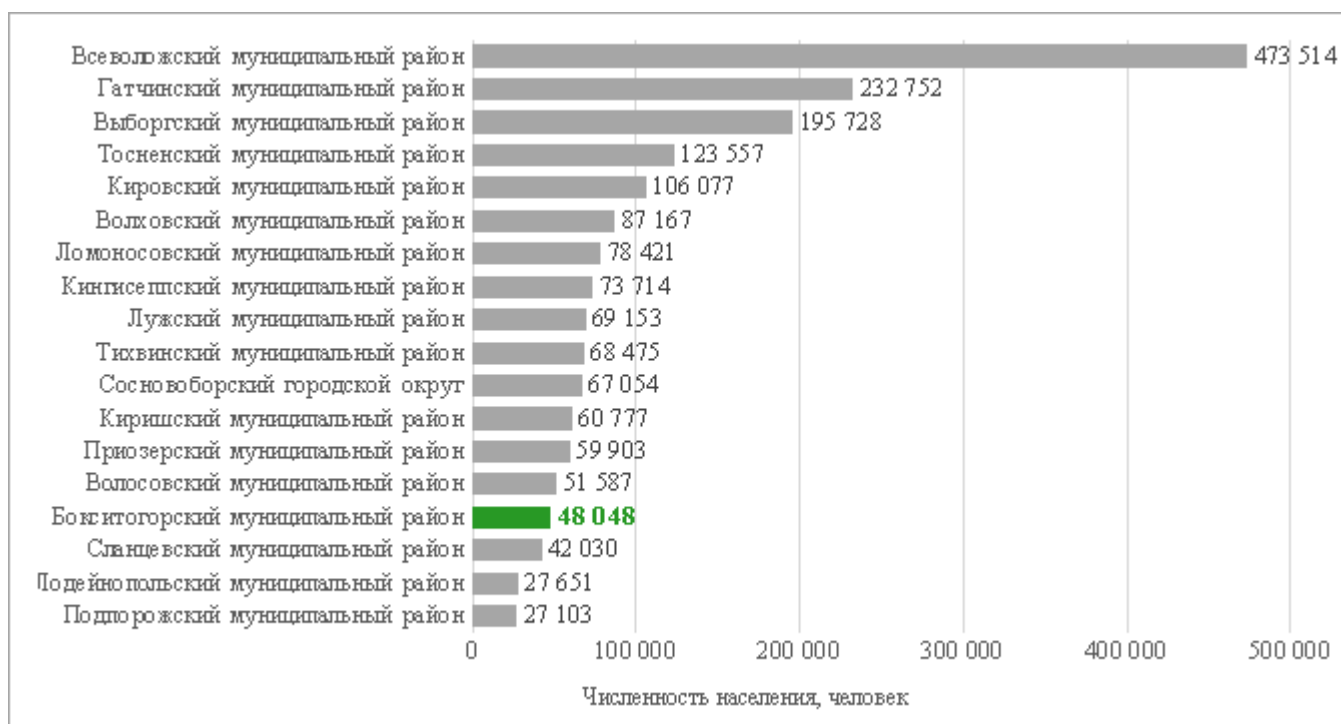


Рисунок 3.9.1. Численность населения муниципальных образований Ленинградской области, на 01.01.2021

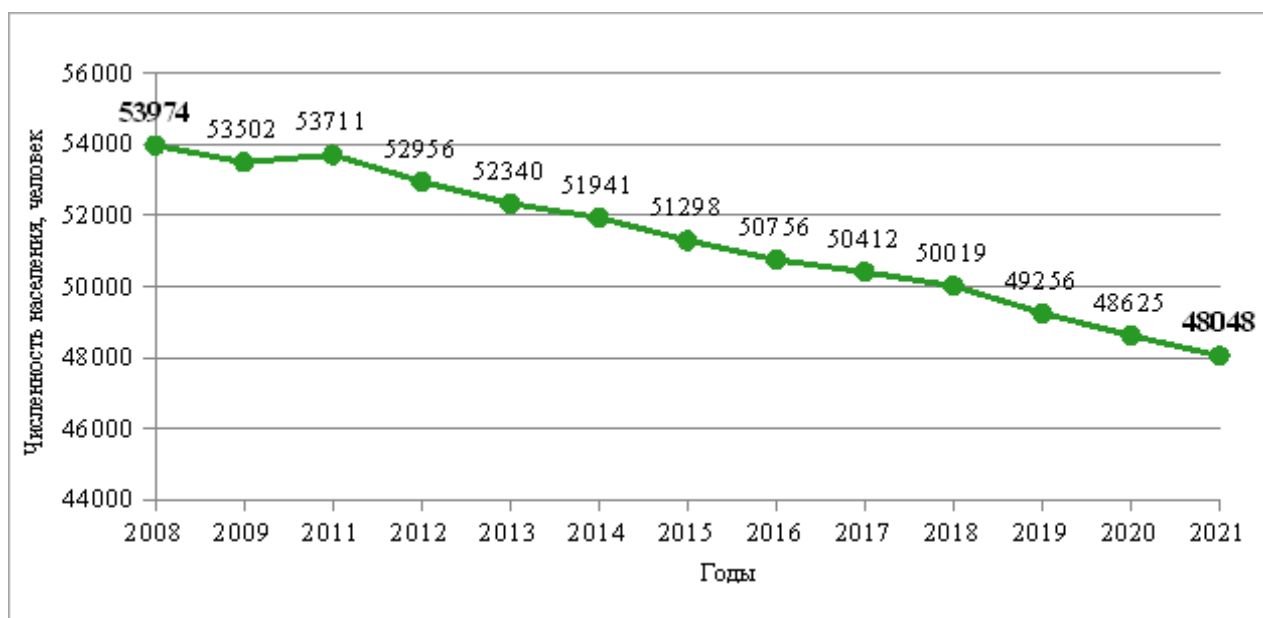


Рисунок 3.9.2. Динамика общей численности населения Бокситогорского муниципального района, на начало года

Таблица 3.9.1.

Динамика численности населения по муниципальным образованиям
Бокситогорского муниципального района
(данные пересчитаны с учетом объединения поселений в рассматриваемый период)

| Территория | Численность населения на 1 января (человек) за следующие годы: | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Городские поселения: | | | | | | | | | | | |
| Бокситогорское | 16716 | 16378 | 16221 | 16105 | 15587 | 15548 | 15516 | 15487 | 15370 | 15200 | 15088 |
| Ефимовское | 5711 | 5631 | 5550 | 5531 | 5374 | 5162 | 5080 | 4951 | 4696 | 4597 | 4434 |
| Пикалёвское | 21546 | 21411 | 21106 | 20864 | 20732 | 20498 | 20379 | 20183 | 19981 | 19746 | 19490 |
| Сельские поселения: | | | | | | | | | | | |
| Большедворское | 1679 | 1676 | 1676 | 1690 | 1650 | 1646 | 1622 | 1594 | 1575 | 1528 | 1505 |
| Борское | 3248 | 3217 | 3217 | 3259 | 3419 | 3402 | 3360 | 3363 | 3312 | 3279 | 3301 |
| Лидское | 2739 | 2650 | 2573 | 2504 | 2486 | 2437 | 2367 | 2315 | 2253 | 2187 | 2145 |
| Самойловское | 2072 | 1993 | 1997 | 1988 | 2050 | 2063 | 2088 | 2126 | 2069 | 2088 | 2085 |
| ВСЕГО: | 53711 | 52956 | 52340 | 51941 | 51298 | 50756 | 50412 | 50019 | 49256 | 48625 | 48048 |

Основным фактором снижения численности населения является превышение уровня смертности над рождаемостью. За последнее десятилетие ежегодно число умерших превышает число родившихся в 2 раза и более (рисунок 3.9.3). По данным Управления Федеральной службы государственной статистики по Ленинградской области, в 2019 г. число умерших составило 870 человек, родившихся (без мертворожденных) – 338 человек. За 2020 г. число умерших в 2,7 раза превысило число родившихся. С 2011 г. наименьший показатель убыли населения зафиксирован в 2014 г. – в расчете на 1000 жителей потери составили 9,4 человек, в 2020 г. на 1000 жителей убыль составила 12,3 человек, что является наибольшей убылью за рассматриваемый период.



Рисунок 3.9.3. Динамика общих коэффициентов естественного движения населения в Бокситогорском муниципальном районе, 2011 – 2019 гг.

В целом характер динамики показателей рождаемости и смертности в муниципальном районе соответствует общей тенденции Ленинградской области, но естественная убыль более значительная, чем в общем по области (таблица 3.9.2).

Таблица 3.9.2.

Динамика естественного движения населения Бокситогорского муниципального района и Ленинградской области, 2011 – 2020 гг.

| Территория | Убыль населения (человек в расчете на 1000 жителей) за следующие годы: | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Бокситогорский муниципальный район | -11,3 | -10,2 | -10,7 | -9,4 | -11,0 | -10,1 | -10,9 | -11,5 | -10,8 | -12,3 |
| Ленинградская область | -6,1 | -5,7 | -5,6 | -5,5 | -4,9 | -4,8 | -5,0 | -5,2 | -5,3 | -7,8 |

В естественном движении населения муниципального района наблюдаются значительные различия между городской и сельской местностью: для сельской местности характерна повышенная смертность и низкая рождаемость ввиду высокой доли лиц пенсионного возраста, для городского населения – более молодая возрастная структура с менее высокой смертностью. Продолжительность жизни в городских населенных пунктах выше. Соответственно в сельской местности Бокситогорского муниципального района превышение числа умерших над числом родившихся выражено в большей степени, чем в городской местности. Низкая рождаемость ведет к дальнейшему старению населения.

Естественная убыль населения на протяжении нескольких лет (2015, 2016 и 2017 гг.) частично восполнялась за счет миграции. Однако в 2018 г. миграционный прирост сменился на миграционный отток населения. В следующем году ситуация стала более благоприятной, но отрицательное значение сохранилось. Тенденции развития демографической ситуации перестают соответствовать сценариям развития Стратегии социально-экономического развития Бокситогорского муниципального района Ленинградской области на период до 2030 года.

В другие регионы России и страны в 2019 г. из муниципального района уехали 113 человек. В международной миграции важную роль играют страны Содружества Независимых Государств (СНГ), с которыми на протяжении 8 лет сохраняется положительное сальдо миграции. В 2019 г. среди лиц трудоспособного возраста уехало приблизительно одинаковое количество женщин (763) и мужчин (784). Женщины трудоспособного возраста уезжали в основном в другие населенные пункты Бокситогорского муниципального района, тогда как мужчины этого же возраста уезжали за пределы региона. Динамика миграционного движения по основным направлениям представлена в таблице 3.9.3.

Таблица 3.9.3.

Миграционное движение населения, Бокситогорский муниципальный район, 2011 – 2019 гг.

| Показатели | Миграционное сальдо (человек) за следующие годы: | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| Миграция – всего | -150 | -76 | 161 | -257 | 23 | 169 | 154 | -186 | -99 |
| в пределах России | -309 | -342 | -148 | -482 | -207 | -52 | -70 | -320 | -253 |
| внутрирегиональная | 100 | -123 | 29 | -1 | -136 | -45 | -198 | -256 | -212 |
| межрегиональная | -409 | -219 | -177 | -481 | -71 | -7 | 128 | -64 | -41 |
| международная | 159 | 266 | 309 | 225 | 230 | 221 | 224 | 134 | 154 |
| со странами СНГ | 148 | 250 | 292 | 226 | 212 | 219 | 226 | 132 | 155 |
| с другими зарубежными странами | 11 | 16 | 17 | -1 | 18 | 2 | -2 | 2 | -1 |
| Внешняя (для региона) миграция | -250 | 47 | 132 | -256 | 159 | 214 | 352 | 70 | 113 |

Таким образом, наиболее активное миграционное движение происходит внутри Бокситогорского муниципального района.

Показатели миграции значительно отличаются по поселениям (таблица 3.9.4). В 2019 г. максимальная миграционная убыль зафиксирована в самом маленьком по численности Большедворском сельском поселении, в 2018 г. – в Ефимовском городском поселении. Стабильный миграционный прирост ежегодно наблюдался в Бокситогорском городском поселении. Пикалёвское городское поселение в целом имеет очень незначительную миграционную убыль населения. Из 4 сельских поселений положительное миграционное сальдо характерно только для Самойловского сельского поселения.

Таблица 3.9.4.

Миграционное движение населения по поселениям Бокситогорского муниципального района, 2016 – 2019 гг.

| Муниципальные образования | Миграционное сальдо, человек в расчете на 1000 населения | | | |
|---------------------------|--|---------|---------|---------|
| | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. |
| Городские поселения: | | | | |
| Бокситогорское | 9,5 | 10,3 | 2,9 | 0,3 |
| Ефимовское | -3,1 | -9,0 | -36,1 | -4,9 |
| Пикалёвское | 0,4 | -1,2 | 0,9 | -2,9 |
| Сельские поселения: | | | | |
| Большедворское | 2,4 | -7,5 | 6,9 | -14,2 |
| Борское | -2,4 | 9,2 | -8,7 | -2,1 |
| Лидское | -7,1 | -5,6 | -14,0 | -12,6 |
| Самойловское | 24,1 | 28,0 | -12,4 | 16,4 |

Возрастно-половая структура миграции (миграционное сальдо) в целом не благоприятна. С 2011 г. по 2019 г. включительно в муниципальном районе среди женщин трудоспособного возраста в группе 15 – 44 года наблюдался миграционный отток: чистая убыль 148 женщин 15 – 19 лет и 684 женщины 25 – 44 года, прибыло 79 женщин в возрасте 20 – 24 года (возврат после профессионального обучения). В то же время у мужчин того же возраста фиксировалась убыль только в возрасте 15 – 19 лет (138 человек) и 30 – 34 года (13 человек), в группе 25 – 44 года миграционное сальдо составило +144 мужчины. Таким образом, в миграционном обмене муниципальный район терял женщин трудоспособного и фертильного возраста и получал с миграционным обменом мужчин того же возраста. Из сельских поселений минимальные потери женщин фертильного возраста наблюдались в Самойловском сельском поселении. Пикалёвское городское поселение характеризуется отрицательным сальдо у трудоспособных мужчин от 30 лет и старше.

Выбытие женщин фертильного возраста снижает показатель общего коэффициента рождаемости, усиливает естественную убыль населения. В 2014 г. в трудоспособном возрасте на 100 мужчин приходилось 89 женщин, в 2020 г. – только 86 женщин.

Интенсивность миграции существенно различается у разных возрастных групп. В возрастной структуре прибывших в муниципальный район выделяются возрастные группы 15 – 19 лет (13,1 %) и 30 – 34 года (рисунок 3.9.4). В возрастной структуре выбывших граждан ситуация аналогичная, однако доля возрастной группы 15 - 19 лет здесь больше (14,9 %) при большем абсолютном значении в 1792 человека (рисунок 3.9.5). После 35 лет интенсивность миграции по прибытию и выбытию снижается. В возрасте 45 – 69 лет наблюдается устойчивое положительное сальдо миграции. Миграция лиц в старших пенсионных возрастах (75 лет и старше) на демографическую ситуацию в муниципальном районе практически никакого влияния не оказывает, но с учетом малой численности населения в этих возрастных группах можно говорить о существенном росте их миграционной активности, в том числе в связи с переездом к родственникам, в города из неблагоустроенной сельской местности, преимущественно это выезд из муниципального района.

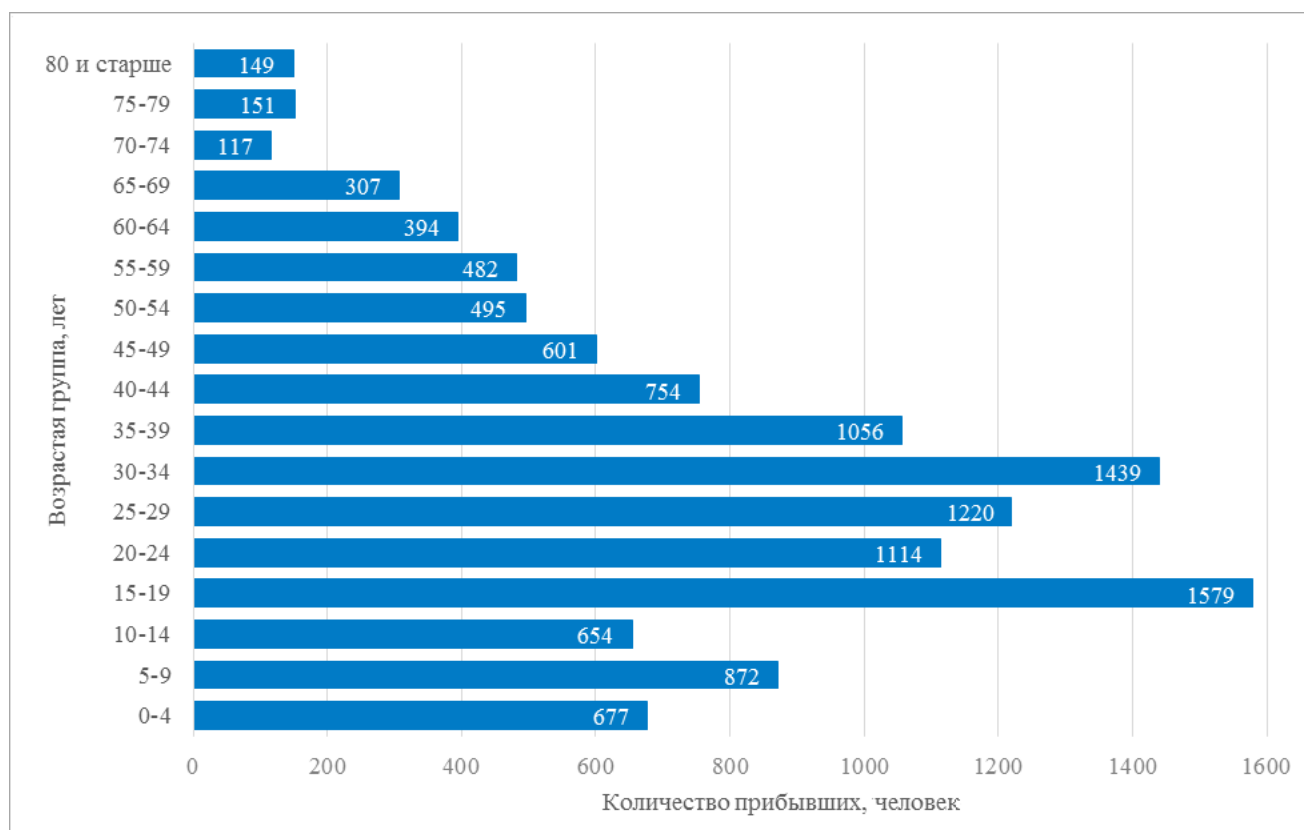


Рисунок 3.9.4. Состав прибывших в Бокситогорский муниципальный район по возрастным группам за период 2015 – 2019 гг.

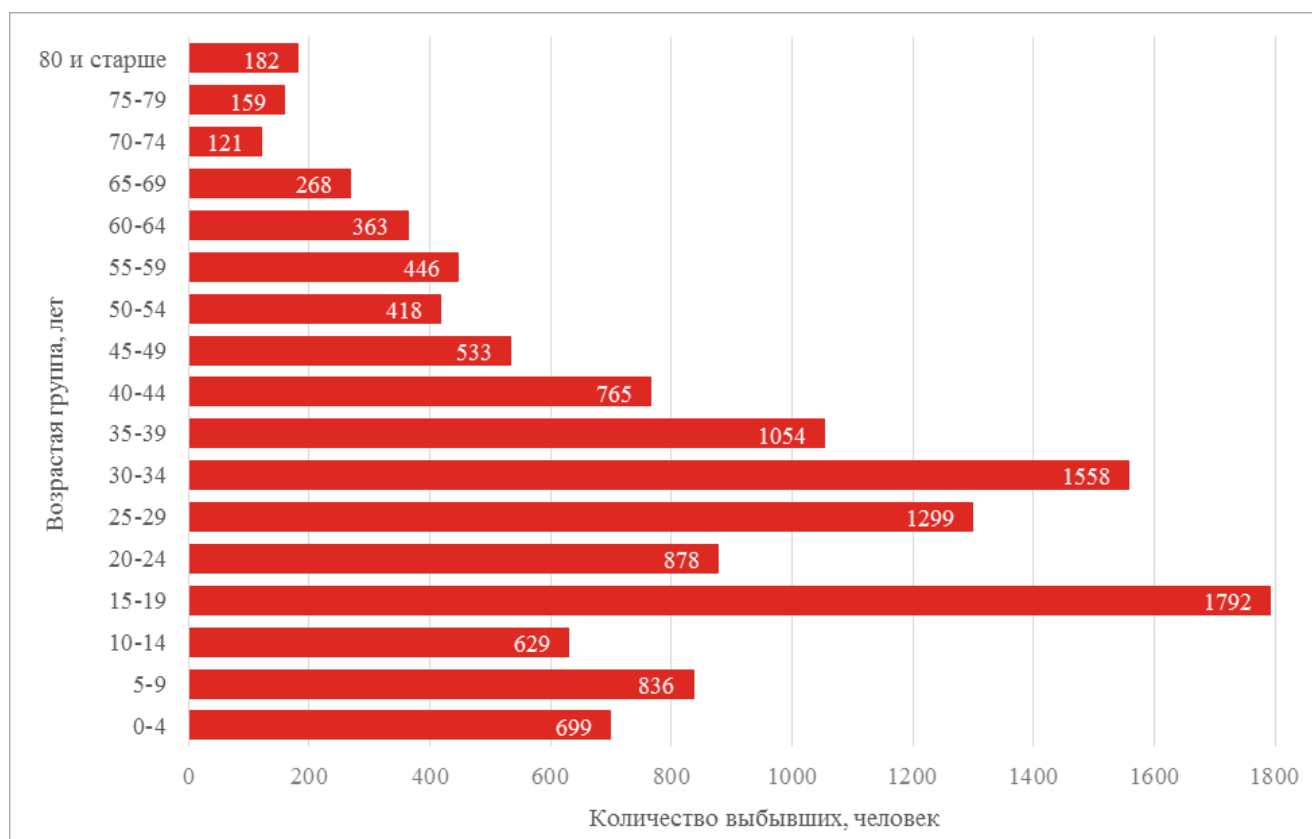


Рисунок 3.9.5. Состав выбывших из Бокситогорского муниципального района по возрастным группам за период 2015 – 2019 гг.

Общие сведения о динамике естественного и миграционного движения населения представлены в следующей сводной таблице 3.9.5.

Таблица 3.9.5.

Естественное и миграционное движение населения по Бокситогорскому муниципальному району, 2013 – 2020 гг.

| Показатель | Годы | | | | | | | |
|---|-------|------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Число родившихся, человек | 456 | 494 | 475 | 455 | 401 | 362 | 338 | 343 |
| Число умерших, человек | 1020 | 984 | 1040 | 968 | 944 | 939 | 870 | 934 |
| Миграционный прирост (убыль), человек | 161 | -257 | 23 | 169 | 154 | -186 | -99 | 15 |
| Общий коэффициент рождаемости, человек на 1000 населения | 8,7 | 9,5 | 9,3 | 8,99 | 8 | 7,3 | 6,9 | 7,1 |
| Общий коэффициент смертности, человек на 1000 населения | 19,5 | 18,5 | 20,4 | 19,14 | 18,8 | 18,9 | 17,8 | 19,3 |
| Коэффициент естественного прироста (убыли), человек на 1000 населения | -10,8 | -9,3 | -11,1 | -10,15 | -10,8 | -11,6 | -10,9 | -12,2 |

В возрастно-половой структуре муниципального района с 40-летнего возраста преобладает женское население (рисунок 3.9.6).

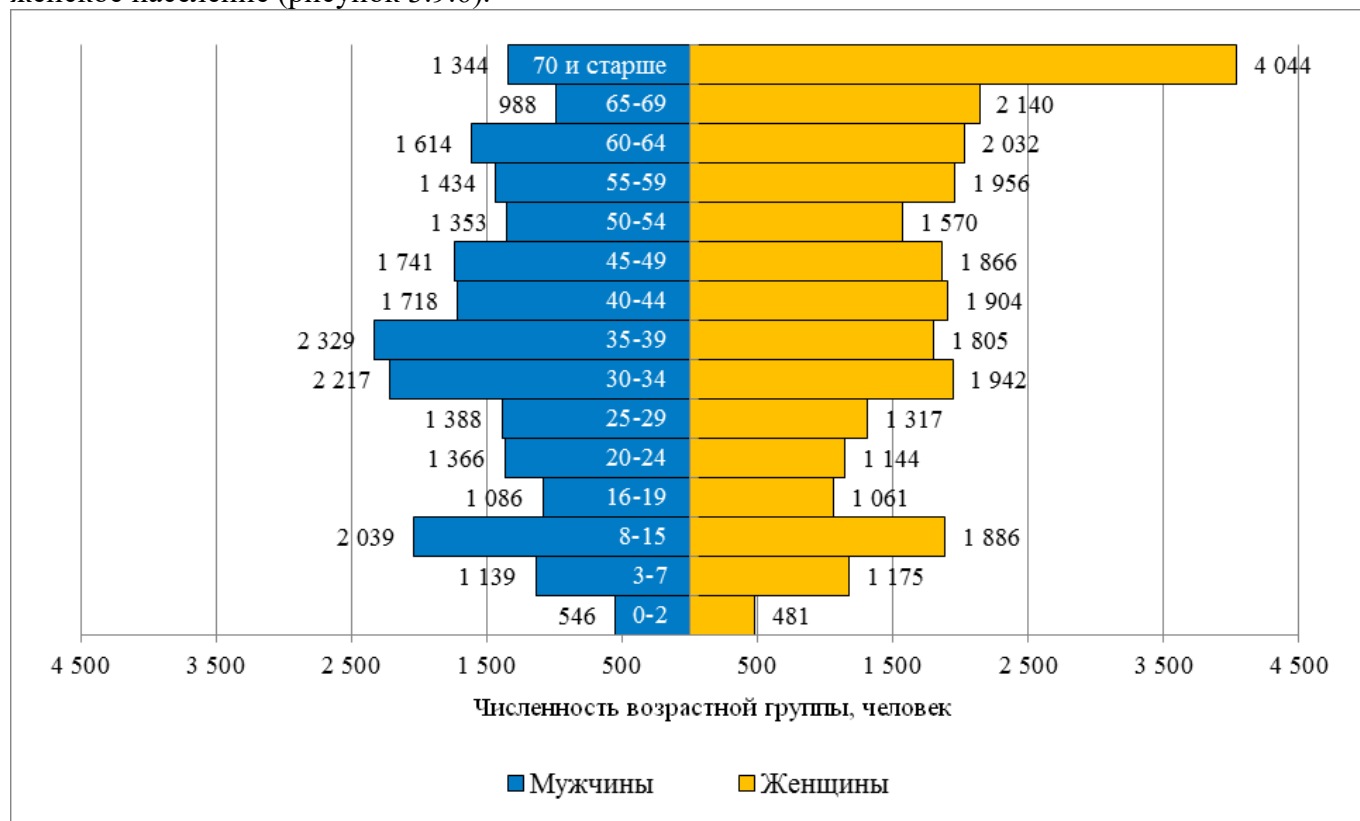
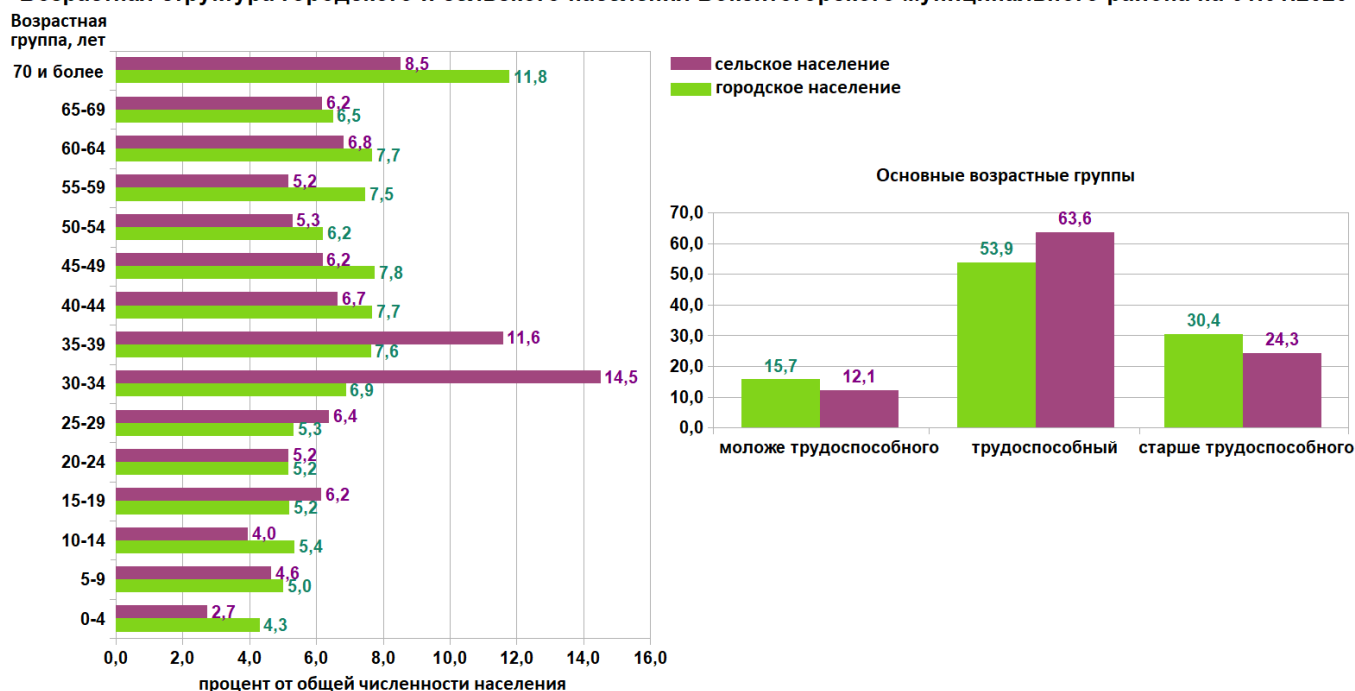


Рисунок 3.9.6. Возрастно-половая структура населения Бокситогорского муниципального образования (по данным на 01.01.2020)

Сравнение возрастной структуры городского и сельского населения на 01.01.2020 (рисунок 3.9.7) позволяет сделать вывод о значительном трудовом потенциале сельской местности муниципального района, которая является привлекательной для проживания миграционно

активных молодых трудоспособных возрастов от 25 до 39 лет, включая молодые семьи, в которых дети не достигли школьного возраста. Отток молодежи 15 – 19 лет на обучение за пределы муниципального района из сельской местности ниже, чем из городских населенных пунктов. Старшее поколение в возрасте 70 лет и более предпочитает для проживания городские условия.

Возрастная структура городского и сельского населения Бокситогорского муниципального района на 01.01.2020



Динамика возрастной структуры населения: 2020 год в сравнении с 2015 годом (на начало года)

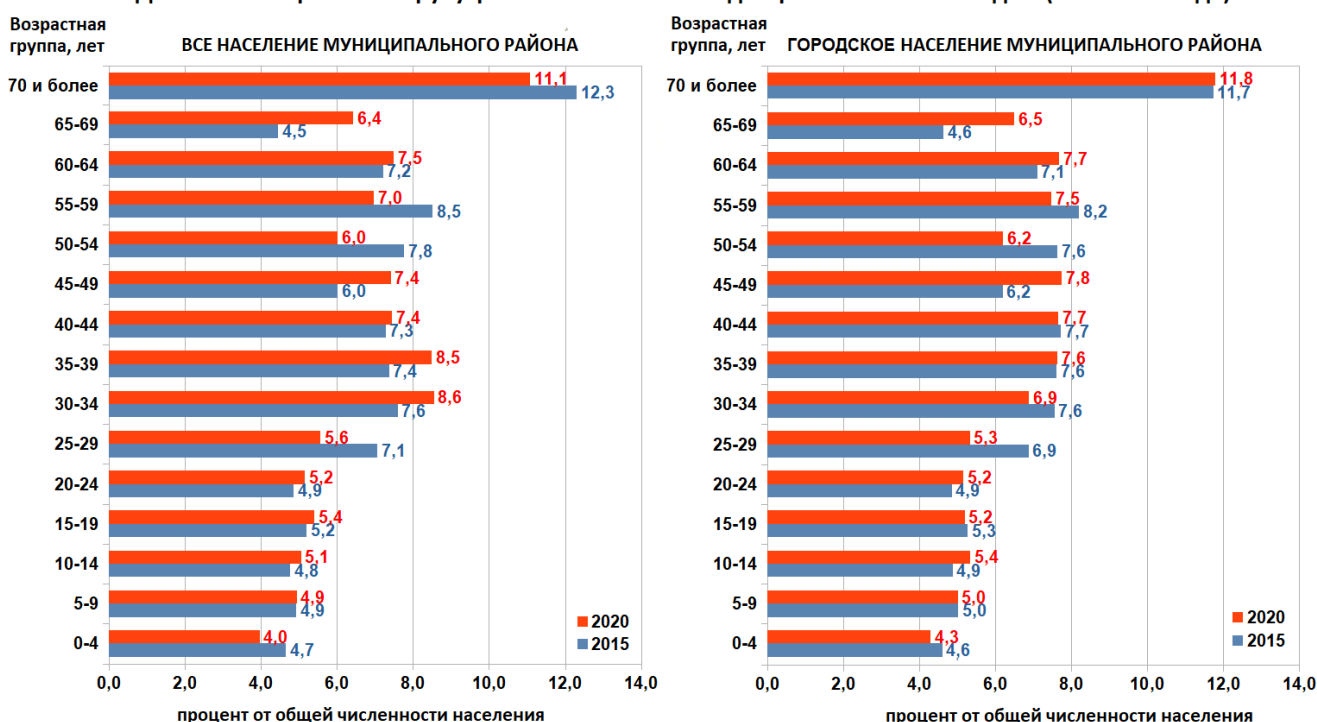


Рисунок 3.9.7. Возрастная структура населения Бокситогорского муниципального образования

Динамику возрастной структуры населения удобно прослеживать на 5-летних возрастных группах с интервалом в 5 лет. Графики на рисунке 3.9.7, построенные для сравнения возрастной структуры населения на начало 2015 г. и 2020 г. показывают продолжающееся старение возрастной структуры населения и суженный характер его воспроизводства с заменой поколения «родителей» меньшим по численности поколением «детей» для района в целом и в том числе для

его городской местности. В 2020 г. доля детей до 4 лет в сравнении с 2015 г. сократилась в связи со снижением рождаемости.

Представляет интерес, что в 2020 г. группа 55 – 59 лет в относительном выражении занимают существенно меньшую долю, чем те же люди (группа 50 - 54 года) в 2015 г. То же справедливо и для более старших возрастных групп. Данное обстоятельство наблюдается во всем населении муниципального района, в том числе городском населении, оно не связано с миграцией, поскольку для возрастов старше 45 лет миграционное сальдо оставалось положительным. Причина состоит в увеличении показателя смертности для соответствующих возрастов. Соответственно с учетом повышения возраста выхода на пенсию актуальны мероприятия в области развития медицинского обслуживания старших возрастных групп в городской и сельской местности и распространения здорового образа жизни.

В возрастных группах 30 – 34 и 35 – 39 лет в целом по Бокситогорскому муниципальному району в 2020 г. пребывала большая доля населения, чем в возрастных группах 25 – 29 лет и 30 – 34 года, соответственно, в 2015 г. Для городского населения данное явление практически не характерно. Это эффект миграции в сельскую местность трудовых ресурсов преимущественно с невысокой квалификацией, занятых далее в лесном хозяйстве, а также оседания на условно постоянное проживание мигрантов, использующих территорию муниципального района в качестве промежуточного места проживания с целью последующего переезда в крупные города (Санкт-Петербург, Вологда или другие).

По национальному составу подавляющее большинство населения – русские. В юго-восточной части муниципального района есть деревни тихвинских карел (старообрядцы), а на северо-востоке проживают вепсы.

3.9.2. Прогноз численности населения

Определение перспективной численности населения необходимо для расчета объемов жилищного строительства, для формирования перечня предлагаемых мероприятий по развитию объектов инженерной инфраструктуры и по обеспечению населения основными объектами обслуживания.

Перспективная численность населения определяется с учетом таких факторов, как сложившийся уровень рождаемости и смертности, величина миграционного сальдо и ожидаемые тренды изменения этих параметров. Кроме демографических тенденций последнего времени, учитывается также совокупность факторов, оказывающих влияние на уровень перспективного социально-экономического развития территории.

Демографическая ситуация характеризуется естественной убылью населения, которая не усугубляется миграционным оттоком населения. В результате численность населения муниципального района продолжает сокращаться. В демографическом прогнозе учитываются варианты развития муниципального района, рассмотренные в Стратегии социально-экономического развития Бокситогорского муниципального района Ленинградской области на период до 2030 года. Стартовая ситуация для стабилизации демографической ситуации миновала: Бокситогорский муниципальный район вместе со всей Ленинградской областью перешел в период демографической волны с относительно малочисленным женским населением в фертильном возрасте и снижающейся рождаемостью. В демографическом отношении он развивается ближе к инерционному варианту, хотя в развитии экономической ситуации имеются положительные тенденции и успешно реализованные проекты.

В отношении темпов изменения таких слагаемых демографической ситуации как рождаемость и смертность вновь разработанный демографический прогноз учитывает предшествующую динамику этих показателей в городских и сельских поселениях и отталкивается от реально достигнутых значений показателей. Перспективные тенденции динамики показателей следуют вариантами прогноза, Росстата, выполненными для Ленинградской области (Предположительная численность населения Российской Федерации до 2035 года. Статистический бюллетень. Москва, 2020).

Для целей территориального планирования в новой редакции схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района разработаны два варианта демографического прогноза базовый (основной) применяемый для всех расчетов и максимальный, который близок к реалистичному сценарию Стратегии социально-экономического развития Бокситогорского муниципального района Ленинградской области на период до 2030 года, но «стартуется» с более низких значений численности населения в 2021 г., чем предполагалось при утверждении указанной Стратегии. В общем виде варианты даны в таблице 3.9.6. Детально в разрезе возрастной структуры населения по пятилетним возрастным интервалам для всех муниципальных образований в составе Бокситогорского муниципального района они представлены в приложении 4.

Таблица 3.9.6.

Прогнозируемая численность постоянного населения на начало года, тыс. человек

| Муниципальное образование | Население на начало 2021 г. | Прогнозируемая численность | | | |
|---|-----------------------------------|----------------------------|---------|----------------------|---------|
| | | Базовый вариант | | Максимальный вариант | |
| | | 2031 г. | 2042 г. | 2031 г. | 2042 г. |
| Бокситогорский муниципальный район, в том числе: | 48,05 | 44,81 | 43,16 | 46,91 | 50,12 |
| Бокситогорское городское поселение | 15,09 | 14,73 | 14,71 | 15,11 | 15,59 |
| Большедворское сельское поселение | 1,51 | 1,28 | 1,11 | 1,50 | 1,91 |
| Борское сельское поселение | 3,30 | 3,05 | 2,85 | 3,18 | 3,53 |
| Ефимовское городское поселение | 4,43 | 3,50 | 2,93 | 4,05 | 4,88 |
| Лидское сельское поселение | 2,15 | 1,70 | 1,40 | 1,83 | 2,17 |
| Пикалёвское городское поселение | 19,49 | 18,44 | 18,07 | 19,00 | 19,44 |
| Самойловское сельское поселение | 2,09 | 2,11 | 2,09 | 2,26 | 2,59 |

Таблица 3.9.7.

Прогнозируемая возрастная структура постоянного населения Бокситогорского муниципального района на начало года, тыс. человек

| Возрастная группа, лет | Базовый вариант | | | | Максимальный вариант | | | |
|---------------------------|-----------------|---------|---------|---------|----------------------|---------|---------|---------|
| | 2026 г. | 2031 г. | 2036 г. | 2042 г. | 2026 г. | 2031 г. | 2036 г. | 2042 г. |
| 0-4 | 1,85 | 1,76 | 1,92 | 2,18 | 2,02 | 2,00 | 2,26 | 2,63 |
| 5-9 | 1,82 | 1,89 | 1,80 | 1,96 | 1,83 | 2,14 | 2,17 | 2,42 |
| 10-14 | 2,36 | 1,86 | 1,93 | 1,84 | 2,36 | 1,93 | 2,30 | 2,31 |
| 15-19 | 2,30 | 2,27 | 1,78 | 1,85 | 2,30 | 2,45 | 2,03 | 2,42 |
| 20-24 | 2,55 | 2,37 | 2,34 | 1,83 | 2,55 | 2,51 | 2,82 | 2,31 |
| 25-29 | 2,69 | 2,58 | 2,41 | 2,37 | 2,69 | 2,71 | 2,79 | 3,11 |
| 30-34 | 2,58 | 2,60 | 2,50 | 2,34 | 2,58 | 2,72 | 2,83 | 2,89 |
| 35-39 | 3,98 | 2,51 | 2,53 | 2,44 | 3,99 | 2,60 | 2,82 | 2,90 |
| 40-44 | 4,21 | 3,87 | 2,45 | 2,47 | 4,21 | 4,00 | 2,66 | 2,88 |
| 45-49 | 3,63 | 4,13 | 3,80 | 2,41 | 3,63 | 4,25 | 4,14 | 2,72 |
| 50-54 | 3,48 | 3,58 | 4,08 | 3,76 | 3,49 | 3,66 | 4,39 | 4,24 |
| 55-59 | 2,91 | 3,37 | 3,48 | 3,96 | 2,92 | 3,44 | 3,66 | 4,37 |
| 60-64 | 3,01 | 2,75 | 3,20 | 3,30 | 3,02 | 2,81 | 3,33 | 3,53 |
| 65-69 | 3,26 | 2,80 | 2,57 | 2,99 | 3,27 | 2,86 | 2,69 | 3,16 |
| 70 и более лет | 5,62 | 6,46 | 7,00 | 7,47 | 5,78 | 6,87 | 7,64 | 8,25 |

| Возрастная группа, лет | Базовый вариант | | | | Максимальный вариант | | | |
|--|-----------------|---------|---------|---------|----------------------|---------|---------|---------|
| | 2026 г. | 2031 г. | 2036 г. | 2042 г. | 2026 г. | 2031 г. | 2036 г. | 2042 г. |
| Всего | 46,27 | 44,81 | 43,78 | 43,16 | 46,66 | 46,93 | 48,53 | 50,12 |
| в том числе: | | | | | | | | |
| моложе трудоспособного возраста | 6,51 | 5,95 | 6,04 | 6,34 | 6,69 | 6,51 | 7,13 | 7,74 |
| трудоспособного возраста* | 29,18 | 28,10 | 26,41 | 24,56 | 29,25 | 29,00 | 28,84 | 28,41 |
| старше трудоспособного возраста* | 10,58 | 10,77 | 11,33 | 12,26 | 10,72 | 11,26 | 12,13 | 13,29 |
| 0 | 0,35 | 0,36 | 0,41 | 0,46 | 0,39 | 0,40 | 0,47 | 0,54 |
| 1-6 | 2,21 | 2,12 | 2,23 | 2,54 | 2,36 | 2,41 | 2,65 | 3,07 |
| 7-15 | 3,95 | 3,47 | 3,40 | 3,35 | 3,95 | 3,71 | 4,05 | 4,20 |
| 16-17 | 0,93 | 0,86 | 0,65 | 0,73 | 0,93 | 0,93 | 0,74 | 0,95 |
| 18-19 | 0,90 | 0,97 | 0,73 | 0,76 | 0,90 | 1,06 | 0,85 | 1,01 |

* Возрастные группы даны с учетом изменений, внесенных Федеральным законом от 03.10.2018 № 350-ФЗ в законодательные акты Российской Федерации по вопросам назначения и выплаты пенсий.

3.9.3. Занятость и трудовые ресурсы

По данным на 01.01.2020 в Бокситогорском муниципальном районе структура населения выглядит следующим образом:

- моложе трудоспособного возраста – 7,27 тыс. человек;
- в трудоспособном возрасте – 27,24 тыс. человек (56 % от всего населения);
- старше трудоспособного возраста – 14,12 тыс. человек (из них 72 % – женщины).

За десятилетие 2010 – 2019 гг. численность экономически активного населения в целом сократилась на 3,63 % (1073 человека), имея максимальное значение в период 2010 – 2013 гг. – 29,6 тыс. человек, минимальное значение в 2015 г. – 28,3 тыс. человек. Численность занятых в экономике муниципального района увеличилась на 13,4 % (2048 человек), максимальное значение – 17,29 тыс. человек в 2019 г., минимальное значение в 2014 г. – 14,25 человек.

Определение трудовых ресурсов опирается на возрастную структуру населения. В городской местности за период 2015 – 2020 гг. доля людей в трудоспособном возрасте сократилась, в абсолютном выражении снижение составило 2043 человек (22541 человек в 2015 г., 20498 – в 2020 г.). Изменение в структуре населения в городской местности показано на рисунке 3.9.8. В сельской местности за этот же период доля людей в трудоспособном возрасте увеличилась на 9 % при уменьшении двух других групп (рисунок 3.9.9).

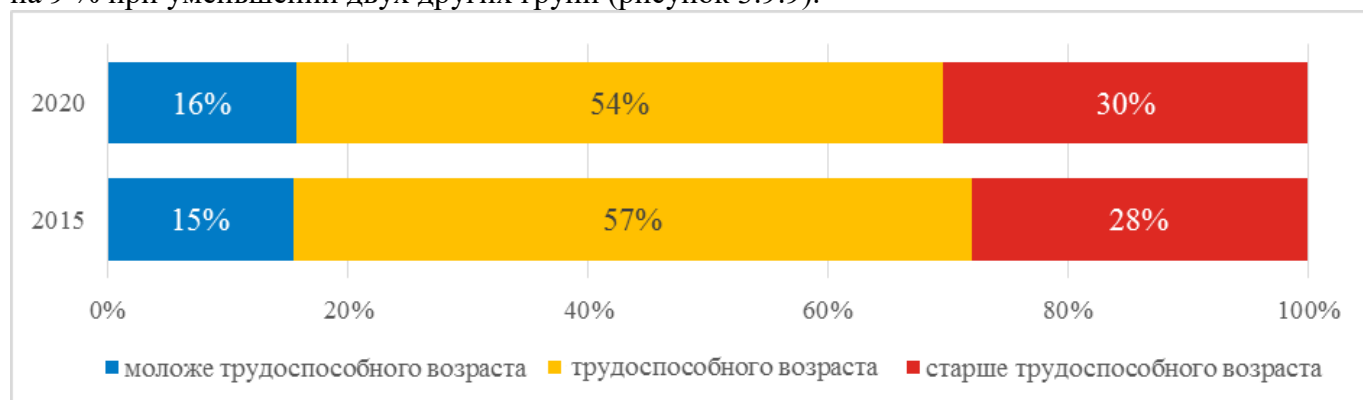


Рисунок 3.9.8. Изменения в структуре трудовых ресурсов: городские поселения Бокситогорского муниципального района, 2015 – 2020 гг.

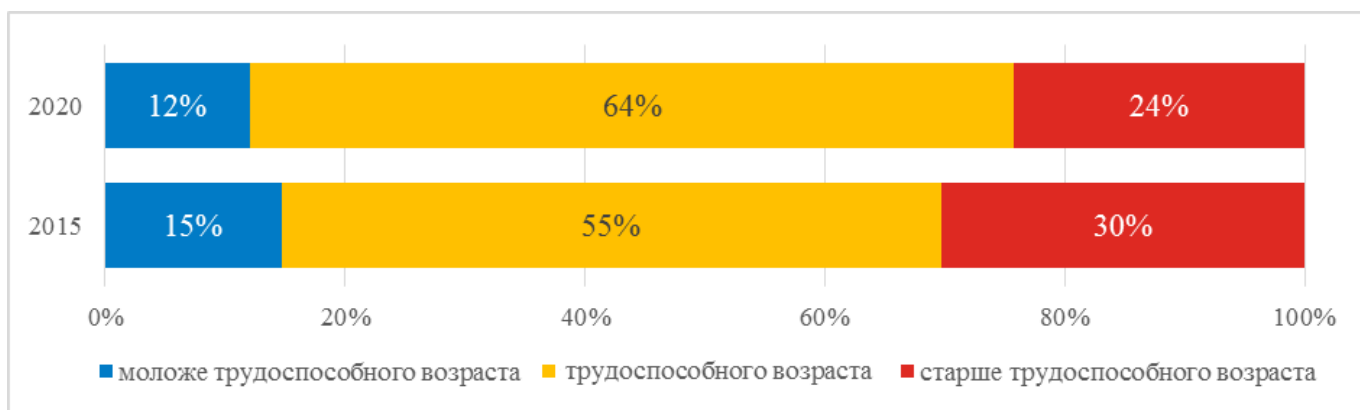


Рисунок 3.9.9. Изменения в структуре трудовых ресурсов: сельские поселения Бокситогорского муниципального района, 2015 - 2020 гг.

Динамика численности и структуры занятости по видам экономической деятельности (по предприятиям и организациям) дана в таблице 3.9.8.

Таблица 3.9.8.

Динамика численности и структуры занятости по видам экономической деятельности на территории Бокситогорского муниципального района, тыс. человек

| Вид деятельности | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. (9 месяцев) |
|--|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| Численность постоянного населения (на начало периода) | 50,8 | 50,4 | 50,0 | 49,3 | 48,6 |
| Численность занятого в экономике - всего | 14,10 | 14,03 | 13,62 | 13,2 | 13,2 |
| Среднесписочная численность работников организаций, не относящихся к субъектам малого предпринимательства, | 9,8 | 9,46 | 9,49 | 11,2 | 12,11 |
| в том числе по видам деятельности: | | | | | |
| сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство | 0,54 | 0,49 | 0,47 | 0,27 | 0,25 |
| обрабатывающие производства | 3,51 | 4,44 | 4,45 | 4,60 | 4,62 |
| производство и распределение электроэнергии, газа и воды | 0,38 | 0,27 | 0,29 | 0,09 | 0,17 |
| строительство | 0,12 | 0,13 | 0,28 | 1,91 | 2,40 |
| образование | 1,63 | 1,61 | 1,56 | 1,61 | 1,65 |
| здравоохранение и предоставление социальных услуг | 1,14 | 1,12 | 1,08 | 1,05 | 1,04 |

Трудовые ресурсы муниципального района состоят из двух категорий (на 2020 г.):

- лица в трудоспособном возрасте, незанятые в экономике – 15504 человек;
- лица, занятые в экономике – 15033 человек.

В 2015 – 2020 гг. происходило постепенное сокращение численности трудовых ресурсов муниципального района, при этом численность граждан, работающих за пределами трудоспособного возраста, и численность иностранных трудовых мигрантов увеличивалась, а численность трудоспособного населения в трудоспособном возрасте сокращалась.

Незанятое население образуют следующие группы:

- лица, получающие профессиональное образование, высшее образование, а также школьники старше 16 лет (в 2020 г. – 1346 человек);
- занятые в домашнем хозяйстве (549 человек);

- лица, находящиеся в отпусках по беременности и родам и по уходу за ребенком до достижения им возраста трех лет (452 человека);
- лица, работающие без оформления (720 человек);
- занимающиеся самостоятельным поиском работы (2101 человек);
- лица, находящиеся в местах лишения свободы (3 человека);
- безработные, зарегистрированные в службе занятости (173 человека);
- военнослужащие, проходящие срочную службу в армии (112 человек);
- прочие категории населения в трудоспособном возрасте, не занятого в экономике (10048 человек).

В конце 2020 г. на территории Бокситогорского муниципального района зарегистрировано 436 юридических лиц и 916 индивидуальных предпринимателей. В 2020 г. количество ликвидированных предприятий юридических лиц превысило количество зарегистрированных (21 регистрация, 48 ликвидаций, 1 банкротство), эта тенденция сохраняется на протяжении нескольких лет. Число индивидуальных предпринимателей на территории муниципального района до 2020 г. росло, однако в 2020 г. количество ликвидированных индивидуальных предпринимателей превысило количество зарегистрированных в 1,7 раз, что может быть связано с локдауном середины года.

93,6 всех юридических лиц – это микропредприятия. 19,4 % предприятий работают в сфере операций с недвижимостью. Деятельность 42,9 % индивидуальных предпринимателей связана с розничной торговлей.

В декабре 2020 г. от обратившихся в службу занятости населения подано 134 заявлений о предоставлении государственных услуг, из них по содействию в поиске подходящей работы – 126.

На 01.04.2021 в службе занятости состоит 339 безработных граждан. Уровень безработицы составил 1,22 %.

В Бокситогорском городском поселении количество безработных – 138 человек, уровень безработицы – 1,56 %. В Пикалёвском городском поселении количество безработных – 101 человек, уровень безработицы - 0,95 %. В Ефимовском городском поселении – 28 человек, уровень безработицы - 0,94 %. Количество безработных в сельской местности на 01.04.2021 – 72 человека, что составляет 21,2 % от общего количества безработных.

В целом по Бокситогорскому муниципальному району в структуре безработицы доля уволенных по сокращению штатов на 01.04.2021 составила 5,9 % от общего количества безработных; уволившиеся по собственному желанию - 64,3 %; стремящихся возобновить трудовую деятельность после длительного перерыва - 15 %.

В течение апреля 2021 г. предприятиями заявлено 234 вакансии. Количество вакансий на 01.04.2021 составляло 305 единиц. Напряженность на рынке труда составила 1,1 безработных на 1 вакансию.

Оценка численности трудовых ресурсов на перспективу расчетного срока в Бокситогорском муниципальном районе базируется на численности населения в трудоспособном возрасте. В связи с изменениями, внесенными Федеральным законом от 03.10.2018 № 350-ФЗ в законодательные акты Российской Федерации по вопросам назначения и выплаты пенсий, роль граждан, работающих за пределами трудоспособного возраста, в формировании трудовых ресурсов предположительно снизится. Доля привлеченных трудовых мигрантов является непрогнозируемым фактором. Прогноз численности лиц в трудоспособном возрасте на расчетный срок в разрезе городских и сельских поселений дан в приложении 4.

3.10. Экономический потенциал Бокситогорского муниципального района

Экономика Бокситогорского муниципального района опирается на основные промышленные центры, которые сформировались в городах Бокситогорск и Пикалёво. Промышленность муниципального района ориентирована на переработку привозного сырья, разработку месторождений известняка и некоторых видов общераспространенных полезных

ископаемых, заготовку и переработку леса. Лесозаготовками занимаются 12 предприятий, на которых занято более 1 тыс. человек. Сельскохозяйственное производство представлено ограниченным числом небольших сельскохозяйственных предприятий, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, личными подсобными хозяйствами населения. Относительно высока доля занятых в области образования, здравоохранения, культуры. Сфера туризма и рекреации развита слабо. Периферийное положение муниципального района в Ленинградской области и близость более крупных промышленных центров (Тихвин, Череповец, Вологда) способствуют миграционному оттоку населения в трудоспособном возрасте.

3.10.1. Промышленное производство

Доля промышленности в общем объеме произведенных товаров, выполненных работ и услуг составляет в Бокситогорском муниципальном районе 92,0 %.

Сильные позиции в экономике муниципального района занимают предприятия обрабатывающей промышленности. Объемы отгруженной продукции по основным видам деятельности в структуре обрабатывающих производств распределяются следующим образом:

- производство металлургическое – 30,8 %;
- производство химических веществ и химических продуктов – 26,8 %;
- производство прочей неметаллической минеральной продукции – 21,3 %.
- обработка древесины и производство изделий из дерева – 19 %;
- производство электрического оборудования – 2,1 %.

Перечень крупных и средних промышленных предприятия включает основные градообразующие предприятия, вокруг которых происходило формирование промышленных центров муниципального района.

Таблица 3.10.1.

Перечень основных предприятий по данным Инвестиционного паспорта Бокситогорского муниципального района

| Наименование | Адрес | Средне-списочная численность работников, человек | Виды деятельности | Ассортимент выпускаемой продукции |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--|---|---|
| АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем» | город Бокситогорск, ул. Заводская, 1 | 952 | Производство прочих неметаллических минеральных продуктов | Шлифматериалы из электрокорунда |
| ООО «Пикалёвский глиноземный завод» | город Пикалёво, Спрямленное шоссе, 1 | 2141 | Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий | Глинозем общий, раствор карбонатный, нефелиновый шлам |
| АО «Пикалёвский цемент» | город Пикалёво, Спрямленное шоссе, 1 | 397 | Производство прочих неметаллических минеральных продуктов | Цемент различных марок |
| ЗАО «Пикалёвская сода» | город Пикалёво, Спрямленное шоссе, 1 | 349 | Химическое производство: производство прочих основных неорганических химических веществ | Сода, поташ, сода углекислая, раствор солей |

| Наименование | Адрес | Средне-списочная численность работников, человек | Виды деятельности | Ассортимент выпускаемой продукции |
|---|---------------------------------------|--|--|--|
| ООО «Балтийское электромеханическое предприятие» (ООО «БЭМП») | город Бокситогорск, ул. Заводская, 10 | 217 | Производство электрооборудования, электрической распределительной и регулирующей аппаратуры, кроме ремонта | Разработка, производство и поставка «под ключ» современного электро-оборудования низкого и среднего напряжения |
| ООО «ММ-Ефимовский» | г.п. Ефимовский, ул. Гагарина, 30 | 507 | Обработка древесины и производство изделий из дерева | Производство досок из хвойных пород древесины |

АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем». Бокситогорский глиноземный завод основан в 1938 г., максимальная производственная мощность достигнута в 1989-1991 гг. и составила 198 тыс. т глинозема в год. С 2005 г. входит в состав одной из крупнейших мировых компаний – компания РУСАЛ. Предприятие выпускало гидроксид алюминия, металлургический глинозем, глинозем специальных марок. В 2011 г. руководством глиноземного дивизиона компании РУСАЛ принято экономически обоснованное решение приостановить глиноземное производство по причине изношенности оборудования и высокой себестоимости старой технологии. При этом предприятие сосредоточилось на развитии экономически выгодного и стратегически перспективного направления – производства синтетического корунда и корундовой продукции.

В 2017 г. завершена масштабная модернизация предприятия, которая позволила нарастить объем производства, обеспечить выпуск продукции, соответствующей требованиям экспортного рынка. Объем инвестиций превысил 1,65 млн долларов (более 96 млн рублей)²⁵. Объем выпуска искусственного корунда превысил 78,1 тыс. т. При этом численность занятых на предприятии сократилась почти на 0,5 тыс. человек (с 1,47 до 1,0 тыс. человек на 2020 г.). 60 % потребностей завода в электроэнергии обеспечивает ОАО «Ленэнерго», остальные 40 % электроэнергии и 100 % теплоэнергии покрываются за счет собственной ТЭЦ на предприятии.

В планах завода увеличение производства корунда, применяемого для изготовления абразивных и огнеупорных изделий.

ООО «Балтийское электромеханическое предприятие» (ООО «БЭМП») – один из ведущих производителей электрощитового оборудования в Ленинградской области, современный производственный комплекс, включающий в себя комплекс металлообработки, цеха сборки электрощитовой продукции и модульного оборудования. Предприятие производит современное электрооборудование низкого и среднего напряжения, в том числе: ячейки-КСО-190 «Ива» (6/10 кВ) для комплектования распределительных устройств и трансформаторных подстанций, распределительные устройства низкого напряжения «Ольха», комплектные трансформаторные подстанции в металлической оболочке типа КТПК, комплектные трансформаторные подстанции в монолитной железобетонной оболочке типа КТПБ, установки компенсации реактивной мощности

²⁵ Сведения по объему инвестиций предоставлены АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем» и использованы в публикации на официальном сайте Бокситогорского муниципального района (<http://adm.boksitogorsk.ru/about/info/news/8328/>). Средний курс обмена Банка России за 2017 г. составил 58,3086 рублей за доллар.

0,4 и 6(10) кВ, шкафы автоматики и управления.

Заказчиками являются крупные предприятия различных отраслей промышленности, в том числе нефтегазодобывающей отрасли, электрические сети, горно-обогатительные комбинаты, угольные шахты и разрезы, муниципальные предприятия.

Перспективы развития предприятия связаны с продолжением освоения производственных площадей на второй площадке, где в 2017 г. введены в эксплуатацию производственные помещения площадью 3 тыс. м². Предприятию предоставлен в аренду земельный участок площадью 1,1 га для строительства нового производственного цеха и административно-бытового корпуса.

ООО «Пикалёвский глиноземный завод», АО «Пикалёвский цемент», ЗАО «Пикалёвская сода» (так называемый Пикалёвский производственный комплекс) – 3 технологически взаимосвязанных и имеющих единую логистическую инфраструктуру градообразующих предприятия, которые определяют экономическое благополучие города Пикалёво. В качестве конечной товарной продукции комплекса представлены цемент, глинозем (для производства алюминия), кальцинированная сода (для производства стиральных порошков и стекла) и поташ (для производства хрусталя, фарфоро-фаянсовых изделий, полупроводников и удобрений).

Градообразующие предприятия обеспечивают энергоснабжение города, основную занятость населения (26 % трудоспособного населения), более 95 % общего объема отгруженной продукции крупных и средних предприятий, 56 % общего объема инвестиций и более половины собственных доходов муниципального образования. Значимость этих предприятий для экономики города Пикалёво значительно выше, чем значимость подобных предприятий в двух других монопрофильных городах Ленинградской области (Сланцы и Сясьстрой). Эти предприятия являются основными работодателями и основными источниками налоговых отчислений.

ООО «Пикалёвский глиноземный завод» (сокращенно ООО «ПГЛЗ») – один из крупнейших комплексов по производству глинозема, известняка и галлия, это единственное предприятие в мире, использующее в качестве комплексного сырья отходы от переработки апатитонепелиновых руд. У завода собственная сырьевая база – известняковый карьер. Производство глинозема предусматривает комплексную переработку нефелинового концентрата и известняков. Оно является центром аккумулирования затрат производственного комплекса и имеет относительно низкие показатели рентабельности.

ЗАО «Пикалёвский цемент» получает сырье в виде белитового шлама от глиноземного завода. Предприятие занимает лидирующие позиции по производству цемента в Санкт-Петербурге, Ленинградской области и Северо-Западном регионе. Его продукция используется при строительстве большинства стратегически важных объектов региона. Активно внедряются новые технологии. В 2021 г. на предприятии заняты 397 человек (в 2014 г. работали 743 человека).

Расширение эксплуатации лесосырьевой базы муниципального района привело к привлечению в отрасль мигрантов из других регионов страны (молодые трудоспособные возраста, мужчины).

ЗАО «Пикалёвская сода» получает от глиноземного завода сырье для производства кальцинированной соды и поташа (карбонатный раствор). Численность занятых выросла до 349 человек против 267 занятых в 2014 г.

Производственная площадка крупного лесоперерабатывающего комплекса ООО «Майер-Мелнхоф Хольц Ефимовский» расположена вблизи д. Чудцы Самойловского сельского поселения. Она включает лесопильное производство и завод по производству клееного бруса. Общая площадь с подъездными дорогами и железнодорожными путями составляет 42 га. Годовая мощность завода превышает более 650 тыс. м³ входящего круглого леса, выход готовой продукции – более 350 тыс. м³ пиломатериалов в год. Это совместный проект австрийской компании «Майер-Мелнхоф Хольц» и Группы ЛСР, один из самых высокотехнологичных лесоперерабатывающих заводов области, который работает по эффективной фрезеобразующей технологии, что на 60 % повышает полезный выход древесины и уменьшает отходы. Технология производства строится на безотходном способе переработки сырья, использовании коры и, при необходимости, стружки, в качестве топлива для установки по производству тепловой энергии для сушильных камер, а зимой

– для отопления всех производственных помещений. Технологическая щепка является сырьем для предприятий целлюлозно-бумажной промышленности, опилки – для предприятий по производству древесно-стружечных плит и топливных гранул. Основное сырье ель на 80 % поставляется на переработку из лесного фонда Бокситогорского и Тихвинского муниципальных районов, еще около 20 % - из ближайших областей. Готовая продукция – доски всех возможных размеров толщиной от 13 мм до 100 мм. Потребители – регионы России, страны Содружества Независимых Государств и дальше зарубежье: Япония, Западная Европа.

ООО «Майер-Мелнхоф Хольц Ефимовский» является основным арендатором по Бокситогорскому лесничеству – филиалу ЛОККУ «Леноблес» (298,4 тыс. га с объемом ежегодного расчетного пользования свыше 500 тыс. м³). Остальные лесопользователи имеют суммарно на 87,5 тыс. га расчетное пользование ежегодно в объеме порядка 87 тыс. м³.

Наметились положительные тенденции в развитии субъектов малого предпринимательства, относящихся к промышленному производству, в их числе расположенный в Бокситогорске ООО «Биохимический завод» (численность работающих – 46 человек) – единственный производитель теплоизоляционных плит ФС 7-2, используемых в отечественном судостроении. География поставок охватывает всю территорию России. ООО «Бокситогорский силикатный завод» (численность работающих – 27 человек) производит инновационный строительный материал – пеностекло, применяемое в качестве универсального теплоизолятора в строительной индустрии; это эффективный и долговечный теплоизоляционный материал.

Среди субъектов малого предпринимательства достойное место занимают пищевые производства. В их числе ЗАО «Пикалёвские колбасы», цех которого в микрорайоне «Обрино» города Пикалёво производит колбасные изделия и мясные деликатесы (порядка 3 т в сутки). В построенной части индустриального парка «Пикалёво» в трех корпусах разместилось ООО «Ф. Скрупской», полная мощность которого около 900 т кондитерских изделий в год, среднегодовая численность работников порядка 40 человек. Предприятие открылось в августе 2020 г.

В сельских поселениях Бокситогорского муниципального района пищевая промышленность представлена производством хлебобулочных изделий, ориентированным на потребности местного населения, переработкой дикорастущих растений (грибы и ягоды, лекарственные травы, древесные соки и иные подобные виды сырья).

3.10.2. Сельское хозяйство

Сельское хозяйство на территории Бокситогорского муниципального района развито очень слабо, по этому показателю муниципальный район занимает одно из последних мест в Ленинградской области. Доля сельскохозяйственного производства в общем объеме отгруженных товаров собственного производства организаций, осуществляющих деятельность на территории Бокситогорского муниципального района незначительна (всего 1,4 %).

Сельское хозяйство представлено 6 сельскохозяйственными предприятиями и учебным хозяйством Борского агропромышленного техникума со следующими направлениями деятельности: молочное животноводство, рыбоводство, овощеводство защищенного грунта.

Учебное хозяйство Борского агропромышленного техникума расположено в д. Кондратово Бокситогорского городского поселения, занимается молочным животноводством. В данных Росстата учебное стадо (свыше 350 голов, из них 150 коров) не учитывается.

Поголовье крупного рогатого скота за 2020 г. в хозяйствах населения Бокситогорского муниципального района составило 250 голов (из них 106 коров), у фермеров 349 голов (166 коров). Свиноводством занимаются только хозяйства населения (480 голов). Овцеводством и козоводством – преимущественно фермеры: у них 1448 голов против 555 голов в хозяйствах населения.

Тепличный комбинат ООО «Круглый год» по выращиванию овощных культур в защищенном грунте (огурцы, томаты, салат, рассада) расположен в западной части города Пикалёво. Это относительно молодое развивающееся предприятие, 1 очередь которого вступила в строй в 2014 г., его продукция пользуется спросом, известна в соседних регионах. Тепличный

коминат – самый крупный сельхозпроизводитель в муниципальном районе по численности рабочих мест. С 2017 г. ООО «Круглый год» является обладателем сертификата на право использования логотипа «Сделано в Ленинградской области». Комбинат производит 15 % от производства продукции защищенного грунта по Ленинградской области.

Производством товарной рыбоводной продукции занимаются 5 предприятий: ООО «Лагуна» (Пикалёвское городское поселение), ООО «Заозерье» (Самойловское сельское поселение), ООО «Волна» (Бокситогорское городское поселение), ООО «Нептун» (Борское сельское поселение), ООО «Экотрейд» (Ефимовское городское поселение) и одно К(Ф)Х Соболева И.Н. (Ефимовское городское поселение). В рыбохозяйственном комплексе налажено производство товарной садковой форели и некоторых других видов рыб (включая стадию инкубации икринок и выращивание малька форели, муксуна, пеляди). Переработка рыбы осуществляется самими рыболовными и рыбоводными хозяйствами, Бокситогорским и Ефимовским потребительскими обществами. За 2019 г. производство рыбной продукции в натуральном выражении составило 154 т.

ООО «Нептун» в 2007 г. для производства товарной форели выделен земельный участок в районе д. Дороховая (бывший рудник № 16 Бокситогорского глиноземного завода). Согласно рыбоводно-биологическому обоснованию, производственная мощность водоема 45 т в год. На водоеме, кроме выращивания рыбы, имеются условия для отдыха и спортивной рыбалки.

ООО «Волна» расположено на бывшем карьере 13 рудника (восточнее города Бокситогорск), кроме товарного производства занимается и репродукторным производством – выращиванием малька радужной форели и озерного сига из икринок в установках замкнутого водоснабжения. Посадочный материал используются как для собственных нужд, так и на продажу рыбоводческим хозяйствам региона. Также с установками замкнутого водоснабжения работает и ООО «Лагуна» (выращивание африканского (клариевого) сома), а ООО «Заозерье» занимается аквакультурой в садках, сооруженных непосредственно на оз. Озерское. Первым в Бокситогорском муниципальном районе применил установки замкнутого водоснабжения И.Н. Соболев в районе реки Чагода в 2019 г.

Для организации рыбоводных предприятий, оказания услуг по организации спортивного и любительского рыболовства пригодны многие озера Бокситогорского муниципального района. Федеральным государственным научным учреждением «Государственный научно-исследовательский институт озерного и речного рыбного хозяйства» (ФГНУ «ГосНИОРХ») в разные годы проводились комплексные обследования на предмет возможности вовлечения в хозяйственный оборот озер Волошино, Еглино, Забельское, Лошево, Чайгинское, Чёрное, Шидрозеро. Результат обследований положительный.

Дополнительные предпосылки для рыбоводства и товарного или спортивного рыболовства могут быть созданы путем частичного восстановления гидросооружений (шлюзы) на реке Соминка в Ефимовском городском поселении.

По данным администрации Бокситогорского муниципального района на начало 2022 г. имеется следующий перечень рыбохозяйственных водоемов:

- 1) озеро Еглино в Ефимовском городском поселении, в районе д. Чудская, участок площадью 1058000 м²;
- 2) озеро Озерское в Самойловском сельском поселении, в районе д. Косково, участок площадью 50000 м²;
- 3) река Чагода в Ефимовском городском поселении, в районе д. Турандино, участок площадью 10000 м²;
- 4) бывший рудник № 13 (водоем на месте карьера Бокситогорского глиноземного завода) в Бокситогорском городском поселении, восточнее города Бокситогорск, участок площадью 467430 м² (47:18:0516001:26);
- 5) бывший рудник № 12 (водоем на месте карьера Бокситогорского глиноземного завода) в районе д. Новое Бокситогорского городского поселения, участок площадью 201460 м² (47:18:0516001:7);
- 6) бывший рудник № 16 (водоем на месте карьера Бокситогорского глиноземного завода) в

районе д. Дороховая Борского сельского поселения, участок площадью 288253 м² (47:18:0522001:283).

Производственная деятельность малых сельскохозяйственных предприятий часто сочетается с переработкой продукции: производят молочную продукцию (молоко, творог, сметану), коптят рыбу и иные виды переработки. Продукция реализуется на месте и отправляется потребителям в Ленинградскую и Вологодскую области.

В связи с банкротством крупных сельхозпредприятий многие объекты недвижимости (в том числе животноводческие фермы) находятся в заброшенном состоянии, фактически являются бесхозными. Частично эти объекты используются новыми владельцами для складских и производственных целей, в том числе и для сельскохозяйственного производства. Например, в Самойловском сельском поселении на базе таких объектов созданы крестьянское (фермерское) хозяйство в д. Анисимово (птицеферма) и конный центр «Простор» в д. Струги, который специализируется на агротуризме.

На территории муниципального района осуществляют активную производственную деятельность 12 крестьянских (фермерских) хозяйств: Бокситогорское городское поселение – 1 хозяйство (кролиководство); Ефимовское городское поселение – 1 хозяйство по производству мяса крупного рогатого скота, 1 товарное рыбоводство, 1 молочное животноводство; Борское сельское поселение – 3 овцеводческих, 1 откорм крупного рогатого скота; Самойловское сельское поселение – 2 овцеводческих, 1 пчеловодческое (производство меда), 1 хозяйство смешанного типа и 1 птицеводческое.

Большинство крестьянских хозяйств территориально тяготеют к городам: размещаются вблизи городов или имеют хорошую транспортную доступность до городов муниципального района – примерно полчаса с использованием автотранспорта. Так, в Бокситогорском городском поселении размещается крестьянское хозяйство «КроШ» по производству диетической крольчатины. Кролики содержатся в так называемой «Михайловской технологии». В хозяйстве 250 мини-ферм, 3000 голов кроликов, свой цех по убою и переработке, две холодильные камеры. Проект по развитию кроликофермы предусматривает увеличение поголовья кроликов до 9 тыс. голов, создание 7 рабочих мест и производство 56 т мяса в год. Сельскохозяйственная деятельность фермеров может сочетаться с агротрекреацией и переработкой собственной продукции. Крестьянские хозяйства, выбравшие специализацией пчеловодство, встречаются в периферийных частях территории муниципального района. Вместе с тем имеется достаточно большое число крестьянских хозяйств, работающих с незначительным выходом товарной продукции.

Наблюдается тенденция снижения объемов производства сельскохозяйственной продукции в крестьянских хозяйствах и в личных подсобных хозяйствах. Это объясняется высокой трудоемкостью и большими материальными затратами, а также трудностью сбыта продукции.

Таблица 3.10.2.

Перечень основных сельхозпроизводителей по данным Инвестиционного паспорта
Бокситогорского муниципального района

| Наименование, местонахождение | Среднесписочная численность работников, человек | Виды деятельности | Ассортимент продукции |
|--|---|---------------------------------------|--|
| ООО «Круглый год», город Пикалёво, ул. Заводская, 10 | 157 | Овощеводство защищенного грунта | Огурцы, томаты, салат |
| ООО «Агросервис», Большедворское сельское поселение, д. Большой Двор | 10 | Молочное животноводство | Молоко, мясо крупного рогатого скота |

| Наименование, местонахождение | Среднесписочная численность работников, человек | Виды деятельности | Ассортимент продукции |
|--|---|---|---|
| ООО «Экотрейд», город Пикалёво, ул. Советская, 12 (место расположения - Ленинградская область, Бокситогорский муниципальный район, Ефимовское городское поселение, д. Чудская) | 4 | Рыбоводство | Рыбоводство товарное, организация любительского рыболовства |
| ООО «Нептун», город Пикалёво, 5 микрорайон, 1 | 4 | Рыбоводство | Радужная форель (товарная) |
| ООО «Волна», город Бокситогорск, ул. Советская, 3 | 12 | Рыбоводство | Посадочный материал (малёк) |
| К(Ф)Х Китаева Романа Сергеевича, Борское сельское поселение, д. Бор | 3 | Разведение мясного крупного рогатого скота, производство сырого молока | Молоко, мясо крупного рогатого скота |
| К(Ф)Х Магомедова Магомеда Ахмедовича, Борское сельское поселение, в районе д. Пустая Глина | 3 | Разведение овец и коз | Мясо, молоко |
| К(Ф)Х Трунова Михаила Юрьевича, д. Самойлово | 3 | Птицеводство | Мясо индейки |

Развитие сельского хозяйства сдерживает ряд причин общеэкономического характера, удаленность от основных рынков сбыта, а также дефицит в кадрах, сформировавшийся в результате длительной депопуляции и существенного отставания сельской местности по уровню развития социальной сферы, наличия таких проблем, как низкий уровень оплаты труда, неблагоприятные жилищные и бытовые условия, ограниченные возможности для отдыха и оздоровления.

Следует отметить, что на периферии Бокситогорского муниципального района занятие местного населения сельским хозяйством и лесозаготовкой является практически безальтернативным вариантом занятости. Сельскохозяйственная продукция в таких случаях производится населением для своих нужд, избытки сбываются через потребкооперацию или на ярмарках. Так в Ефимовском городском поселении в д. Радогощь в статусе микропредприятия сохраняется ЗАО «Радогощинское», которое не прекращало своей деятельности. Из имевшихся в конце XX в. 1,7 тыс. га сельскохозяйственных угодий в последние годы на северо-востоке Ефимовского городского поселения под посевами находятся порядка 100 га.

На территории Бокситогорского муниципального района более 5 тыс. личных подсобных хозяйств граждан и 8 садоводческих некоммерческих товариществ, в их числе:

- потребительский кооператив садоводов «Садоводство «Поляны» (Большедворское сельское поселение д. Бурково);
- товарищество собственников недвижимости «Металлург» (Бокситогорское городское поселение, город Бокситогорск);
- садоводческое некоммерческое товарищество «Пенсионер» (Бокситогорское городское поселение, город Бокситогорск);

- садоводческое некоммерческое товарищество «Медик плюс» (Большедворское сельское поселение д. Галично);
- садоводческое некоммерческое товарищество «Металлург-2» (Самойловское сельское поселение);
- садоводческое некоммерческое товарищество собственников недвижимости «Металлург-2» (Бокситогорское городское поселение, город Бокситогорск);
- садоводческое некоммерческое товарищество «Строитель» (Пикалёвское городское поселение);
- товарищество собственников недвижимости «Металлург-1» (Пикалёвское городское поселение).

Общая площадь земельных участков составляет 420 га, количество участков – 4270.

Начиная с 2019 г. в Бокситогорском муниципальном районе реализуется региональная программа «Ленинградский гектар» (с целью закрепления сельского населения, создания новых рабочих мест), по которой в д. Батьково и д. Сёгла (Бокситогорское городское поселение) арендаторам уже предоставлены земельные участки для ведения сельскохозяйственной деятельности. Количество арендаторов незначительно и их деятельность серьезного влияния на развитие агропроизводства муниципального района не оказывает. В числе выдержавших конкурсный отбор крестьянское (фермерское) хозяйство Китаева Р.С. из д. Бор Борского сельского поселения, которое занимается откормом крупного рогатого скота. Планируемые инструменты для привлечения участников программы – предоставление в безвозмездное пользование земельных участков и выделение на конкурсной основе гранта на развитие хозяйства.

3.10.3. Малое предпринимательство

Малый бизнес обеспечивает создание дополнительных рабочих мест, способствует оптимизации структуры производственного сектора и насыщению рынка товарами и услугами. По видам деятельности малые предприятия охватывают практически все отрасли экономики, но наибольший удельный вес приходится на предприятия оптовой и розничной торговли, ремонта автотранспортных средств, бытовых изделий и предметов личного пользования. Широкое развитие получило малое предпринимательство также в транспортных перевозках, в том числе в грузовых перевозках. Высокая занятость малого предпринимательства (158 человек) в строительной и ремонтной деятельности связана с отсутствием на территории муниципального района крупных предприятий отрасли «строительство». Ближайшие крупные фирмы-застройщики находятся в городах Лодейное Поле и Санкт-Петербург.

Для сельской местности муниципального района характерно наличие узкого круга видов оказываемых населению услуг. Обычно это розничная торговля, парикмахерские услуги, ремонт обуви, представленные в административных центрах сельских поселений и наиболее крупных населенных пунктах с числом жителей 200 и более человек. За другими услугами население вынуждено ехать в городские населенные пункты. Услуги торговли в отдаленных населенных пунктах и населенных пунктах с малой численностью жителей представлены периодически прибывающей в них автолавкой малого предпринимателя. Также торгово-закупочную деятельность осуществляют Бокситогорское и Ефимовское потребительские общества, обеспечивающие население сбыт товарной части продукции личных подсобных хозяйств, собранных грибов, ягод, других дикорастущих растений.

В сельской местности муниципального района основная доля рабочих мест создается малым бизнесом. Услуги в области рекреации и туризма также оказываются малым бизнесом.

Создание лесоперерабатывающего комплекса и одновременно крупного арендатора леса в лице ООО «Майер-Мелнхоф Хольц Ефимовский» привело к вытеснению из заготовки древесины и ее переработки малых и микропредприятий. Так, например, к началу 2012 г. прекратила свое существование половина из 12 малых предприятий по заготовке древесины, имевшихся на территории Ефимовского городского поселения по состоянию на 2010 г. Для малого бизнеса в области заготовки и переработки древесины, остались только узкие ассортиментные ниши.

3.10.4. Инвестиционный потенциал

Общэкономическая ситуация, сложившаяся в результате коронавирусной эпидемии, крайне неблагоприятно сказалась на инвестиционном процессе и на структуре инвестиций по источникам поступления средств. Сократились собственные средства предприятий и организаций. В целом по Бокситогорскому муниципальному району объем инвестиций в основной капитал в 2020 г. по сравнению с 2019 г. уменьшился более чем в 2 раза. Объем инвестиций в основной капитал организаций, не относящихся к субъектам малого предпринимательства, снизился более чем на 40 %. Объем бюджетных инвестиций увеличился в 6 раз и составил порядка 38 % всех вложенных средств.

На территории Пикалёвского городского поселения в целях обеспечения достижения стабильного социально-экономического развития муниципального образования путем привлечения инвестиций и создания новых рабочих мест постановлением Правительства Российской Федерации 16.03.2018 № 271 «О создании территории опережающего социально-экономического развития «Пикалёво» (в редакции от 27.12.2019) создана территория опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР «Пикалёво»). По состоянию на начало 2022 г. в ТОСЭР «Пикалёво» сформировано свыше 20 инвестиционных площадок.

Указанные инвестиционные площадки представлены на карте Инвестиционного портала Ленинградской области - <https://lenoblinvest.ru> (Интегрированная региональная информационная система (ИРИС) «Инвестиционное развитие территории Ленинградской области», где представлена Инвестиционная карта Ленинградской области - <https://map.lenoblinvest.ru>).

Указанным постановлением определены виды экономической деятельности, при осуществлении которых действует особый правовой режим осуществления предпринимательской деятельности при реализации резидентами инвестиционных проектов, и определено, что в течение первого года после включения юридического лица в реестр резидентов ТОСЭР: минимальный объем капитальных вложений резидента в реализуемый инвестиционный проект составляет 2,5 млн рублей, минимальное количество новых постоянных рабочих мест, создаваемых в результате реализации инвестиционного проекта составляет 10 единиц.

В перечень видов экономической деятельности, при осуществлении которых действует особый правовой режим осуществления предпринимательской деятельности, включены:

- растениеводство, животноводство;
- добыча песка, глины, камня;
- производство пищевых продуктов;
- производство напитков;
- производство текстильных изделий;
- производство одежды;
- производство кожи и изделий из кожи;
- обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения;
- производство бумажной массы, бумаги или изделий из дополнительно обработанной бумаги;
- деятельность полиграфическая и предоставление услуг в этой области;
- производство химических веществ и химических продуктов (за исключением сжатого газа);
- производство резиновых и пластмассовых изделий;
- производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования;
- производство мебели;
- производство прочих готовых изделий;
- техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств;
- деятельность по предоставлению мест для временного проживания (за исключением деятельности по предоставлению прочих мест для временного проживания);

- деятельность по предоставлению продуктов питания и напитков (за исключением деятельности предприятий общественного питания по прочим видам организации питания);
- производство прочей неметаллической минеральной продукции (за исключением производства цемента, извести и гипса);
- производство электрического оборудования;
- производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки;
- производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов;
- ремонт и монтаж машин и оборудования.

Перспективы развития городов Бокситогорск и Пикалёво связаны с размещением и развитием индустриальных парков.

Пикалёвское городское поселение, индустриальный парк «Пикалёво»

Индустриальный парк частично реализован (освоена часть его территории, расположенная к югу от автомобильной дороги Пикалёво – Самойлово). Северная часть территории индустриального парка, согласно схеме территориального планирования Ленинградской области, остается планируемым объектом. В соответствии с приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 22.04.2019 № 1422 индустриальный парк включен в реестр индустриальных (промышленных) парков и управляющих компаний индустриальных (промышленных) парков, соответствующих требованиям к индустриальным (промышленным) паркам и управляющим компаниям индустриальных (промышленных) парков, в целях применения к ним мер стимулирования деятельности в сфере промышленности. Кроме него в этот реестр включены еще 4 из 27 индустриальных парков Ленинградской области, находящихся в разной стадии реализации (по данным схемы территориального планирования Ленинградской области в области промышленной политики и планирования использования земель сельскохозяйственного назначения).

Общая площадь территории индустриального парка 15,9 га, класс опасности: IV и V, располагается восточнее микрорайона «Обрино» (город Пикалёво) и южнее полосы отвода Октябрьской железной дороги по обе стороны от автомобильной дороги местного значения муниципального района с твердым покрытием. Земельные участки с кадастровыми номерами 47:19:0103003:127 (2,1 га), 47:19:0103003:241 (1,2 га), 47:19:0103003:242 (6,1 га) к югу от автомобильной дороги Пикалёво – Самойлово и 47:19:0103002:47 (6,5 га) севернее указанной автодороги. По этапам освоения: 1 очередь - земельный участок площадью 2,1 га, назначение: пищевая промышленность; 2 очередь - планируется освоение 13,8 га, назначение: растениеводство и животноводство, производство пищевых продуктов и напитков, производство готовых металлических изделий, прочей неметаллической минеральной продукции, производство машин и оборудования, автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов, прочих готовых изделий, производство мебели. Ближайшие центры электропитания ПС 35 кВ Обрино, ПС 110 кВ Газокомпрессорная (ПС 293). Оценка потребности в электроэнергии 7,2 МВт. В связи с развитием индустриального парка может быть создано еще порядка 500 новых рабочих мест.

Инвестиционный паспорт Бокситогорского муниципального района Ленинградской области, утвержденный постановлением администрации Бокситогорского муниципального района от 17.12.2020 № 1125 содержит информацию о планируемой реконструкции на производственных объектах ООО «Ф. Скрупской» на территории индустриального парка «Пикалёво», связанной с расширением производства.

Бокситогорское городское поселение, индустриальный парк «Бокситогорский»

Создание индустриального парка запланировано с выходом на полную мощность в 2025 г. Земельные участки: 47:18:0531022:340, 47:18:0531022:343, 47:18:0531022:344, 47:18:0531022:345. Общая площадь территории 8,59 га, класс опасности – III, назначение: промышленное, коммунально-складское, транспортно-логистическое, общественно-деловое.

Основные виды деятельности по ОКВЭД (всего 37 видов):

52.10 Деятельность по складированию и хранению (основной вид);

28.14 Производство арматуры трубопроводной;

33.11 Ремонт металлоизделий;

33.12 Ремонт машин и оборудования;

20.59.5 Производство прочих химических продуктов, не включенных в другие группировки;

22.21 Производство пластмассовых плит, полос, труб и профилей;

22.22 Производство пластмассовых изделий для упаковки товаров;

22.23 Производство пластмассовых изделий, используемых в строительстве,

27.32 Производство прочих проводов и кабелей для электронного и электрического оборудования;

27.90 Производство прочего электрического оборудования.

В соответствии со сведениями, представленными в «Схеме и программе развития электроэнергетики Ленинградской области на 2021 - 2025 годы», утвержденной распоряжением Губернатора Ленинградской области от 30.04.2021 № 507-рг, оценка потребности в электроэнергии: потребляемая мощность 500 кВт·А, разрешенная к использованию – 3000 кВт·А. Ближайшие центры электропитания ПС 110 кВ Газокомпрессорная (ПС 293), ПС 110 кВ Бокситогорская (ПС 32).

В список резидентов вошли ООО «Биохимический завод» (действующий резидент), также ООО «ПК ВиталПласт», ООО «Сокол-Электро», ООО «Тихвин ТПАТ» (новые инвестиционные проекты). Всего планируется создание 160 рабочих мест (до 2023 г.), в том числе управляющая компания ООО «РЕОЛЭК» – 25 рабочих мест, компании-резиденты – 135 рабочих мест, из них ООО «Биохимический завод» – 60 рабочих мест, ООО «ПК ВиталПласт» – 30 мест; ООО «Сокол-Электро» – 21 место, ООО «Тихвин ТПАТ» – 24 места.

Общий объем инвестиций достигнет 380,6 млн рублей, в том числе 6 млн рублей вложенных инвестиций. Возможность создания новых рабочих мест при развитии индустриального парка в целом оценивается схемой территориального планирования Ленинградской области в области промышленной политики и планирования использования земель сельскохозяйственного назначения в размере 250 мест.

Перечень инвестиционных площадок

Генеральные планы городских и сельских поселений Бокситогорского муниципального района учитывают возможность размещения новых производственных и коммунально-складских объектов, в них предусматриваются соответствующие функциональные зоны.

Правительством Ленинградской области и администрацией муниципального образования «Город Пикалёво» заключены Соглашения о реализации инвестиционных проектов на территории опережающего социально-экономического развития с тремя резидентами:

- ООО «ПринципНОВО» – инвестиционный проект «Создание питомника по выращиванию декоративных кустарников и многолетних цветочных растений» предусматривает организацию 10 новых рабочих мест и 22,115 млн рублей инвестиций;
- ООО «Круглый год» – инвестиционный проект «Строительство второй очереди тепличного комплекса по производству плодоовощной продукции защищенного грунта» предусматривает организацию 176 новых рабочих мест, объем инвестиций 1773,7 млн рублей;
- ООО «Пикалёвский Прессовый завод» – инвестиционный проект «Организация производства и окраски прессованных профилей из алюминиевых сплавов для реализации на внутреннем рынке», 40 новых рабочих мест и 230 млн рублей инвестиций.

Перечень инвестиционных площадок Бокситогорского муниципального района включает территории бывших предприятий, обеспеченные объектами промышленной инфраструктуры.

Таблица 3.10.3.

Перечень инвестиционных площадок Бокситогорского муниципального района

| Наименование | Местоположение (адрес) |
|---|--|
| Производственно-логистический центр города Пикалёво | Пикалёвское городское поселение, город Пикалёво, ул. Обринская, 3, 5, 7, 9 |
| Пикалёво. Промплощадка № 4 | Пикалёвское городское поселение, город Пикалёво, за жилой зоной |
| «Бокситогорск Западная». Промплощадка № 2 | Бокситогорское городское поселение, город Бокситогорск |
| Территория биохимического завода | Бокситогорское городское поселение, город Бокситогорск, ул. Заводская, 1 |
| Промышленная зона «Чудцы» | Самойловское сельское поселение в районе д. Чудцы |
| Территория бывшего ПТУ-27 | Бокситогорское городское поселение, город Бокситогорск, ул. Южная, 23, земельный участок 47:18:0531021:4 |
| Бокситогорск Промплощадка № 3 | Бокситогорское городское поселение, город Бокситогорск, ул. Заводская, 1, земельный участок 47:18:0531022:341 |
| Промышленная площадка «Бозан» | Бокситогорское городское поселение, город Бокситогорск, ул. Жукова, 2, территория бывшего завода напитков |
| Земли АОЗТ «Бокситогорское» | Бокситогорское городское поселение, земельный участок 47:18:00000000:3081 (земли сельскохозяйственного назначения) |
| Бокситогорск Промплощадка № 4 | Бокситогорское городское поселение, город Бокситогорск, ул. Заводская, 1, земельный участок 47:18:0531022:342 |
| Территория бывшего молокозавода | Бокситогорское городское поселение, город Бокситогорск, ул. Заводская, 2, земельный участок 47:18:0531023:11 |
| Территория бывшего хлебозавода | Бокситогорское городское поселение, город Бокситогорск, ул. Заводская, 14 |
| Территория бывшего предприятия Строймонтаж | Пикалёвское городское поселение, город Пикалёво, Вологодское шоссе, 1-а |
| Территория бывшего завода железобетонных изделий | Бокситогорское городское поселение, город Бокситогорск, ул. Песочная, 1 |

Особо следует отметить промышленную зону «Чудцы» - земельный участок находится в категории земель промышленности и иного специального назначения, территория не занята, характеристика дана в таблице 3.10.4.

Таблица 3.10.4.

Земельный участок промышленной зоны «Чудцы» в Самойловском сельском поселении

| № п/п | Основные показатели | Характеристика |
|-------|--|---|
| 1 | Предлагаемое наименование | промышленная зона «Чудцы» |
| 2 | Описание места расположения, площадь земельного участка и его характеристика | в районе д. Чудцы, 40 га, незастроенная, категория земель сельскохозяйственного назначения, участок ровный, рельеф спокойный |
| 3 | Основные виды деятельности и отраслевая направленность | размещение биоцеха, производство фанеры, пеллет |
| 4 | Расстояние от ближайшего жилого квартала, населенных пунктов | 0,5 км до д. Чудцы |
| 5 | Наличие автомобильных дорог, возможность обеспечения железнодорожного ввода на участок | автодорога Вологда – Новая Ладога, имеется железнодорожное сообщение вдоль земельного участка, станции в населенных пунктах п. Коли, г.п. Ефимовский |
| 6 | Наличие инженерных коммуникаций | электроснабжение – вдоль участка проходит ВЛ 10 кВ, 110 кВ, водоснабжение – автономное, канализация – автономная (локальные очистные сооружения), газоснабжение – 2 км от магистрального газопровода, 9 км от ГРС |
| 7 | АТС и возможность ее использования | ближайшая новая АТС расположена в п. Коли |
| 8 | Наличие котельной и ее производительность | нет котельной |
| 9 | Наличие трансформаторной подстанции (ТП) и ее мощность | ТП (2 штуки) в д. Чудцы, ТП 110/10 кВ мощностью 4,5 МВ·А рядом с заводом ООО «Майер-Мелнхоф Хольц Ефимовский» |

При согласовании проекта генерального плана Самойловского сельского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области с Правительством Ленинградской области одобрено развитие в западном направлении производственной зоны ООО «ММ-Ефимовский» у д. Чудцы. В том числе получено согласование комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области (письмо от 01.03.2022 № и-04-1208/2022) на планирование перевода земельных участков с кадастровыми номерами 47:18:0227001:565 и 47:18:0227001:749 из категории «земли сельскохозяйственного назначения» в категорию «земли промышленности и иного специального назначения». Вид разрешенного использования участка 47:18:0227001:565 – для строительства открытой площадки для складирования готовой продукции деревообрабатывающего производства. Вид разрешенного использования участка 47:18:0227001:749 – заготовка древесины. Из границ д. Чудцы для развития производственной зоны передаются земельные участки 47:18:0233001:169 и 47:18:0233001:161 – планируется перевод из категории «земли населенных пунктов» в категорию «земли промышленности и иного специального назначения». Вид разрешенного использования участка 47:18:0227001:161 – для строительства открытой площадки для складирования готовой продукции деревообрабатывающего производства, участка 47:18:0233001:169 – заготовка древесины.

3.10.5. Основные направления развития экономики, предложения по развитию объектов инфраструктуры и реализации мероприятий в области экономического развития

Стратегия социально-экономического развития Ленинградской области до 2030 года предусматривает создание опорных центров реализации кластерной политики: города Тихвин, Бокситогорск и Пикалёво (зона «Малые агломерации»), в зоне влияния которых находится большая часть территории Бокситогорского муниципального района, специализируются в области машиностроения и металлургии. На карте «Экономическая специализация территорий Ленинградской области в соответствии с муниципальными стратегическими документами» (карта в составе Стратегии) для городов Тихвин и Пикалёво обозначена специализация «производство прочих неметаллических минеральных продуктов», для города Пикалёво – дополнительно указаны «химическое производство» и «сельское хозяйство», а для г.п. Ефимовский – только «обработка древесины и производство изделий из дерева».

Перспективными специализациями муниципального района являются: производство редкоземельных металлов, производство одежды (текстильные и швейные производства), культурно-познавательный, сельский и экологический туризм.

Основными перспективными направлениями развития экономики являются:

- 1) развитие производственного потенциала, привлечение инвесторов в промышленность, диверсификация промышленного производства;
- 2) сохранение и развитие трудового потенциала населения;
- 3) развитие малого и среднего предпринимательства во всех видах деятельности;
- 4) сохранение фонда сельскохозяйственных земель;
- 5) сокращение затрат времени населения на транспорт.

Первые два пункта в этом списке тесно связаны. Бокситогорский муниципальный район обладает возможностью размещения новых производств, имеется широкий выбор удобных площадок для малого и среднего бизнеса. Однако подбор инвесторов идет с трудом даже для территорий индустриальных парков. Вероятно, проблема лежит в другой плоскости. Следует отметить структурное несоответствие имеющихся трудовых ресурсов муниципального района предъявляемому субъектами экономической деятельности спросу. Требуемые квалифицированные трудовые ресурсы ограничены, профессиональный состав работников в старших возрастных группах формировался исходя из других требований рынка труда. Учитывая высокий процент лиц пенсионного и предпенсионного возраста в структуре населения и тенденцию дальнейшего постарения, дефицит квалифицированных кадров для производственной сферы должен увеличиваться. Увеличение возраста выхода на пенсию выступит лишь паллиативным средством. Следует также отметить занятость наиболее перспективной части кадров за границами Бокситогорского муниципального района, где уровень оплаты труда выше.

Так, например, экономически активное население Бокситогорского городского поселения (всего около 9 тысяч человек) на 30 % занято на предприятиях и организациях за пределами поселения, в том числе около 1000 человек работают на АО «Тихвинский вагоностроительный завод». На этот же завод доставляют работников автобусами из города Пикалёво. Значительна трудовая миграция в другие города Ленинградской и Вологодской областей, в город Санкт-Петербург. При этом трудоспособное население уезжает на длительные сроки и постепенно переходит в категорию миграционных потерь. Одновременно осуществляется приток трудовых мигрантов в лесозаготовительную отрасль.

Проблема дефицита трудовых ресурсов при развитии инвестиционной активности обычно носит комплексный характер. Для реализации на территории муниципального района новых проектов потребуется организация подготовки и переподготовки кадров, поскольку профессиональное образование представлено преимущественно гуманитарными направлениями и ограниченным набором рабочих специальностей.

Таким образом, Бокситогорскому муниципальному району необходимо создание центра подготовки кадров по востребованным специальностям, что поможет увеличить инвестиционную привлекательность муниципального района.

Большее развитие могло бы получить использование местной ресурсной базы для осуществления небольших инвестиционных проектов в производственной сфере. Практически повсеместно возможно создание небольших производств по добыче и переработке торфа для сельскохозяйственных нужд и удовлетворения потребностей населения в топливе. На территории муниципального района есть несколько месторождений стекольных песков, которые в начале XX в. широко использовались для стекольного производства. В д. Турандино (Ефимовское городское поселение) расположен участок для добычи кварцевого песка, находившийся в собственности ликвидированного в 2017 г. ОАО «Смердомский стекольный завод» (Вологодская область, Чагодощенский муниципальный район, п. Смердомский). Причина заброшенности разработки месторождения в удаленности транспортном положении участка относительно потребителя.

В качестве ресурсной базы для новых производств могут выступать шламовые отходы АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем», которые после выделения редких металлов, могут быть использованы в строительной индустрии, твердые бытовые отходы Бокситогорского и соседнего Тихвинского муниципальных районов.

Существенное влияние на развитие агропроизводства в Бокситогорском муниципальном районе могло бы оказать восстановление производственной деятельности на объектах Ленинградского областного государственного унитарного предприятия «Красный пахарь» (ЛОГУП «Красный Пахарь») в Большедворском сельском поселении. Территория рассматриваемого бывшего сельскохозяйственного предприятия находится в наиболее выигрышных условиях: близко к основным транспортным магистралям и местным центрам сбыта сельскохозяйственной продукции, фактически между городами Тихвин, Бокситогорск, Пикалёво. Необходим поиск стратегического инвестора.

В целях обеспечения развития сельскохозяйственного производства необходимо сохранение земель сельскохозяйственного назначения для развития сельскохозяйственной деятельности и размещения объектов агропромышленного производства. Ввиду залежного состояния значительной части бывших пахотных земель следует рассматривать предложения по выращиванию технических культур, переработка которых может быть организована на предлагаемых инвесторам площадках.

В наиболее сложной транспортной ситуации находится население Лидского сельского поселения и северо-востока Ефимовского городского поселения. Однако, если проблема с населенными пунктами, расположенными за д. Радогощь действительно трудно разрешима и требует больших капитальных вложений, то п. Заборье и п. Подборовье расположены на одной линии железной дороги с городом Пикалёво и г.п. Ефимовский, в п. Коли имеется железнодорожная станция, а рядом с ней перспективная промышленная зона «Чудцы». Технически транспортная проблема разрешима: может быть организовано местное сообщение по типу автобуса на рельсах, такие транспортные средства в мире известны. В этом случае требуется детальный бизнес-план и его согласование с ОАО «РЖД».

3.10.6. Рекреационный потенциал территории Бокситогорского муниципального района, развитие туризма и рекреации

Бокситогорский муниципальный район обладает относительно низким рекреационным потенциалом и ограниченными возможностями по его мобилизации для целей экономического развития. Однако, капиталовложения в эту сферу деятельности также незначительны. Инвестиции в деятельность гостиниц и предприятий общественного питания в 2020 г. составили менее 0,1 % в структуре инвестиций в основной капитал и строительство по крупным и средним организациям, но в сравнении с уровнем 2018 г. имел место десятикратный рост инвестиций в эту сферу деятельности.

Основа современного потенциала культурно-познавательного туризма заложена в XVIII в. Интенсивное освоение территории, занимаемой современным Бокситогорским муниципальным

районом, связано со строительством и эксплуатацией Тихвинской водной системы²⁶, которая обеспечила надежное сообщение через водораздел Балтийского и Каспийского морей. Река Нева с притоками принадлежит к бассейну Балтийского моря, река Волга с притоками – к бассейну Каспийского моря, поэтому часть водораздела между бассейнами морей носит также название Невско-Волжского водораздела²⁷. Схемы речных бассейнов представлены на рисунке в приложении 5.

В Ленинградской области использовать такой природный бренд наиболее эффективно может именно Бокситогорский муниципальный район. В Тихвинском муниципальном районе водораздел проходит по периферийной и слабо освоенной территории и далее уходит в Подпорожский муниципальный район.

В пределах Бокситогорского муниципального района водораздел проходит по территориям Ефимовского городского поселения и Самойловского сельского поселения. Тихвинский канал, прорытый через водораздел между озерами Еглино (бассейн реки Нева) и Крупино (бассейн реки Волга) в 1802 – 1811 гг. Его ширина составила 12 м при глубине 1,5 м. Озеро Крупино соединяет Тихвинский канал с рекой Валченка (территория Ефимовского городского поселения).

Инициатором создания Тихвинской водной системы был Петр I, а полноценное осуществление проекта совершилось уже по распоряжению Павла I. Между 1712 и 1716 гг. Петр I побывал на трассе будущей водной системы и наметил трассу Тихвинского канала. К этому времени относится возникновение д. Ефимова (в XX в. вошла в состав г.п. Ефимовский).

Памятник-стела Петру I, установленный в честь посещения им здешних мест в 1712-1716 гг., расположен недалеко от д. Чудская на берегу Тихвинского канала. Он является объектом культурного наследия федерального значения. Тихвинская водная система Тихвинский канал и памятник-стела представлены на туристической инфраструктуре²⁸.

Большинство построенных в XIX в. шлюзов Тихвинской водной системы размещалось на территории, в XX в. вошедшей в состав Бокситогорский муниципальный района. Самым технически сложным и богатым на шлюзы являлся участок водной системы между озерами Озерское и Еглино. Шлюз на реке Тихвинка в районе города Тихвин в 2014 г. восстановлен. Тихвинская водная система активно эксплуатировалась до 1956 г., ходили пароходы, речные катера и лодки-соминки. На участке от г.п. Ефимовский до с. Сомино в середине XX в. сохранялись шлюзы (список шлюзов в порядке их расположения по течению рек Валченка и Соминка): Тамбовский (построен в 1845 г.), Симбирский (1847 г.), Костромской (1809 г.), Пензенский (1846 г.), Пермский шлюз (1846 г.), Вятский шлюз, Воронежский шлюз (1833 г.), Казанский шлюз (1842 г.). По состоянию на 2020-2022 гг. они сильно разрушены, но следы этих сооружений еще сохраняются, есть многочисленные фотографии шлюзов и плотин.

Следует отметить, что данные гидротехнические сооружения не приводили к возникновению водохранилищ и затапливанию поймы. Восстановление части шлюзов просто приведет к урегулированию стока и даст лучшие условия для рыбоводства и рыболовства на участке водотока. Самые выгодные участки для освоения в туристско-рекреационных и рыбохозяйственных целях – озера Озерское и Еглино, местность вблизи с. Сомино Ефимовского городского поселения.

При разрушенных шлюзах Тихвинская система в принципе проходима на лодках и байдарках за исключением отдельных особо мелких участков в период летней межени. Озера хороши для водных видов отдыха в течение всего теплого сезона. Сравнительно более легкий сплав может быть предложен любителям такого вида отдыха по реке Чагода от д. Анисимово

²⁶ Тихвинская водная система – одна из 3 водных систем, соединявших Волгу с Балтийским морем. Движение по ней было открыто в 1811 г. Длина пути из Волги в Балтийское море через Тихвинскую систему была меньше, чем по Мариинской или Вышневолоцкой системам.

²⁷ Атлас Ленинградской области и Карельской АССР. – Петрозаводск, 1934; Куликов В.С. Великий Андомский водораздел / Г.В. Козлова. – Российская Академия Наук. Карельский научный центр. – Петрозаводск, 2000. – 59 с.

²⁸ Карта туристической инфраструктуры. Карта объектов культурного наследия.

(Самойловское сельское поселение) до д. Климово в Ефимовском сельском поселении и далее в реку Чагодоша.

Парк-отель «Медвежья гора» у озера Еглино в д. Чудская Ефимовского городского поселения, фактически располагается на самом водоразделе в месте его пересечения с Тихвинской водной системой, элементом которой является озеро Еглино. В названии этого недавно открывшегося отеля имеется отсылка и на второй природный бренд – Бокситогорский, Лодейнопольский, Подпорожский муниципальные районы известны как «самые медвежьи» территории области с точки зрения поголовья этого зверя и общего богатства охотничьих ресурсов. При этом природно-климатический потенциал Бокситогорского муниципального района, безусловно, выглядит более предпочтительным. Кроме того, здесь имеется ряд интересных природных явлений, связанных с развитием карста (исчезающие озера, река Рагуша).

В междуречье рек Лидия и Тихвинка расположено Койгушское озеро с интересным гидрологическим режимом: в прошлом веке один раз в 7 лет, а теперь каждые 3 года вода в озере исчезает. Периодически исчезает вода в озерах: Нунгошское, Стругское, Спасское, а также в Спировских озерах²⁹ и других озерах, расположенных на юге муниципального района. Исчезновение воды в карстовых озерах связано с тем, что на дне озер имеются карстовые воронки и трещины, через которые вода уходит, размывая залегающие неглубоко известняки и доломиты.³⁰ Исчезающая река Рагуша – уникальный природный феномен, берет начало из Никулинского озера, расположенного в Новгородской области, и является притоком реки Воложба, к долине Рагуши приурочены уникальные карстовые ландшафты, каньоны, известняковые обрывы с отпечатками ископаемых моллюсков, редкие растения, общий список которых насчитывает более 550 видов, в том числе 15 видов орхидей.

Туристско-рекреационные центры в муниципальном районе только начинают складываться. В Стратегии социально-экономического развития Ленинградской области до 2030 г. отмечены основные областные туристские маршруты, проходящие через территорию Бокситогорского муниципального района: «По святым местам», «Дорога жизни». Это транзитные маршруты, которые слабо завязаны на экономику муниципального района. Основными точками маршрута «По святым местам» обозначены Антониево-Дымский монастырь и с. Сомино (показаны на карте реализации развития проектных направлений в туристической сфере Ленинградской области указанной Стратегии в редакции 2016 г.).

Маршрут экскурсии в Антониево-Дымский монастырь может дополняться показом Сенновской женской обители в д. Сенно с Церковью Флора и Лавра построенной в 1883 г.

Фактически на въезде в муниципальный район находится д. Астрачи с музеем «Астрача, 1941». Памятники истории, воинские захоронения имеются во всех поселениях муниципального района, основные объекты расположены в п. Подборовье и п. Заборье и являются объектами культурного наследия регионального значения.

С учетом имеющихся предпосылок развития, к которым отнесены наличие коллективных средств размещения, условий для любительского рыболовства, возможность организации охотничьего туризма, экологического туризма, наличие достопримечательностей (включая объекты туристического показа), музеев, монастырей, мероприятий событийного туризма, можно выделить следующие существующие и перспективные центры:

- 3 основных центра - город Бокситогорск, город Пикалёво, д. Астрачи (Большедворское сельское поселение);

²⁹ Спировские озера – группа озер, зарегистрированных в Государственном каталоге географических названий и Государственном водном реестре как озера Березорадинское, Гусино и Перуша.

³⁰ Белов К.В., Игнатов П.А., Горюнов Е.Ю. Режим карстовых и ледниковых озер Карбонового плато Тихвинской гряды Северо-Запада Русской платформы. - Геология. Инженерная геология, гидрогеология, геоэкология, 2019, № 2, с. 21 - 29.

- 15 подцентров - д. Климово, д. Сидорово, с. Сомино, д. Чудская (Ефимовское городское поселение); д. Колбеки, д. Рудная Горка (Борское сельское поселение); д. Красный Броневики (Большедворское сельское поселение); п. Тургошь и п. Заборье (Лидское сельское поселение); д. Анисимово, д. Косково, д. Струги (Самойловское сельское поселение).

Особо охраняемые природные территории в Бокситогорском муниципальном районе могут быть использованы для экологического туризма, реализуемого с учетом установленных ограничений (экологические тропы и прочее). В целях организации такого туризма актуально создание визит-центров особо охраняемых природных территорий. Документами территориального планирования Ленинградской области размещение таких объектов не предусмотрено. В новой редакции схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района предлагаются следующие населенные пункты, в которых могут быть размещены визит-центры особо охраняемых природных территорий:

- д. Рудная Горка (Борское сельское поселение, рядом памятник природы «Река Рагуша» и планируемый государственный природный заказник «Истоки реки Воложба»),
- д. Струги (Самойловское сельское поселение, планируемый государственный природный заказник «Истоки реки Воложба»),
- д. Сидорово (Ефимовское городское поселение, планируемый государственный природный заказник «Старовозрастные леса верховьев реки Колпь» и существующий природный парк «Вепский лес»),
- д. Ольши (Лидское сельское поселение, планируемый государственный природный заказник «Ямницкая чисть»).

Лучшая транспортная доступность у планируемого государственного природного заказника «Чагода» – рядом с ним расположены д. Климово и с. Сомино (Ефимовское городское поселение). Оба населенных пункта относятся к категории средних сельских населенных пунктов (от 200 человек до 1000 человек). В этих случаях нет необходимости в выделении под строительство визит-центра отдельного земельного участка, вопросы размещения офиса могут быть решены путем аренды помещений, размещение посетителей предполагается по типу агротуризма.

Водоемов, привлекательных для организации любительского и спортивного рыболовства, рыбоводства, особенно много в Большедворском сельском и Бокситогорском городском поселениях (карьеры, небольшие озера). Восточная и северная части муниципального района в целом более привлекательны с точки зрения организации охоты. Реестр охотпользователей, действующих на территории муниципального района, включает:

- Ленинградская областная общественная организация «Охотничье-рыболовный клуб «Турандинский»;
- ООО «Вымпел»;
- некоммерческое партнерство «Охотхозяйство «Радогощинское»;
- некоммерческое партнерство «Русская охота»;
- местная общественная организация «Общество охотников и рыболовов Бокситогорского муниципального района Ленинградской области»;
- некоммерческое партнерство «Вепское охотхозяйство»;
- ООО «Экотрейд»;
- ООО «Лопатино»;
- некоммерческое общество «Союз по охоте, отлову и отстрелу диких животных «Калинецкие дали»;
- некоммерческое партнерство «Клуб охотников и рыболовов «Природа»;
- межрегиональная общественная организация «Традиции русской охоты».

В сезоне охоты 2021 – 2022 гг. для Бокситогорского муниципального района утверждены лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов: на лося – 125 особей, на бурого медведя – 116 особей, на барсука – 2 особи. Всего по области квоты на лося составили 1505 особей, на бурого медведя 592, на барсука 175 особей (постановления Правительства Ленинградской области от 21.07.2021 № 61-пг и № 62-пг).

Событийный туризм представлен во всех поселениях муниципального района, но особенно богато такими событиями Ефимовское городское поселение:

- Соминская Петровская ярмарка – возрождаемая традиция в прошлом знаменитого купеческого села Сомино, ежегодно 12 июля, в день святых Первоверховных апостолов Петра и Павла;
- вепский праздник «Сырный день» – летний праздник иконы Казанской Божьей Матери, известный как «сырно» в д. Сидорово ежегодно отмечается 21 июля. Центром проведения праздника выбрано место проживания значительной части вепского населения муниципального района;
- «Родники земли Климовской» – фольклорный фестиваль традиционных культур карельского, вепского и русского народов проходит ежегодно с 2006 г. в третью субботу июля в д. Климово (Ефимовское городское поселение);
- День семьи любви и верности отмечается в Бокситогорском муниципальном районе в начале июля ежегодно в разных поселениях муниципального района;
- традиционный праздник «Яблочный спас» проходит 19 августа ежегодно в разных поселениях муниципального района;
- районный фольклорный фестиваль «Напевы родного края» проходит ежегодно в конце мая в д. Большой Двор Большедворского сельского поселения. Фестиваль объединяет самодеятельные коллективы.

Определенную сложность при проведении мероприятий событийного туризма представляет размещение участников и гостей. Росстатом в 2019 г. в Бокситогорском муниципальном районе учтены 7 коллективных средств размещения общей вместимостью 632 места (в 2017 г. – только 4 организации на 170 мест). Учтены только организации по соответствующему основному виду экономической деятельности, список фактически причастных к туризму и рекреации организаций может быть продолжен.

Таблица 3.10.5.

Существующие объекты туризма и рекреации
(отражены на карте в составе материалов по обоснованию схемы территориального планирования
Бокситогорского муниципального района (новая редакция))

| Наименование | Местоположение (адрес) |
|---|---|
| База отдыха рыбака | город Бокситогорск, рудник № 12 |
| Гостиница «Воложба» | город Бокситогорск, ул. Заводская, 6 |
| Гостиница «Теплый стан» | город Бокситогорск, ул. Комсомольская, 9 |
| Гостиница «Металлург» | город Пикалёво, ул. Спортивная, 12 |
| Отель на Металлургов 4 | город Пикалёво, ул. Металлургов, 4 |
| Гостиница МФСУ «Бокситогорский спортивный комплекс» | город Бокситогорск, ул. Спортивная, 1 |
| База отдыха «Замок» | Большедворское сельское поселение, д. Галично |
| База охотников ЗАО «Воложба» | Борское сельское поселение, район д. Колбеки |
| Хостел «Комфорт-сервис» | город Пикалёво, Школьная ул., 62 |
| Детский образовательно-оздоровительный лагерь «Восток» ГБУ ДО ДООЦ «Маяк» | Ефимовское городское поселение, с. Сомино |
| Парк-отель «Медвежья гора» | Ефимовское городское поселение, д. Чудская, база рыболовного хозяйства, 1 |
| Гостевой дом в д. Вороньи горки | Ефимовское городское поселение, д. Вороньи Горки |
| Детский спортивно-оздоровительный | Лидское сельское поселение, к востоку от п. Тургошь |

| Наименование | Местоположение (адрес) |
|--|---|
| лагерь «Олимп» СДЮСШОР «Олимп» ³¹ | |
| Конный двор «Струги» | Самойловское сельское поселение, д. Струги, 26, 26А |

В Стратегии социально-экономического развития Бокситогорского муниципального района Ленинградской области на период до 2030 года выделены укрупненные функциональные типы (зоны) территории на основании существующей и перспективной востребованности территории для развития преимущественно тех или иных видов деятельности, в том числе озерно-речные туристско-рекреационные системы, представленные существующими и перспективными агрорекреационными зонами и туристско-агрорекреационными зонами. Сельскохозяйственное использование территории не препятствует рекреационной и туристско-рекреационной деятельности. Крестьянские (фермерские) хозяйства муниципального района часто успешно совмещают производство и показ отдельных его видов или стадий туристам и рекреантам (дегустации сыра, зоопарки сельскохозяйственных животных и прочее). Культурно-познавательный или экологический туризм с показом отдельных достопримечательностей позволяет использовать местные возможности для временного размещения туристов и организации их питания (гостевые домики, сезонно действующие кафе и прочее). У местного населения, таким образом, возникают дополнительные виды экономической деятельности, занятость и источник дохода, связанные с обслуживанием туристов и рекреантов.

В генеральных планах поселений Бокситогорского муниципального района имеются предложения по возможному размещению объектов туризма и рекреации, они также вынесены на карту в составе материалов по обоснованию схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района (новая редакция):

- Ефимовское городское поселение – базы отдыха в д. Михалёво и д. Озерёво, мотель в с. Сомино, мотель в д. Косые Харчевни, молодежный палаточный лагерь в районе д. Лахта (мыс на озере Шидрозеро напротив деревни), дом рыбака в д. Прокушево;
- Самойловское сельское поселение – база отдыха в д. Косково;
- Лидское сельское поселение – базы отдыха у д. Шибалово, дом рыбака на северной оконечности озера Сенное.

Таким образом, с учетом рассмотренных в разделе 3.2 природных условий и демографического прогноза со снижением численности населения (раздел 3.9.2) на территории Бокситогорского муниципального района отсутствуют предпосылки для создания лечебно-оздоровительных учреждений, но может развиваться рекреация оздоровительного направления. Ввиду прогнозируемого снижения численности лиц моложе трудоспособного возраста и значительной удаленности территории муниципального района от городов, являющихся областными центрами, развитие сети детских оздоровительных лагерей на территории муниципального района также не предусматривается, но перспективно предложение услуг в сфере организации различных видов семейного отдыха.

3.11. Социальная политика и объекты обслуживания населения

Определение потребности в нормируемых видах обслуживания выполнено согласно местным нормативам градостроительного проектирования, утвержденными постановлением Правительства Ленинградской области от 04.12.2017 № 525 и Региональным нормативам градостроительного проектирования Ленинградской области, утвержденными постановлением Правительства Ленинградской области от 22.03.2012 № 83 (с последующими изменениями).

³¹ Специализированная детско-юношеская спортивная школа олимпийского резерва «Олимп».

В разделе использована информация официального сайта Бокситогорского муниципального района, <http://adm.boksitogorsk.ru>, а также полученная непосредственно от администрации Бокситогорского муниципального района.

Существующие и планируемые к размещению на территории Бокситогорского муниципального района объекты отображены на карте существующих и планируемых для размещения объектов федерального, регионального и местного значения в области образования, здравоохранения, физической культуры и массового спорта, культуры и социального обслуживания, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов.

3.11.1. Анализ государственных и муниципальных документов стратегического планирования в области социальной политики

Стратегия социально-экономического развития Ленинградской области до 2030 года в новой редакции от 03.12.2019 относит территорию сельской местности Бокситогорского муниципального района к территории реализации программы «Ленинградский гектар» и к зоне «Отдаленные территории», для которых предусматривает соответствующие меры региональной пространственной политики. Ряд таких мер (пункты 5 – 8) имеет значение для учета в документах территориального планирования, а именно:

- пункт 5 - организация модульных или передвижных объектов на базе автобусов, в том числе: ФАПов, библиотек, торговых автолавок, офисов банков, центров предоставления государственных услуг;
- пункт 6 - размещение мультимедийных объектов, объединяющих в одном здании минимальный набор повседневно востребованных услуг: многофункциональные административные здания (администрация, удаленное рабочее место многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, фельдшерско-акушерский пункт, отделение почты, банка и другое) с использованием модульных конструкций;
- пункт 7 - распространение в комплексе с мобильным обслуживанием модели организации первой помощи с закреплением за домохозяйствами структурного подразделения медицинской организации, оказывающего первичную медико-санитарную помощь по территориально-участковому принципу и обучением членов домохозяйств навыкам оказания первой помощи, обеспечением средствами связи и укладками для оказания первой помощи, методическими пособиями и памятками (самоорганизация сельского общества);
- пункт 8 - размещение у региональных и федеральных автомобильных дорог мультимедийных центров-факторий (ориентация на бизнес-инициативу), центров притяжения для микроэкономической деятельности, включающих АЗС, ресторан, объекты розничной торговли и общественного питания, аптеку, мотель для автомобилистов, почтовый ящик, игровые автоматы, игровую комнату для детей, точки доступа к Wi-Fi, информационные стойки с картами и путеводителями с местными достопримечательностями. Со временем такой центр может быть дополнен некоторыми составляющими культурно-досуговой и спортивно-тренажерной направленности (то есть социокультурным комплексом) и (или) объектами рекреации и средствами размещения.

Государственная программа Ленинградской области «Комплексное развитие сельских территорий Ленинградской области», утвержденная постановлением Правительства Ленинградской области от 27.12.2019 № 636 (с последующими изменениями), не предусматривает строительства или реконструкции объектов на территории Бокситогорского муниципального района.

Государственная программа Ленинградской области «Развитие здравоохранения в Ленинградской области», утвержденная постановлением Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 № 405 (с последующими изменениями), установила дополнительное финансовое

обеспечение расходов по программе обязательного медицинского страхования в целях сохранения коечного фонда в Бокситогорском, Лодейнопольском и Подпорожском муниципальных районах и установления повышающего коэффициента к тарифу обязательного медицинского страхования для территорий с меньшей плотностью населения, – в медицинские организации Бокситогорского, Волосовского, Лодейнопольского, Подпорожского, Сланцевского и Приозерского муниципальных районов (менее 20 человек на 1 км²), имеющие численность застрахованного населения менее 50 тысяч человек и оказывающие в том числе специализированную медицинскую помощь.

Государственная программа Ленинградской области «Современное образование Ленинградской области», утвержденная постановлением Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 № 398 (с последующими изменениями), поставила на срок до 2025 г. задачи обеспечения 100 % доступности дошкольного образования для детей дошкольного возраста³², Удельный вес численности детей и молодежи в возрасте от 5 до 18 лет, получающих образование по программам начального общего, среднего общего, основного общего образования в общеобразовательных организациях, также должен достичь 100 %, а охват детей в возрасте от 5 до 18 лет программами дополнительного образования — 80 % (базовое значение в 2016 г. – 75 %). Доля детей в возрасте от 6 до 17 лет (включительно) на территории Ленинградской области, охваченных организованными формами оздоровления и отдыха детей и подростков (в общем количестве детей указанной категории), установлена в размере 52,0 %.

Государственные программы Ленинградской области «Развитие культуры в Ленинградской области», утвержденная постановлением Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 № 404 (с последующими изменениями), и «Развитие внутреннего и въездного туризма в Ленинградской области», утвержденная постановлением Правительства Ленинградской области от 30.09.2019 № 442, не предусматривают строительства или реконструкции объектов на территории Бокситогорского муниципального района.

Государственная программа Ленинградской области «Развитие физической культуры и спорта в Ленинградской области», утвержденная постановлением Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 № 401, ставит задачу увеличения до 55 % доли населения, систематически занимающегося физической культурой и спортом, (базовое значение в 2017 г. – 27,7 %) при этом доля населения в возрасте 3 – 29 лет, систематически занимающегося физической культурой и спортом, должна повыситься до 88 % (базовое значение - 74,8 %). То есть основной прирост систематически занимающихся лиц должен осуществляться в возрастной группе население трудоспособного возраста 30 лет и старше. В связи с этим предполагается поднять уровень обеспеченности населения спортивными сооружениями исходя из единовременной пропускной способности объектов спорта 71,04 % (базовое значение – 53,1 %). Ввод в муниципальном районе объектов регионального значения не предусматривается.

Подпрограмма «Развитие системы социального обслуживания» государственной программы «Социальная поддержка отдельных категорий граждан в Ленинградской области» не предусматривает строительства или реконструкции объектов на территории Бокситогорского муниципального района.

Система документов стратегического планирования социально-экономического развития Бокситогорского муниципального района включает в себя:

- Стратегия социально-экономического развития Бокситогорского муниципального района Ленинградской области на период до 2030 года (утверждена решением совета депутатов Бокситогорского муниципального района от 28.11.2018 № 379);
- План мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Бокситогорского муниципального района Ленинградской области на период до 2030 года (утвержден постановлением администрации Бокситогорского муниципального района от

³²Отношение численности детей дошкольного возраста, получающих дошкольное образование в текущем году, к сумме численности детей дошкольного возраста, получающих дошкольное образование в текущем году, и численности детей дошкольного возраста, находящихся в очереди на получение в текущем году дошкольного образования

17.12.2018 № 1521);

- ежегодный прогноз социально-экономического развития муниципального района на трехлетнюю перспективу.

Кроме того, в Бокситогорском муниципальном районе постановлениями администрации муниципального района приняты следующие муниципальные программы:

- Современное образование в Бокситогорском муниципальном районе Ленинградской области» на 2021 - 2023 годы (постановление от 18.02.2021 № 139);
- Устойчивое общественное развитие в Бокситогорском муниципальном районе» на 2021 - 2023 годы (от 09.02.2021 № 106);
- Культура, молодежная политика, физическая культура и спорт Бокситогорского муниципального района» на 2021 - 2023 годы (от 22.01.2021 № 28);
- Социальная поддержка отдельных категорий граждан в Бокситогорском муниципальном районе Ленинградской области» на 2021 - 2023 годы (от 11.01.2021 № 3).

В отношении образовательных организаций муниципального района предусматривается завершение реконструкции здания МКОУ «Заборьевская средняя общеобразовательная школа», который должен завершиться к 2022 г. Иные мероприятия по строительству или реконструкции объектов местного значения рассматриваемыми муниципальными программами не предусмотрены. Выделяются средства на капитальный ремонт учреждений культуры.

3.11.2. Система образования: существующие и планируемые объекты в области образования

Объекты образования регионального значения

На территории Бокситогорского городского поселения функционирует филиал образовательной организации высшего образования подведомственный комитету общего и профессионального образования Ленинградской области: Бокситогорский институт (филиал) ГАОУ ВО ЛО³³ «Ленинградский государственный университет имени А.С. Пушкина» (город Бокситогорск, ул. Вишнякова, 22). Специальности: иностранный язык, история, прикладная информатика.

Среднее профессиональное образование на территории муниципального района представлено

1) Пикалёвским педагогическим колледжем - структурное подразделение Бокситогорского института (филиала) ГАОУ ВО ЛО «Ленинградский государственный университет имени А.С. Пушкина» (город Пикалёво, ул. Школьная, 38), по специальностям: «Прикладная информатика (по отраслям)», «Дошкольное образование», «Преподавание в начальных классах», «Физическая культура»;

2) ГАПОУ ЛО³⁴ «Борский агропромышленный техникум» (Борское сельское поселение, д. Бор), по специальностям «эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования», «электрификация и автоматизация сельского хозяйства», «технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», «экономика и бухгалтерский учет», имеются программы подготовки по специальностям квалифицированных рабочих и профессиям рабочих.

В соответствии с Региональными нормативами градостроительного проектирования Ленинградской области минимально допустимый уровень обеспеченности образовательными организациями профессионального образования (среднее профессиональное и высшее образование) – 16 мест на 1000 жителей, максимально допустимый уровень территориальной доступности – 120 минут. Указанные нормативы соблюдаются для всей территории муниципального района, кроме норматива территориальной доступности в северо-восточной

³³ ГАОУ ВО ЛО – государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Ленинградской области.

³⁴ ГАПОУ ЛО – государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области.

части территории Ефимовского городского и для удаленных населенных пунктов Лидского сельского поселений. Численность населения вне нормативной зоны территориальной доступности составляет менее 1 % от общей численности населения муниципального района.

Общая численность студентов и обучающихся на 01.09.2021 по плану должна составить 1568, в том числе на отделении высшего образования университета – 506 человек, в колледже 477 человек, в техникуме 575 человек. Значение нормируемого показателя минимально допустимого уровня обеспеченности составляет по организациям профессионального образования – 769 мест (для численности населения 48,05 тыс. человек на 01.01.2021). Таким образом, наблюдается профицит мест.

Государственными программами строительство и реконструкция объектов капитального строительства регионального значения в области науки и высшего образования не предусмотрены.

Действующая система профессионального образования не соответствует отраслевой структуре хозяйственного комплекса муниципального района. Она не удовлетворяет как потребностей работодателей в специалистах различных профессий и уровней квалификации, так и потребностей выпускников школ в получении образования различного уровня. Отсутствие подготовленных трудовых кадров затрудняет поиск инвесторов и препятствует освоению инвестиционных площадок. Происходит отток значительной части молодежи, получившей гуманитарное образование, в Санкт-Петербург. Градообразующие предприятия Бокситогорского муниципального района испытывают потребность в квалифицированных кадрах рабочих специальностей и специалистах.

Необходимо рассмотреть вопрос об открытии на базе действующих и вновь открывающихся предприятий и на базе образовательных организаций Ленинградской области обучающего центра по подготовке и переподготовке специалистов (среднее профессиональное образование), соответствующих требованиям отраслевых предприятий на территории Бокситогорского муниципального района.

Другие виды образовательных организаций Ленинградской области представлены на территории Бокситогорского муниципального района двумя школами-интернатами: ГКОУ ЛО «Ларьянская школа-интернат, реализующая адаптированные образовательные программы» (Борское сельское поселение, п. Ларьян), и ГКОУ ЛО «Ефимовская коррекционная школа-интернат» (Ефимовское городское поселение, г.п. Ефимовский), кроме того, в с. Сомино Ефимовского городского поселения расположен ГОУДО «Детский оздоровительно-образовательный центр «Маяк».

В д. Анисимово располагается ГКУ ЛО «Центр помощи детям-сиротам и детям, оставшимся без попечения родителей «Анисимовский ресурсный центр по содействию семейному устройству». Организация подведомственна комитету общего и профессионального образования Ленинградской области, фактически выполняет только социальные функции, образовательные услуги оказываются расположенной рядом муниципальной общеобразовательной организацией. В связи с этим обстоятельством в документах территориального планирования (на картах) объект регионального значения отображается как объект социального обслуживания населения (стационарная организация социального обслуживания). Региональными нормативами градостроительного проектирования Ленинградской области центры помощи детям, оставшимся без попечения родителей, отнесены к объектам социальной защиты населения регионального значения.

В соответствии с Региональными нормативами градостроительного проектирования Ленинградской области в расчете на 1000 жителей необходимо иметь 0,6 места в школах-интернатах (специальные или коррекционные образовательные организации регионального значения). При численности населения на расчетный срок по максимальному варианту прогноза 50,12 тыс. человек требуется 31 место, по базовому варианту прогноза при 43,16 тыс. человек требуется 26 мест. Максимально допустимый уровень территориальной доступности не нормируется. Существующие на территории муниципального района организации достаточны для удовлетворения потребностей жителей района.

Работу по организации детского отдыха, оздоровлению детей продолжит осуществлять

расположенный в с. Сомино Ефимовского городского поселения ГОУДО «Детский оздоровительно-образовательный центр «Маяк». Минимально допустимый уровень обеспеченности объектами регионального значения в данной сфере составляет по детским лагерям 0,05 места на 1000 жителей и по оздоровительным лагерям для старшеклассников тоже 0,05 места на 1000 жителей. На расчетный срок по нормативам суммарно требуется не более 5 мест.

Современное положение: муниципальные образовательные организации

Уменьшение контингента воспитанников и обучающихся связано с общей демографической ситуацией в Бокситогорском муниципальном районе и является долговременной тенденцией, поскольку в соответствии с демографическими прогнозами уровень рождаемости продолжит снижение. Оно также связано с процессами миграции населения, переездом семей в крупные города. В 2020 г. проведены мероприятия по дальнейшей оптимизации сети образовательных организаций, в результате которых прекращена образовательная деятельность в д. Радогощь и д. Климово Ефимовского городского поселения, закрыта дошкольная группа в д. Мозолёво-1. Детский сад № 2 города Пикалёво реорганизован в форме присоединения к детскому саду № 3 с сохранением места осуществления деятельности.

В системе образования Бокситогорского муниципального района на начало 2021 г. функционируют 34 муниципальные организации, в том числе:

- 12 организаций дошкольного образования;
- 12 общеобразовательных организаций, из них в 4 реализуются программы дошкольного образования;
- 6 организаций дополнительного образования детей, в том числе: школы искусств (2), спортивные школы (2), музыкальная школа, центр дополнительного образования;
- Муниципальное бюджетное учреждение «Бокситогорский центр психолого-педагогической, медицинской и социальной помощи» (МБУ «Бокситогорский ЦППМиСП»),
- Многофункциональный центр обслуживания образовательных организаций (МКУ МФЦ);
- 2 муниципальных автономных учреждения «Хозяйственно-эксплуатационная служба» и «Сервисный центр».

Основными направлениями деятельности МБУ «Бокситогорский ЦППМиСП» (город Бокситогорск) являются психолого-медико-педагогическая диагностика особенностей развития детей, коррекционно-развивающая работа с детьми, психопрофилактическая работа, профориентационная работа, консультационная работа. Сфера деятельности рассматриваемой организации позволяет классифицировать ее для отображения на карте в качестве объекта дополнительного образования.

Дополнительно к 12 муниципальным дошкольным образовательным организациям имеются 5 дошкольных групп на селе. Организации дошкольного образования посещают 2163 ребёнка в возрасте от 1 до 7 лет. Местами в детских садах обеспечены все дети от 1-го года до 7 лет, очередь на предоставление мест в образовательные учреждения, реализующие образовательную программу дошкольного образования отсутствует, сами дошкольные организации полностью укомплектованы кадрами.

В 2020 г. проведена реновация детского сада № 8 в городе Пикалёво. Это пилотный проект – данная программа стартовала в Ленинградской области впервые. В том же 2020 г. завершена реновация МБОУ «Средняя общеобразовательная школа-интернат поселка Ефимовский». На базе школы-интерната и Борской средней общеобразовательной школы в 2019 – 2020 гг. открыты центры образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста». На базе МБОУ «Бокситогорская средняя общеобразовательная школа № 3» работает мобильный технопарк «Кванториум».

На карте в составе материалов по обоснованию схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района (новая редакция) показаны следующие объекты местного значения муниципального района в области дошкольного образования:

- 5 зданий детских садов, расположенные в городе Бокситогорск, в том числе 2 здания МБДОУ «Детский сад № 1 общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по социально-личностному развитию детей города Бокситогорска» (ул. Советская, 19; ул. Комсомольская, 3а), МБДОУ «Детский сад № 4 комбинированного вида города Бокситогорска» (ул. Южная, 3), МБДОУ «Детский сад № 5 комбинированного вида города Бокситогорска» (ул. Metallургов, 10), БДОУ «Детский сад № 8 комбинированного вида города Бокситогорска» (ул. Павлова, 17);
- 7 зданий детских садов, расположенные в городе Пикалёво, в том числе 2 здания МБДОУ «Детский сад № 3 комбинированного вида» города Пикалёво (ул. Комсомольская, 6 и ул. Школьная, 48), МБДОУ «Детский сад № 5 комбинированного вида» города Пикалёво (ул. Больничная, 20-а), МБДОУ «Детский сад № 6 комбинированного вида» города Пикалёво (ул. Школьная, 32-а), МБДОУ «Детский сад № 7 комбинированного вида» города Пикалёво (6 микрорайон, 8), МБДОУ «Детский сад № 8 комбинированного вида» города Пикалёво (1 микрорайон, 28), МБДОУ «Детский сад № 9 комбинированного вида» города Пикалёво (1 микрорайон, 20);
- МКДОУ «Борский детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по физическому развитию детей» (Борское сельское поселение, д. Бор, 39);
- МБДОУ «Ефимовский детский сад комбинированного вида» (Ефимовское городское поселение, г.п. Ефимовский, 1 микрорайон, 1);
- а также структурные подразделения общеобразовательных школ с дошкольными группами в сельских поселениях муниципального района: в Большедворском сельском поселении МКОУ «Большедворская основная общеобразовательная школа» (д. Большой Двор, 28), в Лидском сельском поселении МКОУ «Заборьевская средняя общеобразовательная школа» (п. Заборье, ул. Центральная, 16а) и МКОУ «Подборовская основная общеобразовательная школа» (п. Подборовье, ул. Советская, 3), в Самойловском сельском поселении МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1» города Пикалёво (п. Совхозный, 16).

В 12 общеобразовательных организациях по состоянию на начало 2020/2021 учебного года обучались 4375 обучающихся, в том числе:

- по программам начального общего образования – 1806 человек,
- по программам основного общего образования – 2264 человек,
- по программам среднего общего образования – 305 человек.

Более 92 % учителей имеют высшее профессиональное образование, но в возрастной структуре педагогического корпуса доля учителей в возрасте старше 30 лет составляет порядка 90 %, доля учителей пенсионного возраста составляет почти 20 % от общего числа учителей. В среднем за год в школы муниципального района приходит порядка 3 педагогов, не более 10 % от общего числа учителей.

В соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования максимальный допустимый уровень территориальной доступности для дошкольных образовательных организаций составляет в зависимости от характера жилой застройки от 300 до 500 м, для общеобразовательных организаций:

- 500 м в городских населенных пунктах;
- 2 км пешеходной и 15 минут (в одну сторону) транспортной доступности в сельской местности для I ступени обучения;
- 4 км пешеходной и 30 минут (в одну сторону) транспортной доступности в сельской местности для II и III ступени обучения.

В соответствии с пунктом 2.1.2 СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (утверждены постановлением главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 № 28) для условий стесненной городской застройки и труднодоступной местности допускается увеличение радиуса пешеходной доступности дошкольных

образовательных организаций, общеобразовательных организаций до 800 м, а также транспортное обслуживание на расстояние не более 30 км в одну сторону.

Пешеходная доступность общеобразовательных организаций на расстояние до 4 км имеется в следующих случаях:

- от п. Сельхозтехника, д. Большой Остров, д. Межуречье, д. Бороватое до МБОУ «Борская средняя общеобразовательная школа» (д. Бор);
- от д. Горелуха, д. Михайловские Концы, д. Павловские Концы, п.ст. Большой Двор до МКОУ «Большедворская основная общеобразовательная школа» (д. Большой Двор);
- от д. Машнево и д. Нос до МБОУ «Средняя общеобразовательная школа-интернат поселка Ефимовский»;
- от д. Озеро-Село и д. Платаново до МКОУ «Подборовская основная общеобразовательная школа» (п. Подборовье);
- от д. Самойлово до общеобразовательных школ в городе Пикалёво;
- от д. Чудцы до структурного подразделения МБОУ «Средняя общеобразовательная школа-интернат поселка Ефимовский» (п. Коли);
- в Самойловском сельском поселении от д. Большой Двор, д. Глядково, д. Климово и д. Черкасова Горка до структурного подразделения МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1» города Пикалёво (д. Анисимово).

В Бокситогорском городском поселении все сельские населенные пункты охвачены маршрутами школьного автобуса или расположены на расстоянии менее 4 км от общеобразовательных школ.

В целях обеспечения доступности общего образования для детей, проживающих на отдаленных территориях муниципального района, создана сеть школьных маршрутов³⁵. Автобусы для подвоза обучающихся имеются в 9 школах, в том числе в 4-х городских школах. Общая численность обучающихся на подвозе – 254 человека, в том числе 47 человек в школы города Бокситогорск и 115 человек – в школы города Пикалёво, 36 человек – в МБОУ «Борская средняя общеобразовательная школа» (рисунок 3.11.1).

При условии реализации мероприятий по ремонту и реконструкции автомобильных дорог с доведением их технических характеристик до соответствия V технической категории средняя скорость движения по дорогам регионального и межмуниципального значения, дорогам местного значения составит 60 км/ч. То есть норматив 30 минут (в одну сторону) транспортной доступности в сельской местности для II и III ступени обучения в условиях территории Бокситогорского муниципального района соответствует расстоянию 30 км, что совпадает с расстоянием транспортного обслуживания по СП 2.4.3648-20.

Система образования использует здания старой постройки, которые сильно изношены и не всегда соответствуют современным требованиям. Расширение возможностей обучения детей с ограниченными возможностями здоровья в общеобразовательных организациях сдерживаются такими факторами, как отсутствие пандусов, подъемников, расширения входных проемов, оборудованных туалетных помещений и иных средств обеспечения доступности зданий.

³⁵ Необходимость подвоза школьников школьным автобусом возникает в случае расстояний, превышающих пешеходную доступность, при отсутствии общественного транспорта.

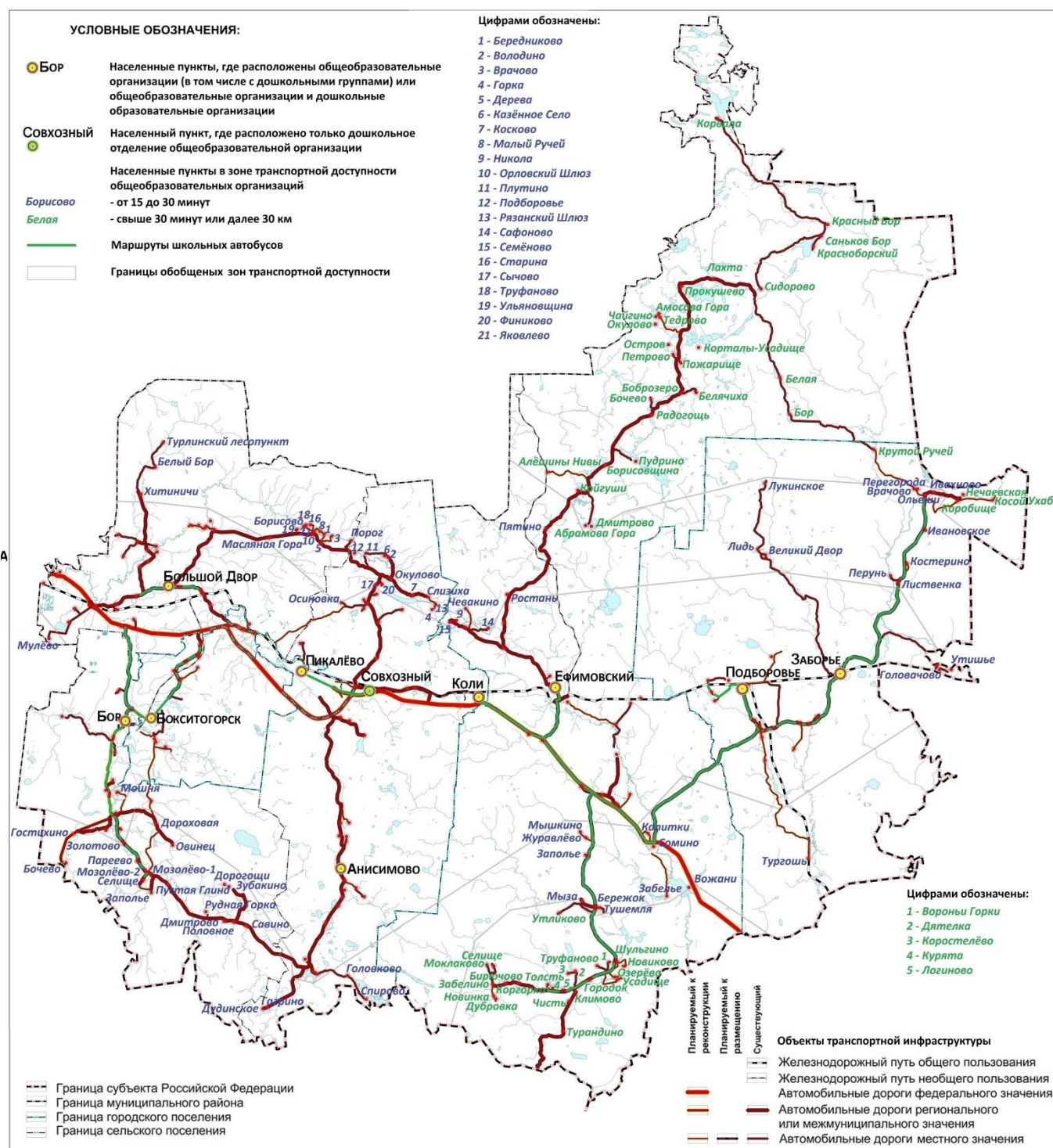


Рисунок 3.11.1. Территориальная доступность общеобразовательных организаций

Муниципальные общеобразовательные школы, отображенные на карте:

- в городе Бокситогорск: МБОУ «Бокситогорская основная общеобразовательная школа № 1» (ул. Школьная, 13), МБОУ «Бокситогорская средняя общеобразовательная школа № 2» (ул. Павлова, 20), МБОУ «Бокситогорская средняя общеобразовательная школа № 3» (ул. Социалистическая, 28а);
- в городе Пикалёво: МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1» города Пикалёво (ул. Школьная, 6), МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 2» города Пикалёво (ул. Заводская, 21), МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3» города Пикалёво (5 микрорайон, 5), МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4» города Пикалёво им. А.П. Румянцева (ул. Школьная, 40);

- в Большедворском сельском поселении МКОУ «Большедворская основная общеобразовательная школа» (д. Большой Двор, 23);
- в Борском сельском поселении МБОУ «Борская средняя общеобразовательная школа» (д. Бор, 40);
- в Ефимовском городском поселении МБОУ «Средняя общеобразовательная школа-интернат поселка Ефимовский» (г.п. Ефимовский, ул. Сенная, 15);
- в Лидском сельском поселении МКОУ «Заборьевская средняя общеобразовательная школа» (п. Заборье, ул. Школьная, 24) и МКОУ «Подборовская основная общеобразовательная школа» (п. Подборовье, ул. Новая, 19);
- структурные подразделения общеобразовательных школ в Самойловском сельском поселении: МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1» города Пикалёво в (д. Анисимово, 12) и МБОУ «Средняя общеобразовательная школа-интернат поселка Ефимовский» (п. Коли, ул. Центральная, 7а).

Охват дополнительным образованием детей на базе 6 организаций дополнительного образования муниципального района увеличивается, на конец 2020 г. охвачены более 5 тыс. детей в возрасте от 5 до 18 лет, достигнут показатель 78,8 % от общего количества детей и подростков в возрасте от 5 до 18 лет. На карте отображены расположенные в городе Бокситогорск МБОУДО «Бокситогорская детско-юношеская спортивная школа» (ул. Вишнякова, 9-а), МБОУДО «Бокситогорский центр дополнительного образования» (ул. Школьная, 13), МБОУДО «Бокситогорская детская школа искусств» (ул. Комсомольская, 22). В городе Пикалёво находятся МБОУДО «Пикалёвская детская школа искусств» (3 здания по ул. Советская – дома 21, 24, 27) и МБОУДО «Детская юношеская спортивная школа города Пикалёво имени Н.И. Жебко» (ул. Гузеевская, 26). В г.п. Ефимовский расположена МБОУДО «Ефимовская детская музыкальная школа».

В организациях дополнительного образования реализуется 131 дополнительная образовательная программа, в том числе общеразвивающие и предпрофессиональные программы. Общеразвивающие программы охвачены системой персонифицированного финансирования: на 01.09.2020 сертификаты персонифицированного финансирования имели уже 35,1 % обучающихся образовательных организаций дополнительного образования.

Изменения, происходящие в экономике, в обществе делают более востребованными программы дополнительного образования технической и естественнонаучной направленностей. В 2020 г. в рамках регионального проекта «Успех каждого ребёнка» Национального проекта «Образование» в 4-х образовательных организациях (2 школы и 2 образовательные организации дополнительного образования) увеличено количество мест по технической, физкультурно-спортивной и естественнонаучной направленностям на 84 места. Новыми программами охвачены 506 детей.

Планируемое развитие объектов образования местного значения муниципального района

В рамках государственной программы Ленинградской области «Современное образование Ленинградской области» и муниципальной программы «Современное образование в Бокситогорском муниципальном районе Ленинградской области» на 2021 – 2023 годы завершаются работы по реконструкции здания МКОУ «Заборьевская средняя общеобразовательная школа» на 115 мест с размещением 2-х дошкольных групп на 35 детей МКДОУ «Заборьевский детский сад» на 2 группы (35 детей) в п. Заборье Лидского сельского поселения (п. Заборье, ул. Школьная, 24).

Реализация других мероприятий муниципальной программы возможна без строительства или реконструкции объектов образовательных организаций. В их числе организация работы школьного лесничества МБОУ «Средняя общеобразовательная школа-интернат поселка Ефимовский». Программой предусматривается создание 5 центров образования естественнонаучной и технологической направленности (центры образования цифрового и

гуманитарного профилей «Точка роста»), осуществляемое при существующих образовательных организациях. Доля детей и молодежи в возрасте от 5 до 18 лет, охваченных образовательными программами дополнительного образования естественнонаучной и технической направленности должна увеличиться на 3 % и составить 23 % на конец 2023 г. На период действия программы предусматривается функционирование в летний период 27 летних оздоровительных лагерей на базе муниципальных учреждений.

При численности населения муниципального района 48,05 тыс. человек (из них городское 37,59 тыс. и сельское 10,46 тыс.) по местным нормативам градостроительного проектирования необходимо иметь 2674 мест в дошкольных образовательных организациях (на 1000 населения 60 мест для городского и 40 мест для сельского населения) и 4059 мест в общеобразовательных организациях (на 1000 населения, соответственно, 91 место для городского и 61 место для сельского населения).

На перспективу расчетного срока для базового (основного) варианта численности населения на 2042 г. 43,16 тыс. человек (34,73 тыс. в городских поселениях и 8,43 тыс. в сельских поселениях) необходимо иметь 2421 место в дошкольных образовательных организациях и 3675 мест в общеобразовательных организациях.

В наличии 2430 мест в дошкольных образовательных организациях и 6512 мест в общеобразовательных организациях. Имеется резерв помещений, который может быть использован для организации дошкольных групп в общеобразовательных организациях и осуществления на базе общеобразовательных школ программ дополнительного образования детей.

В таблицах 3.11.1 и 3.11.2 представлены расчеты существующей и перспективной обеспеченности населения местами в образовательных организациях в разрезе муниципальных образований в соответствии с Региональными нормативами градостроительного проектирования Ленинградской области и местными нормативами градостроительного проектирования Бокситогорского муниципального района. Структурные подразделения городских школ, расположенные в сельских поселениях учтены по фактическому месту своего расположения.

Таблица 3.11.1.

Расчет нормативного количества мест в муниципальных дошкольных образовательных организациях в соответствии с нормативом 60 мест на 1000 жителей в городских населенных пунктах и 40 мест на 1000 жителей в сельских населенных пунктах

а) По состоянию на 2021 г. для постоянного населения

| Муниципальное образование | Население, тыс. человек | Число мест | Численность детей | Свободные места | Требуемое число мест по нормативу | Востребованность «нормативных» мест, % | Дефицит (-), профицит (+) мест в сравнении с нормативным количеством |
|-----------------------------|-------------------------|-------------|-------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--|
| Городские поселения: | | | | | | | |
| Бокситогорское* | 15,09 | 802 | 814 | нет | 903 | 90,1 | -101 |
| Ефимовское** | 4,43 | 127 | 105 | 22 | 240 | 43,8 | -113 |
| Пикалёвское | 19,49 | 1257 | 1102 | 155 | 1169 | 94,2 | +88 |
| Сельские поселения: | | | | | | | |
| Большедворское | 1,51 | 45 | 28 | 17 | 60 | 46,5 | -15 |
| Борское | 3,30 | 70 | 75 | нет | 132 | 56,8 | -62 |
| Лидское | 2,15 | 88 | 34 | 54 | 86 | 39,6 | +2 |
| Самойловское | 2,09 | 41 | 17 | 24 | 83 | 20,4 | -42 |
| ВСЕГО | 48,05 | 2430 | 2175 | 272 | 2674 | 81,3 | -244 |

* В том числе городское население 14,97 тыс. человек, сельское – 0,12 тыс. человек.

** В том числе городское население 3,12 тыс. человек, сельское – 1,31 тыс. человек.

б) На расчетный срок 2042 г. для постоянного населения

в) На расчетный срок 2021 г. для постоянного населения

| Муниципальное образование | Население, тыс. человек | Требуемое число мест по нормативу | Дефицит (-), профицит (+) мест | |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---|
| | | | в сравнении с нормативным количеством | с учетом значений востребованности «нормативных» мест в 2021 г., мест |
| Городские поселения: | | | | |
| Бокситогорское* | 14,71 | 880 | -78 | +8 |
| Ефимовское** | 2,93 | 159 | -32 | +58 |
| Пикалёвское | 18,07 | 1084 | +173 | +235 |
| Сельские поселения: | | | | |
| Большедворское | 1,11 | 44 | +1 | +24 |
| Борское | 2,85 | 114 | -44 | +5 |
| Лидское | 1,40 | 56 | +32 | +66 |
| Самойловское | 2,09 | 84 | -43 | +24 |
| ВСЕГО | 43,16 | 2421 | +9 | +421 |

* В том числе городское население 14,60 тыс. человек, сельское – 0,11 тыс. человек.

** В том числе городское население 2,07 тыс. человек, сельское – 0,86 тыс. человек.

В 2021 г. в большинстве детских садов муниципального района имелись свободные места, только в Бокситогорском городском и Борском сельском поселениях число детей, посещающих детские сады превышало число мест. В будущем при более низких значениях общего коэффициента рождаемости численность детей также сократится. Поэтому потребность в увеличении числа мест в детских садах отсутствует, новое строительство не требуется.

По принятому базовому варианту демографического прогноза доля лиц в возрастной группе 1 – 6 лет за 10 лет должна сократиться до 4,7 % против 5,0 % в 2021 г. и увеличение количества мест в детских садах не потребуется. К 2042 г. возможен рост доли рассматриваемой возрастной группы до 5,9 %. Общая численность возрастного контингента 1 – 6 лет на начало 2042 г. составит 2,54 тыс. человек (по максимальному варианту 3,07 тыс. человек) против 2,4 тыс. человек в 2021 г. Таким образом, при охвате возрастного контингента услугами дошкольного образования как в 2021 г. (90 %), на начало 2042 г. может требоваться от 2,29 до 2,76 тыс. мест. Дополнительные дошкольные группы могут быть открыты на базе общеобразовательных школ, вместимость которых по состоянию на 2021 г. используется только на 68 %.

В общеобразовательных школах не заняты 2,1 тыс. мест. На перспективу расчетного срока по принятому базовому варианту демографического прогноза предполагается медленное сокращение численности возрастных контингентов 7 – 15 лет и 16 – 17 лет. При условии реализации максимального варианта прогноза к 2042 г. численность указанных возрастных контингентов во второй половине расчетного срока начнет увеличиваться и к 2042 г. приблизится к современным значениям.

В таблице 3.11.2 в Бокситогорском и Пикалёвском городских поселениях из-за подвоза школьников из сельской местности востребованность «нормативных» мест превысила 100 %, минимальные значения наблюдаются в Большедворском и Самойловском сельских поселениях. На расчетный срок подвоз обучающихся школьными автобусами сохранится.

Таблица 3.11.2.

Расчет нормативного количества мест в муниципальных общеобразовательных организациях в соответствии с нормативом 91 место на 1000 жителей в городских населенных пунктах и 61 место на 1000 жителей в сельских населенных пунктах

а) По состоянию на 2021 г. для постоянного населения

| Муниципальное образование | Численность населения, тыс. человек | Число мест | Количество обучающихся лиц | Свободные места | Требуемое число мест по нормативу | Востребованность «нормативных» мест, % | Дефицит (-), профицит (+) мест в сравнении с нормативным |
|---------------------------|-------------------------------------|------------|----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--|
| Городские поселения: | | | | | | | |
| Бокситогорское* | 15,09 | 2024 | 1623 | 401 | 1370 | 118,5 | +654 |
| Ефимовское** | 4,43 | 458 | 289 | 169 | 364 | 79,3 | +94 |
| Пикалёвское | 19,49 | 2564 | 2137 | 427 | 1774 | 120,5 | +790 |
| Сельские поселения: | | | | | | | |
| Большедворское | 1,51 | 140 | 45 | 95 | 92 | 49,0 | +48 |
| Борское | 3,30 | 500 | 177 | 323 | 201 | 87,9 | +299 |
| Лидское | 2,15 | 590 | 104 | 486 | 131 | 79,5 | +459 |
| Самойловское | 2,09 | 236 | 25 | 211 | 127 | 19,7 | +109 |
| ВСЕГО | 48,05 | 6512 | 4400 | 2112 | 4059 | 108,4 | +2453 |

* В том числе городское население 14,97 тыс. человек, сельское – 0,12 тыс. человек.

** В том числе городское население 3,12 тыс. человек, сельское – 1,31 тыс. человек.

б) На расчетный срок 2042 г. для постоянного населения

| Муниципальное образование | Численность населения, тыс. человек | Требуемое число мест по нормативу | Дефицит (-), профицит (+) мест в сравнении с нормативным | Профицит с учетом значений востребованности «нормативных» мест в 2021 г., мест |
|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| Городские поселения: | | | | |
| Бокситогорское* | 14,71 | 1335 | +689 | +442 |
| Ефимовское** | 2,93 | 241 | +217 | +267 |
| Пикалёвское | 18,07 | 1644 | +920 | +583 |
| Сельские поселения: | | | | |
| Большедворское | 1,11 | 68 | +72 | +107 |
| Борское | 2,85 | 174 | +326 | +347 |
| Лидское | 1,40 | 85 | +505 | +522 |
| Самойловское | 2,09 | 127 | +109 | +211 |
| ВСЕГО | 43,16 | 3675 | +2837 | +2478 |

* В том числе городское население 14,60 тыс. человек, сельское – 0,11 тыс. человек.

** В том числе городское население 2,07 тыс. человек, сельское – 0,86 тыс. человек.

В связи с малым числом обучающихся в МКОУ «Подборовская основная общеобразовательная школа» планируется ее реорганизация в 2022 г. путём присоединения к МКОУ «Заборьевская средняя общеобразовательная школа». Обучающихся с 5 класса по 9 класс из п. Подборовье планируется возить школьным автобусом в Заборьевскую среднюю общеобразовательную школу после окончания ее реконструкции.

Норматив территориальной доступности 30 минут (или 30 км) не выполняется для 55 сельских населенных пунктов с общей численностью населения менее 1,4 тыс. человек (рисунок 3.11.1): 0,9 тыс. человек на юге и 0,4 тыс. человек на севере Ефимовского городского поселения, а в 4 населенных пунктах на северо-востоке Лидского сельского поселения – менее трех десятков

человек, среди которых нет детей школьного возраста. К средним населенным пунктам относится только д. Климово с населением более 500 человек (на юге городского поселения) и д. Радогощь с населением более 300 человек (на севере городского поселения), остальные населенные пункты – малые (имеют менее 50 жителей) или не имеют постоянного населения. Южная часть Ефимовского городского поселения охвачена маршрутом школьного автобуса. В северной части Ефимовского городского поселения численность детей школьного возраста крайне мала.

Применительно к общему образованию проблему доступности на расчетный срок снимает наличие школы-интерната в г.п. Ефимовский, который осуществляет сбор обучающихся с удаленных населенных пунктов по 3 маршрутам протяженностью от 77 до 107 км.

При анализе ситуации в генеральных планах поселений могут быть также выявлены случаи удаленности жилой застройки от зданий дошкольных образовательных организаций на расстояния свыше 800 м. В случае невозможности обеспечения нормативной доступности дошкольной образовательной организации может быть предусмотрено формирование семейных групп (до 7 воспитанников включительно)³⁶, организационно являющихся филиалами существующих детских садов, что не требует мероприятий по размещению новых объектов.

В правилах землепользования и застройки городских поселений Бокситогорского муниципального района целесообразно предусматривать возможность размещения частных дошкольных образовательных организаций в жилой застройке, в том числе в виде встроенных помещений в многоквартирных домах, а также в индивидуальной жилой застройке.

Услуги дополнительного образования оказываются муниципальными организациями дополнительного образования, а также на базе существующих общеобразовательных школ. Все школы муниципального района обеспечивают проведение занятий в одну смену, соответственно, во второй половине дня имеются неограниченные возможности по реализации на их базе программ дополнительного образования детей.

В соответствии с Региональными нормативами градостроительного проектирования Ленинградской области и местными нормативами градостроительного проектирования минимально допустимый уровень обеспеченности организациями дополнительного образования детей составляет по 10 % от общего числа школьников, в том числе детско-юношескими спортивными школами – 2,3 % от общего числа школьников.

Организации дополнительного образования муниципального района и их филиалы имеются в городских поселениях:

- Бокситогорское – суммарно 2608 мест, в том числе 561 мест в Бокситогорской детско-юношеской спортивной школе;
- Пикалёвское – суммарно 1067 мест, в том числе 809 мест в Детско-юношеской спортивной школе города Пикалёво имени Н.И. Жебко;
- Ефимовское – 75 мест (музыкальная школа).

Итого по муниципальному району – суммарно 3750 мест, в том числе 1370 мест в детско-юношеской спортивной школе.

Указанное число мест на расчетный срок достаточно для обеспечения услугами дополнительного образования 70 % и более от общего числа обучающихся в школах муниципального района при нормативной потребности 10 % обучающихся в школах в организациях регионального значения и 10 % обучающихся в школах в организациях местного значения муниципального района.

На территории Бокситогорского городского поселения требуется капитальный ремонт здания МБОУ ДО «Бокситогорская детская школа искусств». Имеется проектно-сметная документация и положительное заключение ГАУ «Управление государственной экспертизы

³⁶ Группа обычного муниципального детского сада, функционирующая на дому или в отдельном специально арендованном помещении. Возможность создания семейных дошкольных групп закреплена в приказе Минобрнауки России от 30.08.2013 № 1014 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам дошкольного образования» (пункт 13).

Ленинградской области». По состоянию на конец 2021 г. данный объект ни в какие программы не включен.

Максимально допустимый уровень территориальной доступности организаций дополнительного образования детей для городских населенных пунктов – 1000 м, для сельских населенных пунктов – не более 30 минут транспортной доступности в 1 сторону. Ввиду характера системы расселения в сельских поселениях муниципального района дополнительное образование детей может осуществляться на базе общеобразовательных школ, что позволит обеспечить соблюдение норматива территориальной доступности для детей из удаленных населенных пунктов, доставляемых в школы школьным автобусом.

Таким образом, при условии сохранения существующих объектов и их характеристик Бокситогорский муниципальный район не нуждается в строительстве новых муниципальных объектов образования: на расчетный срок по всем поселениям муниципального района количество мест в образовательных организациях избыточно. Мероприятия по строительству на расчетный срок связаны только с заменой изношенных зданий, не отвечающих современным требованиям, новыми зданиями. Также необходима реконструкция (реновация, капитальный ремонт) зданий детских садов и школ, износ которых приблизился к 100 %. Мероприятий только по капитальному ремонту на долгосрочную перспективу (20 лет) недостаточно, поскольку постоянно меняются требования к организации учебного процесса и материально-технической базе организаций образования.

Исходя из указанных предпосылок, а также предложений генеральных планов и проектов генеральных планов городских и сельских поселений Бокситогорского муниципального района сформирован следующий список планируемых к реконструкции и планируемых к размещению объектов (таблица 3.11.3).

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4» города Пикалёво им. А.П. Румянцева на начало 2022 г. находится на капитальном ремонте, который планируется завершить в 2023 г. На конец расчетного срока с учетом предложений генерального плана городского поселения предполагается замена существующего здания школы путем строительства нового современного здания. Строительство предлагается на территории сформированных для размещения школы земельных участков с кадастровыми номерами 47:19:0101031:779 (площадью 1,86 га, где расположено существующее здание и спортивные сооружения школы) и 47:19:0101031:778 (0,33 га). При вместимости здания 800 мест в соответствии с Региональным нормативам градостроительного проектирования Ленинградской области положено определять минимально допустимый размер земельного участка общеобразовательных организаций по норме 36 м² на 1 место. В соответствии с таблицей Д.1 приложения Д СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*. Размер участка в условиях реконструкции допускается уменьшить на 20 % и допускается объединить спортивную зону школы с физкультурно-оздоровительным комплексом микрорайона. Таким образом, с уменьшением нормы на 20 % минимальный размер участка сокращается до 2,3 га. За счет непосредственного соседства земельного участка школы с земельным участком педагогического колледжа возможно формирование общего для двух образовательных организаций комплекса спортивных сооружений, что делает возможным размещение объекта на площади 2,18 га.

Также в соответствии с предложениями генерального плана МО «Город Пикалёво» и проекта генерального плана Бокситогорского городского поселения принимается возможность строительства двух объектов дополнительного образования детей, в том числе многофункционального объекта в г. Пикалёво (функции культурно-образовательного центра и организации работы с молодежью).

Предложение проекта генерального плана Бокситогорского городского поселения по размещению двух детских садов в зонах индивидуальной жилой застройки на 80 мест и 60 мест, является избыточным, но в целях создания комфортной среды для проживания населения указанные объекты предлагается реализовывать при наличии заинтересованных инвесторов в качестве инвестиционных проектов частного бизнеса.

Таблица 3.11.3.

Планируемые к размещению и планируемые к реконструкции объекты образования местного значения муниципального района

| Наименование и характеристика объекта | Местоположение (адрес) | Обоснование мероприятия | Мероприятие |
|---|---|-------------------------|--|
| МБДОУ «Детский сад № 5 комбинированного вида» города Пикалёво на 50 мест | Пикалёвское городское поселение, город Пикалёво, ул. Больничная, 20-а | Износ здания 100 % | планируемый к реконструкции (реновация и капитальный ремонт) |
| МБДОУ «Детский сад № 6 комбинированного вида» города Пикалёво на 293 места | Пикалёвское городское поселение, город Пикалёво, ул. Школьная, 32-а | Износ здания 100 % | планируемый к реконструкции (реновация и капитальный ремонт) |
| МБДОУ «Детский сад № 7 комбинированного вида» города Пикалёво на 281 место | Пикалёвское городское поселение, город Пикалёво, 6 микрорайон, 8 | Износ здания 100 % | планируемый к реконструкции (реновация и капитальный ремонт) |
| МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1» города Пикалёво на 500 мест | Пикалёвское городское поселение, город Пикалёво, ул. Школьная, 6 | Износ здания 100 % | планируемый к реконструкции (реновация и капитальный ремонт) |
| МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 2 города Пикалёво» на 400 мест | Пикалёвское городское поселение, город Пикалёво, ул. Заводская, 21 | Износ здания 100 % | планируемый к реконструкции (реновация и капитальный ремонт) |
| МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3» города Пикалёво 700 мест | Пикалёвское городское поселение, город Пикалёво, 5 микрорайон, 5 | Износ здания 100 % | планируемый к реконструкции (реновация и капитальный ремонт) |
| МБОУ «Борская средняя общеобразовательная школа» на 500 мест | Борское сельское поселение, д. Бор, 40 | Износ здания 100 % | планируемый к реконструкции (реновация и капитальный ремонт) |
| Здание дошкольного отделения МКОУ «Подборовская основная общеобразовательная школа» на 43 места | Лидское сельское поселение, п. Подборовье, ул. Советская, 3 | Износ здания 100 % | планируемый к реконструкции (реновация и капитальный ремонт) |
| МБОУ ДО «Бокситогорская детско-юношеская спортивная школа» на 561 место | Бокситогорское городское поселение, город Бокситогорск, ул. Вишнякова, 9-а | Износ здания 100 % | планируемый к реконструкции (реновация и капитальный ремонт) |
| МБОУ ДО «Бокситогорская детская школа искусств» на 346 мест | Бокситогорское городское поселение, город Бокситогорск, ул. Комсомольская, 22 | Износ здания 100 % | планируемый к реконструкции (реновация и капитальный ремонт) |
| МБОУ ДО «Бокситогорский центр дополнительного образования» на 258 мест | Пикалёвское городское поселение, город Пикалёво, ул. Советская, 24 | Износ здания 100 % | планируемый к реконструкции (реновация и капитальный ремонт) |

| Наименование и характеристика объекта | Местоположение (адрес) | Обоснование мероприятия | Мероприятие |
|---|--|---|--------------------------|
| Здание для центра детского творчества и музыкальной школы на 300 мест | Бокситогорское городское поселение, город Бокситогорск, ул. Южная | Предложение проекта генерального плана Бокситогорского городского поселения | планируемый к размещению |
| МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4» города Пикалёво им. А.П. Румянцева (замена здания) на 800 мест | Пикалёвское городское поселение, город Пикалёво, ул. Школьная, 40 | Предложение генерального плана муниципального образования «Город Пикалёво» | планируемый к размещению |
| Многофункциональный культурно-образовательный центр с помещениями молодежных клубов, общая площадь помещений 800 м ² | Пикалёвское городское поселение, город Пикалёво, микрорайон «Обрино», 3 микрорайон | Предложение генерального плана муниципального образования «Город Пикалёво» | планируемый к размещению |

3.11.3. Объекты в области здравоохранения регионального значения

Современное положение

На территории Бокситогорского муниципального района оказание первичной медико-санитарной и специализированной медицинской помощи населению осуществляет ГБУЗ ЛО «Бокситогорская межрайонная больница» (город Бокситогорск, ул. Комсомольская, 23), в структуру которой входят:

- стационар на 110 круглосуточных коек, 30 коек стационара дневного пребывания;
- 16 коек дневного стационара поликлиники;
- поликлиника на 700 посещений в смену на ул. Комсомольская, 28А (взрослая поликлиника на 410 посещений в смену и детская поликлиника на 290 посещений в смену с численностью прикрепленного детского населения 3542 человек);
- отделение скорой помощи на 2,5 поста;
- фельдшерско-акушерские пункты и медицинские кабинеты дошкольных образовательных учреждений и общеобразовательных школ.

На ул. Комсомольская, 28А в одном здании с поликлиникой ГБУЗ ЛО «Бокситогорская межрайонная больница» располагается также диспансерное отделение города Бокситогорск ГКУЗ ЛО «Тихвинская психиатрическая больница».

Здания Бокситогорской межрайонной больницы в городе Бокситогорск, имеющие износ 85-100 %, нуждаются в капитальном ремонте, здание детской поликлиники прошло капитальный ремонт.

Пикалёвская городская больница ГБУЗ ЛО «Бокситогорская межрайонная больница» (город Пикалёво, ул. Советская, 31) имеет в своем составе:

- стационар на 143 круглосуточных коек;
- отделение сестринского ухода на 15 коек;
- 14 коек дневного стационара поликлиники;
- поликлинику на 970 посещений в смену (взрослая поликлиника на 820 посещений в смену,

детская поликлиника на 150 посещений в смену с численностью прикрепленного детского населения 4183 ребенка, стоматологическая поликлиника на 50 посещений в смену);

- отделение скорой помощи на 2,5 поста;
- фельдшерско-акушерские пункты и медицинские кабинеты дошкольных образовательных учреждений и общеобразовательных школ.

Офтальмологическое отделение Пикалёвской городской больницы располагается на ул. Больничная, 14, педиатрическое отделение – на ул. Молодежная, 11-а, стоматологическое отделение – на ул. Заводская, 10.

Диспансерное отделение города Пикалёво ГКУЗ ЛО «Тихвинская психиатрическая больница» расположено в городе Пикалёво, ул. Больничная, 19.

В структуру ГБУЗ ЛО «Бокситогорская межрайонная больница» входят 2 врачебных амбулатории:

- 1) Ефимовская врачебная амбулатория с поликлиникой на 150 посещений в смену и отделением скорой помощи на 1 пост;
- 2) Заборьевская врачебная амбулатория с поликлиникой на 70 посещений в смену и отделением скорой помощи на 1 пост.

В поликлиниках муниципального района работают доврачебные кабинеты, школы сахарного диабета и гипертонической болезни, организована работа в субботные дни.

Перечень фельдшерско-акушерских пунктов включает:

- Анисимовский фельдшерско-акушерский пункт – Самойловское сельское поселение, д. Анисимово, 12 (здание школы);
- Большедворский фельдшерско-акушерский пункт – Большедворское сельское поселение, д. Большой Двор, 36;
- Борский фельдшерско-акушерский пункт – Борское сельское поселение, д. Бор, 21;
- Климовский фельдшерско-акушерский пункт – Ефимовское городское поселение, д. Климово, 42;
- Мозолёвский фельдшерско-акушерский пункт – Борское сельское поселение, д. Мозолёво-1, 10;
- Подборовский фельдшерско-акушерский пункт – Лидское сельское поселение, п. Подборовье, ул. Советская, 1-а;
- Радогощинский фельдшерско-акушерский пункт – Ефимовское городское поселение, п. Радогощь, 9;
- Совхозный фельдшерско-акушерский пункт – Самойловское сельское поселение, п. Совхозный, 11.

Объекты медико-санитарной помощи располагаются в с. Сомино Ефимовского городского поселения по ул. Ярославская, 55-а и в п. Коли Самойловского сельского поселения по ул. Центральная, 7а (здание школы).

Для удаленных населенных пунктов, где нет фельдшерско-акушерских пунктов, в Бокситогорском муниципальном районе развивается модель организации первой помощи с закреплением за домохозяйствами структурного подразделения медицинской организации, оказывающего первичную медико-санитарную помощь по территориально-участковому принципу и обучением членов домохозяйств навыкам оказания первичной помощи.

Характер расселения (небольшие населенные пункты, большие расстояния между ними) создает значительные локальные проблемы в обслуживании населения. Территориальная доступность поликлиник по Региональным нормативам градостроительного проектирования Ленинградской области в случае зон Б2 и В2, к которым отнесена территория Бокситогорского муниципального района, не нормируется, но 5 поселений в западной части территории муниципального района и центральная часть Ефимовского городского поселения находятся в пределах часовой доступности до поликлиник, а для жителей Лидского сельского поселения транспортная доступность поликлиник в 1 сторону может составлять до 2 часов. На периферии территории муниципального района автомобиль скорой помощи может добираться от ближайшего отделения или выдвигного пункта скорой медицинской помощи до пациента более 1 часа вместо

20 минут по нормативу, в том числе по причине плохого технического состояния автомобильной дороги.

Территориальная доступность объектов здравоохранения представлена на рисунке 3.11.2.

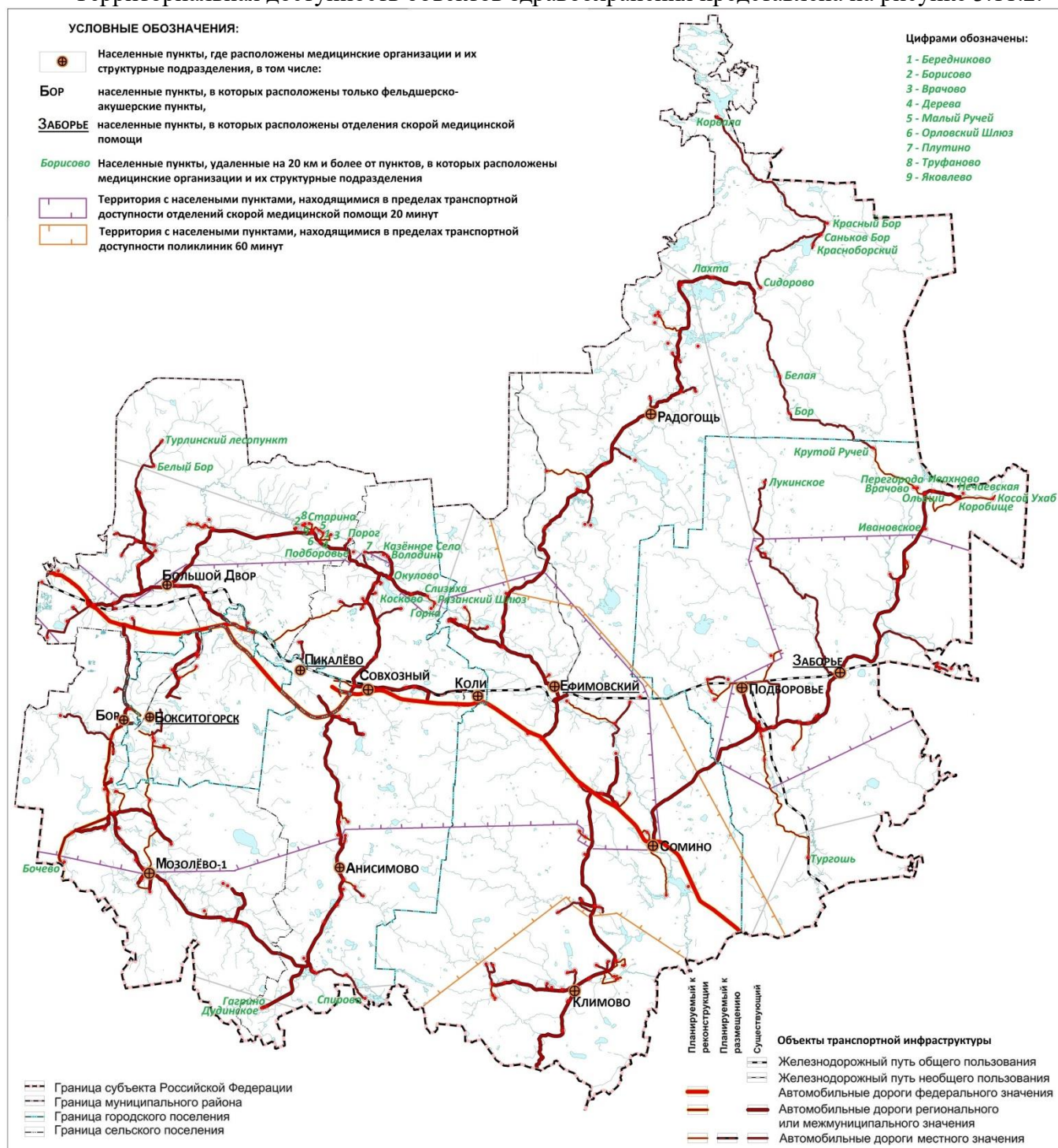


Рисунок 3.11.2. Территориальная доступность объектов здравоохранения

Население 83 % всех населенных пунктов Бокситогорского муниципального района имеет возможность получить доврачебную первичную медико-санитарную помощь путем 20-ти минутной поездки в 1 сторону. На территориях с транспортной доступностью 20 – 30 минут расположены только малые сельские населенные пункты, большинство из них имеют менее 50 жителей или не имеют постоянного населения, свыше 100 жителей – только в д. Ольеши. Предельный региональный норматив комбинированной доступности фельдшерско-акушерского пункта (30 минут в 1 сторону для зоны Б2 и 60 минут для зоны В2) на территории муниципального района соблюдается для всех населенных пунктов при условии удовлетворительного состояния

автомобильных дорог. Фактические затраты времени находятся в зависимости от состояния конкретных автомобильных дорог. Так, например, на севере территории Ефимовского городского поселения скорость движения по автомобильным дорогам снижена по причине их плохого состояния и на поездку в 1 сторону от д. Корвала до фельдшерско-акушерского пункта в д. Радогощь может требоваться до 2 часов.

Планируемое развитие объектов

Конкретизация необходимого объема стационарной и амбулаторно-поликлинической помощи населению в соответствии с региональными и местными потребностями является сферой компетенции комитета по здравоохранению Ленинградской области. В схемах территориального планирования муниципальных районов и генеральных планах поселений предложения по развитию сети муниципальных учреждений здравоохранения могут рассматриваться только в соответствии с региональными программами и схемой территориального планирования Ленинградской области.

Схема территориального планирования Ленинградской области в области образования, здравоохранения, социального обслуживания, культуры, физической культуры, спорта, туризма, молодежной политики, межнациональных и межконфессиональных отношений предусматривает для Бокситогорского муниципального района 9 планируемых к размещению объектов двух видов.

1) Объект вида лечебно-профилактические медицинские организации (кроме санаторно-курортных), оказывающие медицинскую помощь в стационарных условиях, их структурные подразделения – хирургический корпус Пикалёвского государственного бюджетного учреждения здравоохранения Ленинградской области «Бокситогорская межрайонная больница». Назначение планируемого объекта: оказание медицинской помощи амбулаторно и скорой медицинской помощи на основе стандартов медицинской помощи. Местоположение объекта по адресу: Пикалёвское городское поселение, Пикалёво. Характеристики объекта: 1000 посещений в смену, мощность круглосуточного стационара: 138 коек, мощность дневного стационара: 5 коек.

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации уточнение местоположения рассматриваемого объекта в городе Пикалёво подлежит согласованию в генеральном плане соответствующего городского поселения.

Согласно письмам комитета по здравоохранению Ленинградской области (приложение 1) правильное название рассматриваемого объекта капитального строительства – Больничный корпус города Пикалёво ГБУЗ ЛО «Бокситогорская межрайонная больница», проектно-сметная документация определяет мощность объекта как 100 коек.

Рассматриваемый объект учтен в действующем генеральном плане муниципального образования «Город Пикалёво» Бокситогорского района Ленинградской области согласно письму комитета по здравоохранению Ленинградской области.

2) Обособленные структурные подразделения медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь: 8 фельдшерско-акушерских пунктов 1-ого типа (ГБУЗ ЛО «Бокситогорская межрайонная больница»). Характеристики (число посещений в смену) определены только для объекта в д. Климово (на 30 посещений в смену, в Ефимовском городском поселении), для остальных объектов «параметры объекта устанавливаются проектом с учетом численности населения».

Местоположение объектов определено в населенных пунктах д. Большой Двор Большедворского сельского поселения; д. Мозолёво-1 Борского сельского поселения; д. Климово и д. Радогощь Ефимовского городского поселения; п. Подборовье Лидского сельского поселения; д. Анисимово, п. Коли, п. Совхозный Самойловского сельского поселения.

Имеются следующие предложения по дальнейшему развитию сети объектов здравоохранения.

1. Проект генерального плана Самойловского сельского поселения вносит инициативное предложение на отдаленную перспективу о возобновлении фельдшерско-акушерского пункта или размещении здравпункта, иного объекта медико-санитарной помощи в д. Окулово. Обоснование:

д. Окулово является центральным населенным пунктом по отношению к группе населенных пунктов, группа населенных пунктов удалена от других лечебно-профилактических учреждений на расстояние свыше 15 км. Постоянное население группы населенных пунктов превышает 100 человек, в летний период население увеличивается в 1,5 - 2 раза. Модель организации первой помощи с использованием подготовленных и обученных домохозяйств не вполне отвечает указанным условиям. В соответствии с приложением № 16 к Положению об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению, утвержденному приказом Минздравсоцразвития России от 15.05.2012 № 543н при такой удаленности штатные нормативы, предусмотренные для фельдшерско-акушерских пунктов, обслуживающих от 700 до 900 жителей, могут применяться при расчете штатов фельдшерско-акушерского пункта, обслуживающего менее 300 жителей. Соответствующая функциональная зона для размещения объекта в рассматриваемом документе территориального планирования сформирована.

2. Проект генерального плана Лидского сельского поселения сохраняет инициативное предложение генерального плана Заборьевского сельского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области по размещению объекта медико-санитарной помощи в д. Ольеши. Обоснование: д. Ольеши с населением 135 человека является центральным населенным пунктом по отношению к группе населенных пунктов (суммарно порядка 180 человек). В летний период население увеличивается. В соответствии с приложением № 16 к Положению об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению, утвержденному приказом Минздравсоцразвития России от 15.05.2012 № 543н при удаленности населенных пунктов свыше 15 км от лечебно-профилактических учреждений штатные нормативы, предусмотренные для фельдшерско-акушерских пунктов, обслуживающих от 700 до 900 жителей, могут применяться при расчете штатов фельдшерско-акушерского пункта, обслуживающего менее 300 жителей. В д. Ольеши сформирована многофункциональная общественно-деловая зона для организации обслуживания населения с учетом возможного размещения фельдшерско-акушерского пункта или здравпункта.

Предложения по размещению фельдшерско-акушерских пунктов или объектов медико-санитарной помощи предлагается учесть при следующем внесении изменений в схему территориального планирования Ленинградской области в области образования, здравоохранения социального обслуживания, культуры физической культуры, спорта, туризма, молодежной политики, межнациональных и межконфессиональных отношений.

По Региональным нормативам градостроительного проектирования Ленинградской области территория муниципального района для расчета показателей минимально допустимого уровня обеспеченности объектами здравоохранения отнесена к зонам возможных центров роста (Б2 – Бокситогорское и Пикалёвское городские поселения, Большедворское сельское поселение) и естественной динамики (В2 – остальные муниципальные образования).

По региональным нормативам на территории Бокситогорского муниципального района на расчетный срок (при численности населения 43,16 тыс. человек) необходимо иметь 1 межрайонную или районную больницу на муниципальный район и 1 городскую больницу из расчета на 20 тыс. человек (Пикалёвское городское поселение, по прогнозу 18,07 тыс. жителей). Межрайонная больница уже размещена в городе Бокситогорске, численность населения городского поселения составит 14,71 тыс. человек, потребность в размещении других больниц отсутствует. В остальных муниципальных образованиях при населении менее 5 тыс. жителей в каждом по нормативам участковые больницы не нужны. Поликлиники предусмотрены из расчета 1 объект на 20 тыс. жителей, таким образом, существующая сеть объектов (размещены в городах Бокситогорск и Пикалёво) удовлетворяет требованиям нормативов. Детские поликлиники размещены в городах Бокситогорск и Пикалёво, на расчетный срок численность обслуживаемых детей в целом по району прогнозируется меньше 10 тыс. человек, новые объекты по нормативам не требуются.

Таблица 3.11.4.

Сеть объектов здравоохранения в соответствии с Региональными нормативами градостроительного проектирования Ленинградской области на расчетный срок

| Муниципальное образование (зона, в которую оно отнесено по нормативам) | Население на расчетный срок, тыс. человек | Сеть объектов здравоохранения по нормативам на расчетный срок (варианты организации обслуживания) | Объекты, предусмотренные к размещению схемой территориального планирования Ленинградской области | Достаточность принятых решений, наличие дополнительных предложений |
|---|---|--|--|---|
| Большедворское сельское поселение (зона Б2) | 1,11 | или фельдшерско-акушерские пункты – 1 объект на 100 – 1200 жителей, комбинированная доступность 30 минут | фельдшерско-акушерский пункт в д. Большой Двор | решения достаточны, с учетом транспортной доступности целесообразна подготовка домохозяйств, представители которых обучены методам и приемам оказания первой помощи |
| Бокситогорское городское поселение (зона Б2) | 14,71 | межрайонная или районная больница, поликлиника | не предусмотрены | решения достаточны |
| Борское сельское поселение (зона В2) | 2,85 | 1 вариант: амбулатория или центр врачебной практики (семейной медицины) – 1 объект на 2 тыс. жителей; 2 вариант: фельдшерско-акушерские пункты – 1 объект на 100 – 1200 жителей, комбинированная доступность 60 минут | фельдшерско-акушерский пункт в д. Мозолёво-1 | решения достаточны, с учетом транспортной доступности целесообразна подготовка домохозяйств, представители которых обучены методам и приемам оказания первой помощи |
| Ефимовское городское поселение (зона В2) | 2,93 | 1 вариант: амбулатория или центр врачебной практики (семейной медицины) – 1 объект на 2 тыс. жителей; 2 вариант: фельдшерско-акушерские пункты – 1 объект на 100 – 1200 жителей, комбинированная доступность 60 минут | фельдшерско-акушерские пункты в д. Климово и д. Радогощь | решения достаточны, с учетом транспортной доступности целесообразна подготовка домохозяйств, представители которых обучены методам и приемам оказания первой помощи |

| Муниципальное образование (зона, в которую оно отнесено по нормативам) | Население на расчетный срок, тыс. человек | Сеть объектов здравоохранения по нормативам на расчетный срок (варианты организации обслуживания) | Объекты, предусмотренные к размещению схемой территориального планирования Ленинградской области | Достаточность принятых решений, наличие дополнительных предложений |
|---|---|--|--|---|
| Лидское сельское поселение (зона В2) | 1,40 | фельдшерско-акушерские пункты – 1 объект на 100 – 1200 жителей, комбинированная доступность 60 минут | фельдшерско-акушерский пункт в п. Подборовье | решения достаточны по объему предоставления медицинской помощи, с учетом транспортной доступности предлагается объект медико-санитарной помощи в д. Ольеши, подготовка домохозяйств, представители которых обучены методам и приемам оказания первой помощи |
| Пикалёвское городское поселение (зона Б2) | 18,07 | городская больница, поликлиника, стоматологическая поликлиника* | хирургический корпус Пикалёвского государственного бюджетного учреждения здравоохранения Ленинградской области «Бокситогорская межрайонная больница» | решения достаточны |

| Муниципальное образование (зона, в которую оно отнесено по нормативам) | Население на расчетный срок, тыс. человек | Сеть объектов здравоохранения по нормативам на расчетный срок (варианты организации обслуживания) | Объекты, предусмотренные к размещению схемой территориального планирования Ленинградской области | Достаточность принятых решений, наличие дополнительных предложений |
|---|---|--|--|--|
| Самойловское сельское поселение (зона В2) | 2,09 | 1 вариант: амбулатория или центр врачебной практики (семейной медицины) – 1 объект на 2 тыс. жителей; 2 вариант: фельдшерско-акушерские пункты – 1 объект на 100 – 1200 жителей, комбинированная доступность 60 минут | фельдшерско-акушерские пункты в д. Анисимово, п. Коли, п. Совхозный | решения достаточны по объему предоставления медицинской помощи, с учетом транспортной доступности предлагается объект медико-санитарной помощи в д. Окулово, подготовка домохозяйств, представители которых обучены методам и приемам оказания первой помощи |

* Норматив в зоне В2 – 1 стоматологическая поликлиника на население до 50 тыс. жителей, в зоне В2 – 1 стоматологическая поликлиника на население до 20 тыс. жителей.

Объекты медицинских организаций, оказывающих скорую медицинскую помощь, представлены в муниципальном районе 4 отделениями в структуре больниц и врачебных амбулаторий. Их размещение по территории муниципального района (города Бокситогорск, Пикалёво, г.п. Ефимовский и п. Заборье) позволяет приблизиться к нормативным значениям максимально допустимого уровня территориальной доступности 20 минут транспортной доступности для большинства населенных пунктов, однако ряд удаленных населенных пунктов и вся северо-восточная часть территории муниципального района (периферийные части территорий Ефимовского городского и Лидского сельского поселений) в зону нормативной транспортной доступности не попадают. По причине больших расстояний между населенными пунктами и малой численности их жителей существенно улучшить транспортную доступность путем размещения новых отделений скорой медицинской помощи не получится.

При нормативах для учреждений отдыха и оздоровления детей на 1000 детей 3,1 место в детском санатории и 0,3 места в детском профилактории из-за малой численности детей в Бокситогорском муниципальном районе (моложе трудоспособного возраста на расчетный срок 6,34 тыс. человек по базовому варианту) размещение новых стационарных учреждений не предлагается. Соответствующие потребности на расчетный срок (суммарно нужны 22 места) предлагается удовлетворять путем направления детей по путевкам в учреждения отдыха и оздоровления, расположенные в других муниципальных районах Ленинградской области или в других регионах.

При разработке новых генеральных планов, внесении изменений в утвержденные генеральные планы поселений предлагается учитывать норматив обеспеченности населения общей площадью аптек в расчете на 1000 жителей 50 м² в городских поселениях, 14 м² в сельских поселениях.

3.11.4. Объекты социального обслуживания населения

Современное положение

Предоставление социального обслуживания гражданам, признанным нуждающимися в социальном обслуживании через различные формы социального обслуживания, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Ленинградской области, а также реализация технологий социального обслуживания и мероприятий по социальному сопровождению указанной категории граждан на территории Бокситогорского муниципального района осуществляется Ленинградским областным государственным автономным учреждением «Бокситогорский комплексный центр социального обслуживания населения» (город Бокситогорск, ул. Вишнякова, 6), организация предоставления мер социальной поддержки - филиалом Ленинградского областного государственного казенного учреждения «Центр социальной защиты населения» в Бокситогорском муниципальном районе (город Бокситогорск, ул. Социалистическая, 9; город Пикалёво, ул. Речная, 4).

На карте существующих и планируемых для размещения объектов федерального, регионального и местного значения в области образования, здравоохранения, физической культуры и массового спорта, культуры и социального обслуживания, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов размещение объектов по предоставлению социального обслуживания в соответствии с Требованиями к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения отражено наличие в городах Бокситогорск и Пикалёво комплексных, полустационарных и нестационарных организаций социального обслуживания, а также наличие в городе Бокситогорск стационарной организации социального обслуживания³⁷.

Планируемое развитие объектов

Государственными программами Ленинградской области «Социальная поддержка отдельных категорий граждан в Ленинградской области» и «Комплексное развитие сельских территорий Ленинградской области» создание новых объектов в рассматриваемой области не предусмотрено, реконструкция или ликвидация существующих объектов также не предусмотрены.

Инициативные предложения по строительству или реконструкции объектов от заинтересованных физических и юридических лиц отсутствуют.

При разработке проектов планировки на различные фрагменты территории, разработке проектов зданий и сооружений в соответствии со статьей 15 Федерального закона от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» предусматривается организация беспрепятственного доступа инвалидов к объектам социальной, инженерной и транспортной и инфраструктур. Проектные решения должны учитывать физические возможности всех категорий населения, включая инвалидов, и должны быть направлены на повышение качества условий проживания по критериям доступности, безопасности и комфортности. В том числе они должны учитывать требования, установленные СП 140.13330.2012. Свод правил. Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения и СП 59.13330.2020. Свод правил. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. СНиП 35-01-2001.

Расчет сети объектов социальной защиты населения в соответствии с Региональными нормативами градостроительного проектирования Ленинградской области приведен в таблице 3.11.5.

³⁷ Сведения по объекту, расположенному в д. Анисимово и отображенному в соответствии с классификацией указанных Требований и Региональными нормативами Ленинградской области как стационарная организация социального обслуживания, приведены в разделе 3.11.2.

Таблица 3.11.5.

Сеть объектов социальной защиты населения (социального обслуживания) в соответствии с Региональными нормативами градостроительного проектирования Ленинградской области на расчетный срок для Бокситогорского муниципального района

| Виды объектов | Минимально допустимый уровень обеспеченности (норматив) | Потребность в объектах на расчетный срок* |
|---|---|--|
| Центры помощи детям, оставшимся без попечения родителей | 1 объект на 10 тыс. детей | 1 объект, сохраняется существующий центр |
| Социальные приюты для детей | 1 объект на 30 тыс. детей (лиц до достижения возраста 18 лет) | потребность в самостоятельном объекте (организации) отсутствует |
| Комплексный центр социального обслуживания населения | 1 центр на муниципальный район | 1 объект (сохраняется существующий ЛОГАУ Бокситогорский КЦСОН) |
| Центр социальной помощи семье и детям | 1 центр на муниципальный район или из расчета 1 учреждение на 50 тыс. жителей | 1 объект, функции выполняют отделения ЛОГАУ Бокситогорский КЦСОН |
| Специализированные учреждения для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации | 1 объект на 10 тыс. детей | сохраняется существующее отделение ЛОГАУ Бокситогорский КЦСОН |
| Реабилитационные центры для детей и подростков с ограниченными возможностями | 1 объект на 1000 детей и подростков с ограниченными возможностями (лиц до достижения возраста 18 лет) | потребность в самостоятельном объекте (организации) отсутствует |
| Отделения социальной помощи на дому | 1 пост на 110 человек соответствующей категории граждан | сохраняются существующие отделения ЛОГАУ Бокситогорский КЦСОН |
| Отделения социально-медицинского обслуживания на дому | 1 пост на 20 человек соответствующей категории граждан | потребность в самостоятельном объекте (организации) отсутствует, услуги предоставляет ЛОГАУ Бокситогорский КЦСОН |
| Дома-интернаты (пансионаты) для престарелых и инвалидов, отделения временного пребывания | 3,0 места на 1000 жителей маломобильных групп населения | потребность в самостоятельном объекте (организации) отсутствует, услуги временного пребывания предоставляет ЛОГАУ Бокситогорский КЦСОН |

| Виды объектов | Минимально допустимый уровень обеспеченности (норматив) | Потребность в объектах на расчетный срок* |
|--|--|---|
| Отделения срочного социального обслуживания, в том числе экстренной психологической помощи | 19 социальных работников на 100 тыс. жителей маломобильных групп населения | потребность в самостоятельном объекте (организации) отсутствует |

* В случае малой численности целевой группы населения потребность в размещении объекта на территории муниципального района отсутствует: выражается менее чем в 0,5 объекта или в незначительном количестве мест, которые не могут послужить основанием для размещения полноценного объекта. Соответствующие услуги оказывают организации, расположенные в других муниципальных районах или отделения ЛОГАУ Бокситогорский КЦСОН.

ГКУ ЛО «Центр помощи детям-сиротам и детям, оставшимся без попечения родителей «Анисимовский ресурсный центр по содействию семейному устройству»³⁸ на расчетный срок следует считать достаточным для потребностей муниципального района, так как по Региональным нормативам градостроительного проектирования Ленинградской области 1 объект полагается на 10 тыс. детей. В расчете на 1000 жителей необходимо иметь 3,0 места в детских домах-интернатах (специальные или коррекционные образовательные организации). При численности населения в возрасте до достижения 18 лет на расчетный срок по максимальному варианту прогноза 8,7 тыс. человек общая потребность не превысит 27 мест, по базовому варианту при 7,1 тыс. человек – не более 22 мест, что соответствует существующим характеристикам организации.

3.11.5. Обеспечение населения культурно-досуговым и культурно-просветительским обслуживанием, молодежная политика

Современное положение

На территории Бокситогорского муниципального района ведут свою деятельность 8 учреждений культуры (4 в сельской местности и 4 в городской). Общее количество работников на 01.01.2021 составило 140 человек. В 2020 г. специалистами учреждений культуры проведено порядка 3,0 тыс. культурно-массовых мероприятий, участниками которых стали около 200 тыс. жителей и гостей муниципального района.

МБУ «Бокситогорский межпоселенческий культурно-методический центр» имеет в своем составе Бокситогорскую центральную библиотеку и Бокситогорскую центральную детскую библиотеку (город Бокситогорск, ул. Комсомольская, 5 и ул. Красных Следопытов, 7). Книжный фонд насчитывает более 30 тыс. экземпляров. При Бокситогорской центральной библиотеке работают клубы по интересам, открыт отдел нестационарного обслуживания читателей отдаленных деревень. В 2021 г. в муниципальном районе было 19 точек доставки книг и журналов, в том числе такие отдаленные сельские населенные пункты, как Бережок, Веретье, Дыми, Кожакново, Курята, Тушемля.

МБУ «Бокситогорский культурно-досуговый центр» размещается в здании 1958 г. постройки (город Бокситогорск, ул. Вишнякова, 9-а) осуществляет проведение массовых муниципальных мероприятий, в том числе мероприятий с детьми и молодежью. Культурно-массовый отдел и отдел по работе с молодежью размещаются во дворце культуры (город Бокситогорск, ул. Комсомольская, 5-а). Дворец культуры имеет концертный зал на 650 посадочных мест. В учреждении осуществляют свою деятельность 27 клубных формирований, в которых в 2020 г. занимались 507 человек (в том числе 243 ребенка). 6 коллективов имеют звание «народный» или «образцовый самодеятельный коллектив», в их числе ансамбль русской песни

³⁸ Организация подведомственна комитету общего и профессионального образования Ленинградской области

«Околица», театр драмы «Ровесник», фольклорный ансамбль «Родничок», студия эстрадной песни, студия эстрадной миниатюры «Театр Праздника», цирковая студия «Юность».

За 2020 г. проведено 407 мероприятий, в них приняли участие 36,3 тыс. человек (из-за ограничений по причине коронавирусной инфекции на 146 мероприятий и 17,7 тыс. человек меньше чем в 2019 г.), в том числе 148 детских мероприятий с 5,5 тыс. участников (на 93 мероприятия и 2,7 тыс. детей меньше). За год проведено 30 экскурсий и познавательных мероприятий, в том числе 12 выставок, которые посетили 3,4 тыс. человек.

В городе Пикалёво, г.п. Ефимовский и во всех сельских поселениях Бокситогорского муниципального района имеются муниципальные культурные центры, являющиеся объектами местного значения соответствующих поселений, библиотеки поселений являются их структурными подразделениями. Исключение составляют библиотеки в д. Анисимово, п. Заборье, д. Ольеши, п. Подборовье, д. Радогощь, которые являются обособленными структурными подразделениями МБУ «Бокситогорский межпоселенческий культурно-методический центр».

За счет бюджета Ленинградской области в 2020 г. проведен ремонт 2 и 3 этажей Дворца культуры МБУ «Бокситогорский культурно-досуговый центр» и помещений, с заменой технологических систем сцены и зрительного зала здания МУК «Дворец Культуры г. Пикалёво». Ефимовскому городскому поселению из бюджета Ленинградской области выделена дотация на проведение ремонтных работ двух культурных центров МБУ «Ефимовский культурно-досуговый центр» в с. Сомино и д. Радогощь.

В целом сеть учреждений культуры на территории муниципального района включает в себя: 2 музея регионального значения (Пикалёвский краеведческий музей и музей боевой славы в д. Астрачи), 8 культурно-досуговых учреждений, в составе которых находится 20 библиотек. 23 коллектива художественной самодеятельности муниципального района имеют звание «образцовый» и «народный».

Планируемое развитие объектов

На расчетный срок в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования существующая сеть объектов в области культуры является достаточной для Бокситогорского муниципального района в целом и для всех муниципальных образований в составе Бокситогорского муниципального района. Расчет сети объектов дан в таблице 3.11.6.

Услугами межпоселенческой библиотеки, культурно-досугового центра и культурно-методического центра, который также проводит активную клубную деятельность, пользуется население всего муниципального района, наиболее активно - население Бокситогорского городского поселения. Можно считать, что минимальный норматив местных нормативов градостроительного проектирования по количеству сетевых единиц библиотек и культурно-досуговых объектов для муниципального района и Бокситогорского городского поселения соблюден. Максимально допустимый уровень территориальной доступности составляет 15 – 30 минут для городских домов культуры (транспортная доступность) и для сельских домов культуры и их филиалов составляет (шаговая или транспортная доступность).

Объекты культурно-досугового (клубного) типа отражены на карте существующих и планируемых для размещения объектов федерального, регионального и местного значения в области образования, здравоохранения, физической культуры и массового спорта, культуры и социального обслуживания, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов. Они есть во всех городских населенных пунктах, все сельские населенные пункты муниципального района, в которых расположены врачебные амбулатории или фельдшерско-акушерские пункты, имеют учреждения культуры или их структурные подразделения. В д. Анисимово, п. Коли и д. Ольеши, где домов культуры нет, располагаются библиотеки и при них имеются помещения для культурно-досуговой деятельности. Соответственно, территориальная доступность культурно-досуговых услуг практически полностью повторяет территориальную доступность объектов здравоохранения, представленную на рисунке 3.11.2, где подписаны населенные пункты, удаленные от центров размещения объектов

обслуживания на 20 км и более, то есть 20 минут поездки на автотранспорте по автодорогам, техническое состояние которых предлагается доводить до V технической категории. Единственное отличие в том, что население в северо-восточной части Лидского сельского поселения пользуется услугами объекта культуры в д. Ольеши.

Расстояния по автодорогам между учреждением культуры и населенными пунктами, превышающие 30 км, имеются только на севере Ефимовского городского поселения, а именно между культурным центром в д. Радогощь и населенными пунктами Корвала, Красноборский, Красный Бор, Лахта, Саньков Бор, общая численность постоянного населения которых менее 50 человек. Для перечисленных населенных пунктов необходима организация периодического выездного обслуживания населения.

Таблица 3.11.6.

Сеть объектов культуры в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования для Бокситогорского муниципального района

| Муниципальное образование | Население на расчетный срок, тыс. человек | Сеть объектов по нормативам на расчетный срок | Потребность в размещении новых объектов культуры |
|---------------------------|---|---|---|
| Городские поселения: | | | |
| Бокситогорское | 14,71 | Общие для муниципального района и городского поселения объекты (объекты местного значения муниципального района): 1 межпоселенческая общедоступная библиотека, 1 межпоселенческая детская библиотека, 1 центр культурного развития (он же - городской дом культуры, в том числе 1030 посадочных мест для жителей городского поселения по нормативу 70 мест на 1000 жителей), 1 краеведческий (тематический) музей, 1 концертный зал (транспортная доступность 30 – 40 минут). Кроме того, необходим 1 кинозал местного значения городского поселения. | а) потребность в размещении новых объектов (музей и кинотеатр (кинозал) – соответствующие объекты предусмотрены в проекте новой редакции генерального плана поселения, б) для достижения нормативных показателей обеспеченности посадочными местами в домах культуры в проекте новой редакции генерального плана поселения планируется размещение многофункционального культурно-досугового центра |
| Ефимовское | 2,93 | 1 общедоступная библиотека с детским отделением, 1 городской дом культуры на 440 посадочных мест по нормативу 150 мест на 1000 жителей (транспортная доступность 15 – 30 минут), 1 краеведческий музей (транспортная доступность 30 минут – 1 час), 1 кинозал (транспортная доступность 15 – 30 минут) | при планируемой разработке новой редакции генерального плана необходимо предусмотреть размещение музея и кинозала, а также определить характеристики реконструкции дома культуры |

| Муниципальное образование | Население на расчетный срок, тыс. человек | Сеть объектов по нормативам на расчетный срок | Потребность в размещении новых объектов культуры |
|--|---|---|--|
| Пикалёвское | 18,07 | 2 общедоступные библиотеки с детским отделением, 1 городской дом культуры на 1265 посадочных мест по нормативу 70 мест на 1000 жителей (транспортная доступность 15 – 30 минут), 1 краеведческий музей (транспортная доступность 30 минут – 1 час), 1 кинозал (транспортная доступность 15 – 30 минут) | размещение новой библиотеки и реконструкция дворца культуры с организацией кинозала предусмотрены в действующем генеральном плане поселения |
| Сельские поселения (зона Б2 в системе расселения): | | | |
| Большедворское | 1,11 | 1 общедоступная библиотека с детским отделением и 1 сельский дом культуры на 222 посадочных места по нормативу 200 мест на 1000 жителей в административном центре с комбинированной доступностью 15 – 30 минут | потребность в размещении новых объектов отсутствует, потребность в реконструкции существующих объектов предлагается определить при внесении изменений в генеральный план поселения |
| Борское | 2,85 | 1 общедоступная библиотека с детским отделением и 1 сельский дом культуры в административном центре на 428 посадочных мест по нормативу 150 мест на 1000 жителей с комбинированной доступностью 15 – 30 минут | потребность в размещении новых объектов отсутствует, потребность в реконструкции существующих объектов предлагается определить при внесении изменений в генеральный план поселения |
| Лидское | 1,40 | 1 общедоступная библиотека с детским отделением и 1 сельский дом культуры на 280 посадочных мест по нормативу 200 мест на 1000 жителей в административном центре с комбинированной доступностью 15 – 30 минут | потребность в размещении новых объектов отсутствует, в разрабатываемом генеральном плане поселения реконструкция объектов не предусматривается |
| Самойловское | 2,09 | 1 общедоступная библиотека с детским отделением и 1 сельский дом культуры на 314 посадочных мест по нормативу 150 мест на 1000 жителей в административном центре с комбинированной доступностью 15 – 30 минут | потребность в размещении новых объектов отсутствует, характеристики реконструкции дома культуры определяются в разрабатываемом генеральном плане поселения |

Для Пикалёвского и Ефимовского городских поселений в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования соблюден норматив по количеству сетевых единиц культурно-досуговых объектов: в них имеется по 1 городскому дому культуры. В указанных поселениях имеется по 1 общедоступной библиотеке с детским отделением. Применительно к Пикалёвскому городскому поселению с населением 19,5 тыс. человек формальное соблюдение норматива по числу библиотек достигается с учетом планируемого размещение объекта местного значения поселения – филиала центральной библиотеки. Вся территория Пикалёвского городского поселения укладывается в норматив 15 – 30 минут транспортной доступности.

Бокситогорский культурно-досуговый центр имеет зал на 776 мест, при нормативе 70 мест на 1000 жителей по местным нормативам градостроительного проектирования на расчетный срок требуется иметь не менее 1030 мест (прогнозируется 14,71 тыс. жителей). Эту потребность предлагается восполнить путем размещения других культурно-досуговых объектов, поскольку нормируется совокупное количество посадочных мест учреждений клубного типа, расположенных в муниципальном образовании. Проектом генерального плана Бокситогорского городского поселения предусмотрено размещение объектов:

- многофункциональный культурно-досуговый центр (комплекса с боулингом и другими досуговыми объектами), отвечающий современным требованиям развития личности, проведения досуга жителей города – на 350 мест, в составе комплекса танцевальный зал, спортивный зал (боулинг), игровые помещения для детей и прочее.
- выставочно-ярмарочный комплекс между ул. Новгородская и ул. Городская в составе крытого объекта, действующего на постоянной основе и открытой части ярмарки, используемой во время праздников. В составе крытого комплекса возможно размещение постоянно действующей выставки-продажи произведений местных художников и народных умельцев с периодически меняющейся экспозицией, творческих мастерских для детей и взрослых, кафе, информационного туристического центра, кинозала на 100 мест, помещения для проведения досуга детей и взрослых.

Ввиду особенно большой нагрузки на объекты культуры, расположенные в городе Бокситогорск, повышенная вместимость многофункционального культурно-досугового центра относительно дефицита посадочных мест в существующих организациях культурно-досугового типа на расчетный срок представляется обоснованной.

В Пикалёвском городском поселении имеется 846 посадочных мест, при прогнозе 18,07 тыс. жителей на расчетный срок и нормативе 70 мест на 1000 жителей требуется 1265 мест в залах учреждений клубного типа. Дополнительные 419 мест могут быть созданы при предусмотренной в генеральном плане поселения реконструкции МУК «Дворец Культуры г. Пикалёво», предусматривающей организацию кинозала, а также за счет развития сети молодежных клубов (объекты молодежной политики).

В г.п. Ефимовский и сельской местности муниципального района культурно-досуговые учреждения на расчетный срок имеют избыточное (в сравнении с нормативным значением) количество мест в залах.

Основной задачей Бокситогорского муниципального района в области культуры на расчетный срок является своевременное проведение капитальных ремонтов, модернизация оборудования домов культуры, включая оборудование сцен, повышение комфортности библиотек для посетителей (в государственной программе Ленинградской области степень комфортности библиотек муниципального района оценена как самая низкая по области). Необходимо дальнейшее развитие системы выездного обслуживания в удаленные населенные пункты и увеличение охвата этим обслуживанием населения, проживающего на периферии территории муниципального района.

Общий перечень планируемых объектов в области культуры местного значения поселения в обзорных целях приведен в таблице 3.11.7.

Таблица 3.11.7.

**Перечень планируемых в генеральных планах и проектах генеральных планов объектов
в области культуры местного значения поселения**

| Наименование объекта | Местоположение (адрес) | Обоснование мероприятия | Мероприятие |
|---|--|--|-----------------------------|
| Выставочный зал, арт-галерея | город Бокситогорск, ул. Городская – ул. Новгородская | Предложение проекта генерального плана Бокситогорского городского поселения в новой редакции | Планируемый к размещению |
| Музей с помещениями для туристско-информационного центра | город Бокситогорск, ул. Городская – ул. Новгородская | Предложение проекта генерального плана Бокситогорского городского поселения в новой редакции | Планируемый к размещению |
| Многофункциональный культурно-досуговый центр на 350 мест | город Бокситогорск, ул. Южная – Южное шоссе | Предложение проекта генерального плана Бокситогорского городского поселения в новой редакции | Планируемый к размещению |
| Кинотеатр (встроенный кинозал) на 100 мест | город Бокситогорск, ул. Городская – ул. Новгородская | Предложение проекта генерального плана Бокситогорского городского поселения в новой редакции | Планируемый к размещению |
| МУК «Дворец Культуры г. Пикалёво» | город Пикалёво | Предложение генерального плана муниципального образования «Город Пикалёво» | Планируемый к реконструкции |
| Отделение Пикалёвской центральной библиотеки | город Пикалёво, 3 микрорайон (встроенное) | Предложение генерального плана муниципального образования «Город Пикалёво» | Планируемый к размещению |
| МБУ «Самойловский культурный центр» (с библиотекой) | Самойловское сельское поселение, п. Совхозный, 14 | Предложение проекта генерального плана Самойловского сельского поселения | Планируемый к реконструкции |

Деятельность по координации мероприятий по работе с детьми и молодежью на всей территории муниципального района на расчетный срок новой редакции схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района продолжит осуществлять МБУ «Бокситогорский культурно-досуговый центр». Помещения для организации и осуществления мероприятий по работе с детьми и молодежью в поселениях Бокситогорского муниципального района выделяются в культурно-досуговых учреждениях, а также (при наличии неиспользуемых помещений) в зданиях общеобразовательных школ и других муниципальных организаций. В проекте новой редакции генерального плана Бокситогорского городского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области для указанных целей планируется использовать часть здания (площадь 360 м²) бывшего профессионального училища по адресу город Бокситогорск, ул. Южная, 23, указанное здание планируется реконструировать. Оно также удобно для создания молодежного коворкинг-центра.

Данное мероприятие местного значения поселения позволит создать более благоприятные условия для функционирования МБУ «Бокситогорский культурно-досуговый центр» и осуществления им общерайонных функций в области молодежной политики.

По Региональным нормативам градостроительного проектирования Ленинградской области полагается 1 коворкинг-центр на муниципальный район. Применительно к ситуации Бокситогорского муниципального района, в котором имеется 2 города с сопоставимой численностью жителей, коворкинг-центры должны размещаться в обоих городах. Коворкинг-центр в Бокситогорске может быть объектом местного значения поселения. Размещение коворкинг-центра местного значения муниципального района предлагается в городе Пикалёво в комплексе с планируемым к размещению объектом в области дополнительного образования - многофункциональным культурно-образовательным центром с помещениями молодежных клубов.

В соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования норматив минимально допустимого уровня обеспеченности объектами для работы с детьми и молодежью составляет 25 м² на 1000 человек, что при прогнозируемой численности населения на расчетный срок 43,16 тыс. человек (базовый вариант) означает уровень обеспеченности молодежи района площадью помещений для работы с детьми и молодежью 1079 м². По состоянию на начало 2022 г. в Муниципальных организациях Бокситогорского муниципального района для работы с детьми и молодежью используется свыше 1200 м² общей площади помещений. Планируемое сохранение культурно-досуговых учреждений, на базе которых, реализуется работа с детьми и молодежью, а также реализация мероприятий по реконструкции здания профессионального училища в городе Бокситогорск и размещению многофункционального культурно-образовательного центра с помещениями молодежных клубов в городе Пикалёво позволит сохранить достигнутый показатель (1200 м² общей площади помещений).

Размещение специализированных учреждений для работы с подростками и молодежью местного значения муниципального района не планируется.

3.11.6. Обеспечение населения услугами физической культуры и массового спорта

Современное положение

Региональное значение имеет физкультурно-оздоровительный комплекс с плавательным бассейном Бокситогорского института (филиал) ГАОУ ВО ЛО «Ленинградский государственный университет им. А.С. Пушкина» (город Бокситогорск, ул. Спортивная, 7).

На территории муниципального района действуют 2 физкультурно-оздоровительных комплекса, 2 стадиона, 50-метровый плавательный бассейн, 1 нестандартный крытый каток с искусственным льдом, а также десятки спортивных залов и спортивных площадок (таблица 3.11.8). В учреждениях физической культуры и спорта различной ведомственной принадлежности работает 140 человек, из них в сельской местности – 10 человек. Основная часть тренеров работает в 2 детских спортивных школах, где по состоянию на 2020 г. занимались 1370 детей.

Таблица 3.11.8.

Число спортивных сооружений на территории Бокситогорского муниципального района по данным базы данных Росстата по муниципальным образованиям Ленинградской области

| Показатели | Все спортивные сооружения, единиц | | из них муниципальные спортивные сооружения | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------|--|---------|
| | 2019 г. | 2020 г. | 2019 г. | 2020 г. |
| спортивные сооружения – всего | 151 | 149 | 121 | 118 |
| стадионы с трибунами | 2 | 2 | 2 | 2 |
| плоскостные спортивные сооружения | 71 | 67 | 65 | 62 |
| спортивные залы | 34 | 36 | 25 | 26 |
| плавательные бассейны | 3 | 3 | 2 | 2 |

Общая численность жителей, регулярно занимающихся физической культурой и спортом, в 2020 г. составила 16567 человек (36,8 % от общей численности населения). За год проведено 92

физкультурно-спортивного мероприятия районного уровня, в которых приняло участие около 4500 человек разных возрастных категорий.

Сеть спортивных сооружений Бокситогорского муниципального района представлена объектами местного значения городских и сельских поселений. Межмуниципальное значение имеют физкультурно-оздоровительные комплексы, расположенные в городах Бокситогорск и Пикалёво, услугами которых пользуются жители соседних сельских поселений.

МФСУ³⁹ «Бокситогорский спорткомплекс» (город Бокситогорск, ул. Спортивная, 1) имеет в своем составе спортивные залы для занятий волейболом, баскетболом, боксом, универсальную хоккейную коробку, теннисный корт, футбольное поле, рядом в парковой зоне расположен крытый каток с искусственным льдом «Зеркальный».

В городе Пикалёво расположен плавательный бассейн имени Хорена Бадалянца МБУ «Водно-спортивный комплекс Бокситогорского района» с длиной дорожки 50 м (ул. Спортивная, 3). В собственности Пикалёвского городского поселения находятся открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий – стадион «Металлург» с трибунами на 1500 мест, двумя футбольными полями, беговыми дорожками (4 объекта) и плоскостными сооружениями: сектор для прыжков в длину, хоккейная и многофункциональная площадки (ул. Полевая, 4), зал тяжелой атлетики и хоккейная площадка (ул. Школьная, 23), лыжная база с освещённой лыжной трассой протяжённостью 1,5 км (ул. Гузеевская), а также спортивные площадки с тренажерами, модульный памп-трек и скейт-парк. На базе стадиона проводят учебно-тренировочную работу тренеры детско-юношеской спортивной школы. В 1 микрорайоне города Пикалёво (ул. Горняков, 21) функционирует открытый в 2011 г. спортивно-оздоровительный комплекс «Лидер», построенный в рамках программы «Газпром – детям».

При муниципальных образовательных организациях имеются собственные спортивные залы и спортивные площадки. В сельских поселениях муниципального района спортивные залы также обычно располагаются в зданиях культурных центров сельских поселений.

В Ефимовском городском поселении в сельской местности ситуация качественно такая же как в сельских поселениях муниципального района. В самом г.п. Ефимовский располагается Филиал МБОУ ДО «Бокситогорская детско-юношеская спортивная школа» со спортивными залами и игровыми спортивными площадками (ул. Гусарова, 6) и есть спортивный зал ООО «Майер-Мелнхоф Хольц Ефимовский» (ул. Малая Спортивная, 6).

Повсеместно наблюдается дефицит доступных для населения спортивных сооружений, при этом доля лиц, систематически занимающихся физической культурой и спортом, постепенно увеличивается. Обеспеченность детей и молодежи спортивными сооружениями выше за счет большей доступности спортивных сооружений образовательных организаций, включая спортивные сооружения, принадлежащие детско-юношеским спортивным школам (образовательные организации): МБОУ ДО «Бокситогорская детско-юношеская спортивная школа» с филиалом в г.п. Ефимовский, МБОУ ДО «Детская юношеская спортивная школа города Пикалёво имени Н.И. Жебко».

Планируемое развитие объектов

Населенные пункты с численностью жителей более 30 тыс. человек на территории муниципального района отсутствуют, в связи с этим по Региональным нормативам градостроительного проектирования Ленинградской области здесь могут быть размещены легкоатлетический или футбольный манеж, лыжная база с лыжными/лыжероллерными трассами (трасса не менее 2 км) регионального значения и не могут размещаться стадионы и крытые спортивные сооружения с искусственным льдом регионального значения. В случае внесения изменений в схему территориального планирования Ленинградской области в части размещения названных объектов потребуется внести изменения в схему территориального планирования Бокситогорского муниципального района.

³⁹ МФСУ – муниципальное физкультурно-спортивное учреждение.

Сетевой показатель, предусмотренный местными нормативами градостроительного проектирования по наличию на муниципальный район 1 спортивного сооружения, предназначенного для организации и проведения официальных физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий в Бокситогорском муниципальном районе, соблюдается. Максимально допустимый уровень территориальной доступности плавательных бассейнов (транспортная доступность до 30 минут) и спортивных залов 1500 м соблюдается в городских населенных пунктах. Плавательного бассейна в г.п. Ефимовский нет, но город Пикалёво, имеющий плавательный бассейн, находится в пределах 30-минутной транспортной доступности для жителей г.п. Ефимовский. Большая часть сельской местности муниципального района укладывается в норматив 30 минут транспортной доступности до спортивных залов, расположенных в административных центрах сельских поселений или до спортивных залов школы, которые в сельской местности во второй половине дня могут использоваться всем населением.

Детско-юношеские спортивные школы Бокситогорского муниципального района в целом располагают достаточной мощностью спортивных объектов для осуществления своей деятельности.

В связи с этим на расчетный срок при сокращающейся численности населения по демографическому прогнозу новые объекты физической культуры и спорта местного значения муниципального района не предусматриваются. В генеральных планах городских и сельских поселений следует в соответствии с конкретной ситуацией предусматривать необходимые объекты физической культуры и спорта местного значения поселений, включая строительство и реконструкцию спортивных залов и плоскостных физкультурно-спортивных сооружений.

Таблица 3.11.9.

Расчет потребности в объектах физической культуры и спорта по Региональным нормативам градостроительного проектирования Ленинградской области и местным нормативам градостроительного проектирования

| Виды объектов | Минимально допустимый уровень обеспеченности в расчете на 1000 человек | Потребность на расчетный срок в расчете на 43,16 тыс. человек | Примечание |
|--|--|---|--|
| По региональным нормативам градостроительного проектирования Ленинградской области | | | |
| Плавательный бассейн | 75 м ² зеркала воды | 3237 м ² | физкультурно-оздоровительный комплекс с плавательным бассейном Бокситогорского института (филиал) ГАОУ ВО ЛО «Ленинградский государственный университет им. А.С. Пушкина» в своей зоне комбинированной доступности 45 минут покрывает указанные потребности не полностью |
| Универсальный спортивный зал | 350 м ² | 15106 м ² | |
| По местным нормативам градостроительного проектирования | | | |
| Плоскостные спортивные сооружения | 1950 м ² | 84,16 тыс. м ² | необходимые новые объекты и реконструкция существующих объектов предусматриваются в соответствии с нормативом в генеральных планах поселений |

| Виды объектов | Минимально допустимый уровень обеспеченности в расчете на 1000 человек | Потребность на расчетный срок в расчете на 43,16 тыс. человек | Примечание |
|--|--|---|--|
| Плавательные бассейны | 75 м ² зеркала воды | 3237 м ² | плавательный бассейн имени Хорена Бадалянца МБУ «Водно-спортивный комплекс Бокситогорского района» в своей зоне транспортной доступности 30 минут покрывает указанные потребности не полностью |
| Спортивные залы | 350 м ² | 15106 м ² | необходимые новые объекты и реконструкция существующих объектов предусматриваются в соответствии с нормативом в генеральных планах поселений |
| Итого необходимые мероприятия по объектам физической культуры и спорта | | | |
| Плавательный бассейн | 75 м ² зеркала воды | 3237 м ² | рост обеспеченности населения услугами плавательных бассейнов возможен путем содействия размещению объектов для оздоровительного плавания (коммерческие объекты) |
| Спортивные залы | 350 м ² | 15106 м ² | необходимый уровень обеспеченности населения |
| Плоскостные спортивные сооружения | 1950 м ² | 84,16 тыс. м ² | достигается за счет объектов местного значения поселений, объектов иного значения, включая приспособленные объекты |

В соответствии с проектом новой редакции генерального плана Бокситогорского городского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области имеется необходимость в реконструкции крытого катка в городе Бокситогорск (600 м² площади), планируется строительство лыжероллерной трассы (3 км) и крытого спортивного зала для мини-футбола (400 м² площади пола), а также банно-оздоровительного комплекса с бассейном 213 м² и спортивным залом 216 м². Кроме того, предусмотрено размещение 3 спортивных площадок в городе Бокситогорск и по 1 спортивной площадке в деревнях Батьково, Нижница, Сёгла.

Во всех поселениях Бокситогорского муниципального района имеется необходимость в строительстве спортивных площадок, расположенных в шаговой доступности для населения (преимущественно в зонах застройки малоэтажными и индивидуальными жилыми домами, общественно-деловых зонах). В сельской местности муниципального района возникает проблема с размещением спортивных залов. Они могут быть пристроены к зданиям муниципальных культурных центров, зданиям администраций соответствующих поселений. Сеть образовательных организаций в сельской местности разрежена и продолжает деградировать по объективным причинам, тем не менее, спортивные залы школ могут быть сохранены и использоваться для организации занятий населения физической культурой. Фактически все рассматриваемые варианты размещения объектов физической культуры и массового спорта в сельской местности в перспективе сводятся к административным центрам сельских поселений.

Размещение объектов физической культуры и массового спорта местного значения городских и сельских поселений рассматриваются в генеральных планах соответствующих

поселений. Абсолютное большинство таких объектов представлено отдельными спортивными сооружениями, чаще всего спортивными или спортивно-игровыми площадками. Проект генерального плана Самойловского сельского поселения содержит предложение по площадке для размещения сельского физкультурно-оздоровительного комплекса в д. Чудцы, которое может быть реализовано в случае существенной интенсификации экономического развития той территории (промышленная зона «Чудцы» может привлечь в сельское поселение дополнительное население). Данное предложение можно оценивать, как реалистичное. Пример подобного объекта, принадлежащего ООО «ММ-Ефимовский», имеется в г.п. Ефимовский. Такого рода объектов в генеральных планах других сельских поселений не планируется.

Объекты местного значения сельских поселений и объекты иного значения в рассматриваемой области не могут оказать существенного влияния на размещение и развитие объектов физической культуры и массового спорта регионального значения и местного значения муниципального района.

Проектом новой редакции генерального плана Бокситогорского городского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области в городе Бокситогорск предусмотрены объекты, которые могут быть использованы для проведения межпоселенческих, районных или межрайонных физкультурно-спортивных соревнований:

- реконструкция катка с искусственным льдом с организацией на его базе межмуниципального центра по фигурному катанию, который в перспективе может стать объектом регионального уровня;
- строительство крытого спортивного зала для мини-футбола (16 × 25 м), ул. Спортивная;
- строительство лыжероллерной трассы в целях развития и популяризации лыжного спорта в Парке культуры и отдыха.

Несмотря на построенный физкультурно-оздоровительный комплекс с бассейном в городе Бокситогорск, обеспеченность населения бассейнами по показателю площади зеркала воды плавательного бассейна недостаточна 34 % (норматив – 75 м² зеркала воды на 1000 жителей) от нормативной потребности в расчете на население города, соответственно данный объект для муниципального района в целом означает лишь 10 % нормативного уровня обеспеченности плавательными бассейнами. Поэтому в проекте новой редакции генерального плана Бокситогорского городского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области предложено разместить объект спортивно-досугового типа (банно-оздоровительный комплекс с бассейном 25 × 8,5 м) на продолжении ул. Театральной в районе нового жилищного строительства рядом с восточным обходом города.

Представляется целесообразным использовать предложения генерального плана Ефимовского городского поселения в части размещения физкультурно-оздоровительного комплекса в центральной части поселка и комплекса плоскостных спортивных сооружений, включая футбольное поле в его южной части. Планировочное значение г.п. Ефимовский с момента утверждения его генерального плана выросло ввиду реализованного объединения муниципальных образований Ефимовского городского, Климовского и Радогощинского сельских поселений. Для Лидского сельского поселения г.п. Ефимовский является ближайшим городским населенным пунктом. Размещенная в г.п. Ефимовский школа-интернат собирает на обучение детей из удаленных населенных пунктов всей восточной части Бокситогорского муниципального района. Общественно-деловая зона (зона объектов образования) у средней общеобразовательной школы имеет площадь около 1,8 га. При вместимости школы 400 - 500 учащихся необходимо иметь в расчете на 1 учащегося 60 м², то есть всего 2,4 - 3,0 га с учетом площади для размещения спортивных площадок. Территория вокруг школы имеет сложный рельеф. По предварительной оценке, рядом со школой достаточно места для размещения комплексных физкультурно-игровых площадок для детей от 7 до 10 лет. Организацию занятий физической культурой старшеклассников целесообразно предусматривать на вновь предлагаемых спортивных сооружениях. В том числе в генеральном плане предложено выделить земельного участка под спортивные сооружения площадью 0,4 га к северу от 1 микрорайона (зона спортивных комплексов и сооружений).

При планируемой в краткосрочной разработке генерального плана вновь образованного Ефимовского городского поселения целесообразно рассмотреть вопрос о формировании в г.п. Ефимовский более мощного комплекса спортивных сооружений местного значения поселения, соответствующего роли этого населенного пункта как вспомогательного центра обслуживания населения на востоке муниципального района.

С учетом изменений, внесенных в Региональные нормативы градостроительного проектирования Ленинградской области постановлением Правительства Ленинградской области от 02.12.2021 № 772, максимально допустимый уровень территориальной доступности объектов физической культуры и спорта регионального значения составляет не более 45 минут комбинированной доступности. Размещение спортивных сооружений регионального значения только в городе Бокситогорск не может обеспечить требуемый уровень доступности для значительной части населения, проживающей в Ефимовском городском поселении, Лидском и Самойловском сельских поселениях муниципального района. Нормативы предусматривают наличие объектов регионального значения: 1 лыжной базы с лыжными или лыжероллерными трассами длиной не менее 2 км, 1 легкоатлетического (или футбольного) манежа на муниципальный район, крытого спортивного объекта с искусственным льдом и стадиона с трибунами на 30 тысяч человек, а также плавательных бассейнов и универсальных спортивных залов. С учетом сложившейся в муниципальном районе системы расселения для размещения объектов регионального значения могут предлагаться города Бокситогорск, Пикалёво, отдельные виды объектов (например, универсальный спортивный зал или плавательный бассейн) могут быть размещены в г.п. Ефимовский.

При внесении изменений в генеральные планы соответствующих поселений целесообразно формировать функциональные зоны для размещения спортивных объектов с учетом возможного размещения объектов физической культуры и спорта регионального значения.

3.11.7. Объекты в иных областях в связи с решением вопросов местного значения муниципального района

Планируется строительство здания муниципального архива Бокситогорского муниципального района с вместимостью фондохранилища 100 тыс. экземпляров документов для удовлетворения потребности в обслуживании населения, обеспечения сохранности документов и в соответствии с полномочиями по формированию и содержанию муниципального архива, включая хранение архивных фондов поселений. Местоположение – Бокситогорское городское поселение, город Бокситогорск, квартал ул. Садовая, ул. Вишнякова, ул. Красных Следопытов (на месте здания бывшего детского сада, земельный участок с кадастровым номером 47:18:0531018:2, площадью 6340 м²).

3.12. Жилищно-коммунальное хозяйство, жилищный фонд и жилищное строительство: современное состояние и перспективы развития

Современное состояние

В 2020 г. общая площадь жилищного фонда Бокситогорского муниципального района оценивается в 1570 тыс. м², средняя жилищная обеспеченность в расчете на 1 постоянного жителя составляет 32 м². Жилищный фонд муниципального района ежегодно увеличивается за счет строительства новых многоквартирных и индивидуальных жилых домов. Выбытие жилищного фонда происходит преимущественно в периферийных частях территории муниципального района, где постоянное население сокращается более активно, а использование освобождающихся жилых домов в качестве обитаемых в теплый период года для целей рекреации затруднено из-за плохой транспортной доступности (качество дорог, большие затраты времени на поездку).

Показатель жилищной обеспеченности населения увеличивается как в результате ввода новых домов, так и за счет снижения численности населения муниципального района. По

душевому показателю ввода общей площади Бокситогорский муниципальный район находится на одном из последних мест в Ленинградской области и обгоняет только Тихвинский и Сланцевский муниципальные районы. Соответственно, особое значение имеет комплекс мероприятий по сохранению и поддержанию в надлежащем состоянии существующего жилищного фонда.

Ввиду высокой концентрации населения в городских населенных пунктах большая часть жилых домов обеспечена основными видами благоустройства. Вместе с тем 231 населенный пункт негазифицирован (90 % из всех сельских населенных пунктов муниципального района), 217 населенных пунктов (84 %) не имеют водопроводных сетей и 224 населенных пункта (87 %) не имеет канализации.

В муниципальном районе не существует проблем с предоставлением земельных участков для индивидуального строительства. Данное обстоятельство представляется существенным фактором, для решения жилищных проблем части населения. Ограниченность территориального ресурса является проблемой только для Пикалёвского городского поселения.

В структуре жилищного фонда преобладают индивидуальные жилые дома. Доля многоквартирных домов велика в городских поселениях и в Борском сельском поселении. В целом по муниципальному району значительная доля жилищного фонда представлена многоквартирными домами (76 %), и лишь чуть менее четверти жилищного фонда (24 %) приходится на индивидуальные жилые строения.

Большое внимание в муниципальном районе уделяется сохранению жилищного фонда в многоквартирных жилых домах и благоустройству территории населенных пунктов. В соответствии с краткосрочным планом реализации в 2020, 2021 и 2022 гг. программы капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории Ленинградской области, в 2020 г. выполнены работы по капитальному ремонту на территории Бокситогорского муниципального района 48 многоквартирных домов, в том числе: Бокситогорское городское поселение – 35 домов, Пикалёвское городское поселение – 5, Ефимовское городское поселение – 6, Самойловское сельское поселение – 2 дома. На 2021 г. запланировано проведение работ по капитальному ремонту (в том числе проектно-изыскательские работы) в 53 многоквартирных домах, в том числе: Бокситогорское городское поселение – 10 домов, Пикалёвское городское поселение – 18, Ефимовское городское поселение – 13, Борское сельское поселение – 2 и Самойловское сельское поселение – 10 домов.

В рамках приоритетного проекта «Формирование комфортной городской среды» в 2020 г. в г.п. Ефимовский выполнены работы по благоустройству общественной территории на площади около дворца культуры, в городе Пикалёво - по благоустройству 3 дворовых территорий и общественной территории в центральной части города у дворца культуры. В 2021 г. список участников проекта пополнился Большедворским и Борским сельскими поселениями (общественные территории), продолжается благоустройство дворов и общественной территории в городе Пикалёво, в городе Бокситогорск – благоустройство территории «Аллея Памяти» на ул. Павлова.

По состоянию на начало 2021 г. в муниципальном районе состояли на учете в качестве нуждающихся в жилых помещениях 217 семей (391 человек), в том числе 35 детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей. За год улучшили свои жилищные условия 22 семьи. По состоянию на 29.03.2021 в соответствии с областным законом от 17.07.2018 № 75-оз принята на учет 41 многодетная семья, имеющая право на бесплатное предоставление в собственность земельного участка. Из них 17 семей в Бокситогорском и 13 семей в Пикалёвском городских поселениях, 4 – в Борском сельском, 3 – в Самойловском сельском и по 2 семьи в Ефимовском городском и Большедворском сельском поселениях.

Перспективы развития жилищного строительства, прогноз площади жилищного фонда

В среднем за год в 2016 – 2019 гг. в Бокситогорском муниципальном районе вводилось по 5566 м² общей площади жилищного фонда, из них большинство (3730 м²) составляли индивидуальные жилые дома. При сохранении современных темпов жилищного строительства и минимальных объемах выбытия по 0,25 % в год к 2042 г. достигим показатель общей площади жилищного фонда 1600 тыс. м². При этом жилищная обеспеченность населения с учетом базового (основного) варианта демографического прогноза составит 37 м². Значительная часть состоящего на учете жилищного фонда используется в сельской местности муниципального района для сезонного проживания старших членов семьи с внуками, в рекреационных целях, а также городскими жителями для ведения личного подсобного хозяйства. Рекомендуемый Региональными нормативами градостроительного проектирования Ленинградской области для зоны В на 2040 г. показатель жилищной обеспеченности составляет 42 м² на душу населения. Таким образом, можно ориентироваться на итоговый показатель 1800-1900 тыс. м². Для этого требуется среднегодовой объем нового жилищного строительства на уровне 15,5 тыс. м² или 0,34 м² в год на душу постоянного населения.

Увеличение объема ежегодного жилищного строительства в 3 раза представляется возможным в случае существенного роста благосостояния населения. Этому могут также способствовать такие факторы как создание в муниципальном районе собственных строительных мощностей, организация выпуска дешевых строительных материалов, развитие агропроизводства и агрорекреации, создание в населенных пунктах благоустроенных общественных пространств, повышающих привлекательность этих пунктов для проживания. Успешная реализация программы «Ленинградский гектар» также приведет к росту объемов строительства.

Принятый в новой редакции схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района вариант развития жилищного фонда является лишь одним из возможных. При разработке генеральных планов и внесении изменений в генеральные планы муниципальных образований рассматриваются и другие варианты развития по достигаемым показателям и по структуре жилищного фонда.

Таблица 3.12.1

Оценка развития жилищного фонда и объемов жилищного строительства для базового варианта прогноза численности населения (население муниципального района 43,2 тыс. человек в 2042 г.)

| Муниципальное образование | Существующий жилищный фонд, 2021 г. оценка, тыс. м ² | | Объем нового жилищного строительства, тыс. м ² | Проектируемый жилищный фонд, 2042 г. оценка, тыс. м ² | | Обеспеченность в расчете на 1 постоянного жителя, м ² |
|---------------------------|---|---------------------|---|--|---------------------|--|
| | многоквартирные дома | индивидуальные дома | | многоквартирные дома | индивидуальные дома | |
| Городские поселения: | | | | | | |
| Бокситогорское | 402,6 | 23,5 | 136,0 | 437,1 | 125,0 | 38,2 |
| Ефимовское | 98,1 | 129,5 | 28,0 | 101,4 | 130,0 | 78,9 |
| Пикалёвское | 508,9 | 30,1 | 94,9 | 545,6 | 75,0 | 34,3 |
| Сельские поселения: | | | | | | |
| Большедворское | 22,9 | 50,3 | 12,6 | 22,9 | 57,3 | 72,3 |
| Борское | 56,7 | 35,2 | 26,5 | 56,7 | 49,7 | 37,3 |
| Лидское | 9,8 | 94,6 | 40,4 | 9,8 | 114,9 | 89,1 |
| Самойловское | 22,9 | 85,2 | 50,7 | 23,8 | 127,3 | 72,4 |

| Муниципальное образование | Существующий жилищный фонд, 2021 г. оценка, тыс. м ² | | Объем нового жилищного строительства, тыс. м ² | Проектируемый жилищный фонд, 2042 г. оценка, тыс. м ² | | Обеспеченность в расчете на 1 постоянного жителя, м ² |
|--------------------------------|---|---------------------|---|--|---------------------|--|
| | многоквартирные дома | индивидуальные дома | | многоквартирные дома | индивидуальные дома | |
| Итого по муниципальному району | 1121,9 | 448,4 | 389,0 | 1197,3 | 679,1 | 43,5 |

В Бокситогорском муниципальном районе сформирован и утвержден постановлением администрации Бокситогорского муниципального района от 26.04.2022 № 318 перечень земельных участков, предназначенных для бесплатного предоставления в собственность гражданам, имеющим 3 и более детей. В перечне 25 участков общей площадью 30,05 тыс. м², из них 11 участков в Пикалёвском городском поселении (12,93 тыс. м²), 10 участков в Бокситогорском городском поселении (12,02 тыс. м²), 3 участка в Большедворском сельском поселении (3,6 тыс. м²) и 1 участок в Самойловском сельском поселении (1,5 тыс. м²).

3.13. Объекты похоронного назначения

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ к вопросам местного значения муниципального района отнесено «содержание на территории муниципального района межпоселенческих мест захоронения, организация ритуальных услуг». К вопросам местного значения поселений отнесена «организация ритуальных услуг и содержание мест захоронения».

В Требованиях к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения кладбища отнесены к классу объектов «места погребения».

На территории Бокситогорского муниципального района межпоселенческих мест захоронения официально нет. Основные кладбища поселений муниципального района содержатся в надлежащем порядке, но от довольно плотного в прошлом сельского расселения осталось множество небольших кладбищ, контроль за которыми отсутствует, поскольку утрачены населенные пункты, при которых формировались кладбища или в ближайших населенных пунктах отсутствует постоянное население. Вместе с тем население продолжает хоронить своих родных на старых сельских кладбищах, где уже есть родственные захоронения. Это снижает нагрузку на территории кладбищ в Бокситогорском и Пикалёвском городских поселениях. Поэтому прямая корреляция между численностью населения и востребованностью территорий под кладбища отсутствует.

Перечень кладбищ Бокситогорского муниципального района приводится в таблице 3.13.1 в соответствии с документами территориального планирования муниципальных образований, разработанными до 01.07.2021 и содержит 49 объектов.

Генеральными планами и проектами генеральных планов муниципальных образований в составе Бокситогорского муниципального района предусмотрено общее расширение зон кладбищ более чем на 47 га. При нормативе свободных от захоронения площадей на расчетный срок 0,24 га на 1000 населения (по СП 42.13330.2016) при максимально возможной численности населения 50,12 тыс. человек на расчетный срок необходимо иметь 12,03 га.

Таблица 3.13.1

Перечень кладбищ на территории Бокситогорского муниципального района

| № п/п | Объект, местонахождение объекта | Площадь* | Примечание |
|--|--|--|--|
| 1. Кладбища на территории Бокситогорского городского поселения (проект новой редакции генерального плана) | | | |
| 1.1 | Городское кладбище в районе д. Усадище | 7,03 га | закрыто для захоронения |
| 1.2 | Городское мемориальное кладбище в районе ул. Железнодорожная | 0,84 га | закрыто для захоронения |
| 1.3 | Городское кладбище на Южном шоссе | 20,6 га | действующее, два участка |
| 1.4 | Сельское кладбище в д. Сенно | 2,6 га | действующее |
| 1.5 | Городское кладбище в районе бывшего аэродрома (в юго-западной части города рядом с территорией АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем») | прирост зоны кладбища с 5,0 га (земельный участок 47:18:0531026:4) до 10,71 га | действующее, предусмотрено увеличение территории в восточном направлении в санитарно-защитную зону предприятия |
| 2. Кладбища на территории Ефимовского городского поселения (генеральные планы Ефимовского городского, Климовского и Радогощинского сельских поселений) | | | |
| 2.1 | Кладбище в г.п. Ефимовский | прирост зоны кладбища с 5,5 га до 8,9 га | действующее, расширение с учетом межмуниципальных нужд и для ликвидации дефицита территории под захоронения |
| 2.2 | Кладбище в с. Сомино | прирост зоны кладбища с 1,3 га до 4,7 га | действующее рекомендовано к закрытию, предусмотрено новое кладбище на юге села |
| 2.3 | Сельское кладбище вблизи д. Михалёво | 1,1 га | действующее |
| 2.4 | Сельское кладбище вблизи д. Сухая Нива | 0,5 га | действующее |
| 2.5 | Сельское кладбище между д. Сухая Нива и д. Ростань | 0,5 га | действующее |
| 2.6 | Сельское кладбище в д. Журавлёво | 2,0 га | действующее |
| 2.7 | Сельское кладбище в д. Утlikово | прирост зоны кладбища с 0,5 га до 2,0 га | действующее, упорядочивание территории |
| 2.8 | Сельское кладбище в д. Озерёво | прирост зоны кладбища с 2,0 га до 6,0 га | действующее, упорядочивание территории |
| 2.9 | Сельское кладбище в д. Дятелка | прирост зоны кладбища с 0,8 га до 4,8 га | действующее, упорядочивание территории |
| 2.10 | Сельское кладбище в д. Чисть | прирост зоны кладбища с 0,5 га до 3,0 га | действующее, упорядочивание территории |
| 2.11 | Сельское кладбище в д. Турандино | прирост зоны кладбища с 1,3 га до 3,3 га | действующее, упорядочивание территории |
| 2.12 | Сельское кладбище в д. Логиново | 1,1 га | действующее |
| 2.13 | Сельское кладбище в д. Бирючово | 0,6 га | действующее |

| № п/п | Объект, местонахождение объекта | Площадь* | Примечание |
|--|---|--|---|
| 2.14 | Сельское кладбище в д. Моклаково | прирост зоны кладбища с 1,3 га до 5,3 га | действующее, упорядочивание территории |
| 2.15 | Сельское кладбище в д. Радогощь | прирост зоны кладбища с 0,5 га до 1,6 га | действующее, нуждается в развитии |
| 2.16 | Сельское кладбище вблизи Георгиевской церкви ⁴⁰ | 2,5 га | закрыто для захоронения |
| 2.17 | Сельское кладбище в д. Дмитрово | 0,7 га | действующее |
| 2.18 | Сельское кладбище у д. Борисовщина | 0,5 га | действующее |
| 2.19 | Сельское кладбище у д. Сидорово | 1,5 га | действующее |
| 2.20 | Сельское кладбище в д. Корвала | 0,7 га | закрыто для захоронения |
| 3. Кладбища на территории Пикалёвского городского поселения (генеральный план) | | | |
| 3.1 | Городское кладбище № 1 в районе Железнодорожного проезда (земельный участок с кадастровым номером 47:19:0102005:41) | прирост зоны кладбища с 22,96 га до 32,14 га | действующее, наличный резерв превышает нормативный уровень для муниципального образования, но в расчете на собственные и межмуниципальные нужды предусмотрено расширение кладбища |
| 4. Кладбища на территории Борского сельского поселения (генеральный план) | | | |
| 4.1 | Сельское кладбище в д. Дмитрово | 1,0 га | |
| 4.2 | Сельское кладбище в д. Колбеки | 1,2 га | |
| 4.3 | Сельское кладбище в д. Мозолёво-1 | прирост зоны кладбищ с 0,8 га до 1,5 га | действующее, нуждается в развитии |
| 5. Кладбища на территории Большедворского сельского поселения (генеральный план) | | | |
| 5.1 | Сельское кладбище в д. Великий Двор | 0,5 га | |
| 5.2 | Сельское кладбище в д. Дыми | 1,1 га | действующее |
| 5.3 | Сельское кладбище в д. Михайловские Концы | прирост зоны кладбищ с 0,6 га до 2,8 га | действующее |
| 5.4 | Сельское кладбище в п. Орловский Шлюз | 0,6 га | действующее |
| 6. Кладбища на территории Лидского сельского поселения (проект генерального плана) | | | |
| 6.1 | Сельское кладбище у п. Заборье | подлежит натурному уточнению, планируется новое кладбище площадью не менее на 1,6 га | действующее кладбище расположено южнее поселка, в северной части поселка предусматривается формирование нового кладбища |

⁴⁰ Церковь - выявленный объект культурного наследия.

| № п/п | Объект, местонахождение объекта | Площадь* | Примечание |
|--|-------------------------------------|--|--|
| 6.2 | Сельское кладбище в д. Коробище | 3,8 га | действующее, расширение кладбища расширение на 1,0 га |
| 6.3 | Сельское кладбище в д. Лидь | 4,1 га | действующее |
| 6.4 | Сельское кладбище в д. Лиственка | 0,5 га | действующее |
| 6.5 | Сельское кладбище в д. Лукинское | 0,3 га | действующее |
| 6.6 | Сельское кладбище в д. Поток | 0,3 га | погост при храме |
| 6.7 | Сельское кладбище в д. Никольское | 1,6 га | действующее |
| 6.8 | Сельское кладбище в п. Тургошь | подлежит натурному уточнению | действующее |
| 6.9 | Сельское кладбище в д. Стехново | 0,7 га | действующее |
| 7. Кладбища на территории Самойловского сельского поселения (проект генерального плана) | | | |
| 7.1 | Сельское кладбище в д. Захожи | 1,5 га | действующее |
| 7.2 | Сельское кладбище в д. Пакшеево | 1,7 га | действующее |
| 7.3 | Сельское кладбище в д. Окулово | 2,3 га | действующее |
| 7.4 | Сельское кладбище в д. Чудцы | прирост зоны кладбища с 1,0 га до 3,1 га | действующее, запланировано новое кладбище на 2,1 га для ликвидации дефицита территории под захоронения |
| 7.5 | Волокославское кладбище у д. Ёлзово | прирост зоны кладбища с 3,0 га до 4,3 га | действующее, запланировано расширение для ликвидации дефицита территории под захоронения |
| 7.6 | Клинское кладбище у д. Дудинское | 1,0 га | действующее |
| 7.7 | Спировское кладбище у д. Спирово | 1,0 га | действующее |

* С учетом функциональных зон, утвержденных в генеральных планах, и предложений проектов генеральных планов.

Свободные площади, удобные для развития городского кладбища в городе Пикалёво, предположительно закончатся в 2040-2045 гг. При разработке новой редакции генерального плана Пикалёвского городского поселения с расчетным сроком на 2040 г. и последующие годы необходимо рассмотреть вопрос о возможности изыскания дополнительных участков для захоронений в границах поселения. Возможен вариант решения проблемы путем размещения межмуниципального кладбища, например, на территории Ефимовского городского поселения, в генеральном плане которого предусмотрено существенное расширение кладбища в г.п. Ефимовский.

Таким образом, на расчетный срок предусмотренные в генеральных планах и проектах генеральных планов зоны для развития кладбищ можно считать достаточными и дополнительное мероприятие по созданию межмуниципального кладбища не требуется. Вопрос о создании межмуниципального кладбища следует рассмотреть при разработке схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района с расчетным сроком на 2043 г. и последующие годы.

3.14. Инженерная инфраструктура и мероприятия по ее развитию

Прокладка проектируемых инженерных коммуникаций предусматривается за пределами полос отвода автомобильных дорог регионального значения.

3.14.1. Электроснабжение

Современное положение

Бокситогорский муниципальный район обслуживается энергосистемой города Санкт-Петербурга и Ленинградской области, которая в свою очередь входит в состав Объединенной энергосистемы Северо-Запада (ОЭС Северо-Запада).

Основным источником электроснабжения потребителей Бокситогорского муниципального района являются распределительные электрические сети Филиала ПАО «Россети Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети».

Электроэнергетический комплекс Бокситогорского муниципального района образуют:

1. Объекты генерации:

- основным энергоисточником Бокситогорского муниципального района является Киришская ГРЭС ПАО ОГК-2, расположенная в Киришском муниципальном районе;
- 2 ТЭЦ промышленных предприятий: ТЭЦ Бокситогорского глинозёмного завода (24,0 МВт) (АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем»), ТЭЦ ООО «Пикалёвский глинозёмный завод» (78,0 МВт) (ООО «Пикалёвский глинозёмный завод»).

2. Объекты электросетевого хозяйства:

- единая общероссийская электрическая сеть Филиала ПАО «ФСК ЕЭС» МЭС Северо-Запада напряжением 220 кВ протяженностью 32,3 км и установленной мощностью трансформаторов подстанций 220 кВ 185,9 МВ·А;
 - территориальные распределительные электрические сети Филиала ПАО «Россети Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети» напряжением 35 – 110 кВ протяженностью 484,0 км и установленной мощностью трансформаторов подстанций 35 – 110 кВ 177,0 МВ·А;
 - распределительные сети прочих собственников напряжением 35 – 110 кВ и установленной мощностью трансформаторов подстанций 35 – 110 кВ 266,4 МВ·А;
 - электроподстанции и линии электропередачи напряжением ниже 35 кВ.
- Подстанции 220 кВ и 35 – 110 кВ приведены в таблицах 3.14.1 и 3.14.2.

К наиболее крупным потребителям электроэнергии на территории муниципального района относятся промышленные предприятия: ООО «ПГЛЗ» и АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем», на долю которых на 2019 г. пришлось электропотребление 158,76 млн кВт·ч, максимум потребления мощности 37,6 МВт. Предприятия имеют собственные источники электроэнергии, суммарная выработка которых на 2019 г. составила 465,1 млн кВт·ч.

Таблица 3.14.1.

Перечень существующих электрических подстанций федерального значения напряжением 220 кВ и выше на территории Бокситогорского муниципального района на 01.01.2021

| Наименование подстанции | Класс напряжения подстанции, кВ | Установленная мощность, МВ·А |
|--|---------------------------------|------------------------------|
| Филиал ПАО «ФСК ЕЭС» «МЭС Северо-Запада» | | |
| ПС 220 кВ Пикалёвская | 220 | 185,9 |

Таблица 3.14.2.

Перечень существующих ПС 35 – 110 кВ на территории
Бокситогорского муниципального района на 01.01.2021

| № п/п | Наименование ПС | Трансфор- маторы | Номинальная мощность трансформатора, МВ·А | Год ввода в эксплу- атацию | Наличие свободного ресурса для подключения, МВ·А ⁴¹ |
|-------------------------------|---|---------------------|--|----------------------------------|---|
| Тихвинские электрические сети | | | | | |
| ПАО «Россети Ленэнерго» | | | | | |
| 1. | ПС 110 кВ Бокситогорская (ПС 32) | T-2 | 25 | 1998 | 20,40 |
| | | T-3 | 25 | 2003 | |
| 2. | ПС 110 кВ Сомино (ПС 164) | T-1 | 6,3 | 1986 | 5,50 |
| 3. | ПС 110 кВ Подборовье (ПС 206) | T-1 | 6,3 | 1985 | 5,62 |
| | | T-2 | 6,3 | 1985 | |
| 4. | ПС 110 кВ Дыми (ПС 249) | T-1 | 6,3 | 1984 | 1,83 |
| | | T-2 | 2,5 | 1988 | |
| 5. | ПС 110 кВ Газокомпрессорная (ПС 293) | T-1 | 6,3 | 2011 | 4,28 |
| | | T-2 | 6,3 | 2011 | |
| 6. | ПС 110 кВ Ефимовская (ПС 339) | T-1 | 6,3 | 1986 | 0,50 |
| | | T-2 | 10 | 1986 | |
| 7. | ПС 110 кВ Мозолёво (ПС 389) | T-1 | 10 | 1989 | 5,95 |
| | | T-2 | 6,3 | 1984 | |
| 8. | ПС 110 кВ Ольеши (ПС 528) | T-1 | 2,5 | 1981 | 2,45 |
| | | T-2 | 2,5 | 1991 | |
| 9. | ПС 110 кВ Чудцы (ПС 115) | T-1 | 6,3 | 2008 | 2,28 |
| | | T-2 | 6,3 | 2008 | |
| 10. | ПС 35 кВ Окулово (ПС 14) | T-1 | 2,5 | 1984 | 2,34 |
| 11. | ПС 35 кВ Климово (ПС 17) | T-1 | 4 | 1984 | 3,77 |
| | | T-2 | 4 | 1984 | |
| 12. | ПС 35 кВ Маркули (ПС 13) | T-1 | 3,2 | 1952 | 1,40 |
| | | T-2 | 2,5 | 1977 | |
| 13. | ПС 35 кВ Михалёво (ПС 10) | T-1 | 2,5 | 1987 | 2,06 |
| | | T-2 | 3,2 | 1961 | |
| 14. | ПС 35 кВ Обрино (ПС 9) | T-1 | 6,3 | 2016 | 4,07 |
| | | T-2 | 6,3 | 2016 | |
| 15. | ПС 35 кВ Радогощь (ПС 16) | T-1 | 1,0 | 1981 | 0,65 |
| | | T-2 | 1,0 | | |
| Итого | | 28 | 177 | | 63,1 |
| Абонентские ПС | | | | | |
| 16. | ПС 110 кВ ПГВ ⁴² Бокситогорский глиноземный завод (ПС 512) | T-1 | 40 | 1987 | нет данных |
| | | T-2 | 40 | 1987 | нет данных |
| 17. | ПС 110 кВ Глинозёмная (ПС | T-1 | 25 | 2007 | нет данных |

⁴¹ Наличие объема свободной для технологического присоединения потребителей трансформаторной мощности, с учетом поданных заявок на технологическое присоединение и реализации капитальных вложений (изменений инвестиционной программы ПАО «Россети Ленэнерго» на период 2021 – 2025 годов, утвержденных приказом Минэнерго России от 23.12.2021 №31@)

⁴² ПГВ — подстанция глубокого ввода.

| № п/п | Наименование ПС | Трансфор- маторы | Номинальная мощность трансформатора, МВ·А | Год ввода в эксплу- атацию | Наличие свободного ресурса для подключения, МВ·А ⁴¹ |
|-----------|---|---------------------|--|----------------------------------|---|
| | 35) | Т-2 | 25 | 2007 | нет данных |
| 18. | ПС 35 кВ ПГЛЗ ⁴³ | Т-1 | 3,2 | нет данных | нет данных |
| | | Т-2 | 3,2 | | нет данных |
| | | Т-3 | 1 | | нет данных |
| | | Т-4 | 1 | | нет данных |
| Итого | | 8 | 138,4 | | нет данных |
| ОАО «РЖД» | | | | | |
| 19. | ПС 110 кВ Большой Двор (ПС 431) | Т-1 | 16 | 2001 | 17,724 |
| | | Т-2 | 16 | 2001 | |
| 20. | ПС 110 кВ Пикалёво- тяговая (ПС 428) | Т-1 | 16 | 2000 | 16,872 |
| | | Т-2 | 16 | 2000 | |
| 21. | ПС 110 кВ Ефимовская- тяговая (ПС 430) | Т-1 | 16 | 2001 | 15,647 |
| | | Т-2 | 16 | 2001 | |
| 22. | ПС 110 кВ Заборье-тяговая (ПС 429) | Т-1 | 16 | 2000 | 17,046 |
| | | Т-2 | 16 | 2000 | |
| Итого | | 16 | 128 | | 67,289 |

Современный электросетевой комплекс Бокситогорского муниципального района

Схема основных связей энергосистемы Бокситогорского муниципального района сформирована из системообразующей и распределительной сети. Систообразующей сетью является сеть напряжением 220 кВ, распределительная – 110 кВ и 35 кВ.

В электросетевой комплекс Бокситогорского муниципального района входят:

- 32,3 км линий электропередачи напряжением 220 кВ;
- 484 км линий электропередачи напряжением 35 – 110 кВ;
- 1 понизительная подстанция напряжением 220 кВ мощностью 185,9 МВ·А;
- 22 понизительные подстанции напряжением 35 – 110 кВ общей мощностью 443,4 МВ·А;
- 326 трансформаторных подстанций напряжением 6 – 10/0,4 кВ.

Энергосистема Бокситогорского муниципального района граничит с энергосистемой Вологодской области (ОЭС Центра) и энергосистемой Новгородской области (ОЭС Северо-Запада). Внешние связи энергосистемы Бокситогорского муниципального района с соседними энергосистемами приведены в таблице 3.14.3.

По данным филиала ПАО «Россети Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети» протяженность высоковольтных линий электропередачи напряжением 35 – 220 кВ на территории Бокситогорского муниципального района составляет 516,3 км (таблица 3.14.4).

Таблица 3.14.3.

Внешние электрические связи энергосистемы Бокситогорского муниципального района

| № п/п | Класс напряжения | Наименование объекта | Протяженность, км |
|---|------------------|--|-------------------|
| С энергосистемой Вологодской области (ОЭС Центра) | | | |
| 1 | 110 кВ | ВЛ 110 кВ Ефимовская – Анисимово с отпайкой на ПС Сомино (ВЛ 110 кВ Чагодощенская-2) | 36,3 |
| 2 | 110 кВ | ВЛ 110 кВ Бабаево – Подборовье с отпайкой на ПС Тешемля (Тяговая) (ВЛ 110 кВ Подборовская) | 27,9 |

⁴³ ПГЛЗ — Пикалёвский глиноземный завод.

| № п/п | Класс напряжения | Наименование объекта | Протяженность, км |
|---|---------------------|---|----------------------|
| С энергосистемой Новгородской области (ОЭС Северо-Запада) | | | |
| 1 | 110 кВ | ВЛ 110 кВ Киприя – Мозолёво (ВЛ Киприйская-1) | 10,4 |

Таблица 3.14.4.

Протяженность линий электропередачи напряжением 35 – 220 кВ
(в одноцепном исчислении) на 01.01.2021, км

| Принадлежность | Класс напряжения | | | Всего |
|---|------------------|--------|--------|-------|
| | 35 кВ | 110 кВ | 220 кВ | |
| Филиала ПАО «ФСК ЕЭС» МЭС Северо-Запада | - | 344,2 | 32,3 | 376,5 |
| Филиала ПАО «Россети Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети» | 139,8 | - | - | 139,8 |
| Итого | 139,8 | 344,2 | 32,3 | 516,3 |

Распределительная сеть имеет воздушно-кабельное исполнение, по данным Филиала ПАО «Россети Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети», находится в удовлетворительном состоянии, пригодна для дальнейшей эксплуатации, опоры металлические и железобетонные.

Необходимо отметить, что электроснабжение потребителей Пикалёвского узла является недостаточно надежным, так как осуществляется по одной ВЛ 220 кВ от ПС 330/220/110 кВ Тихвин-Литейный через подстанцию 220/110 кВ Пикалёвская. На подстанции не введено по проектной схеме распределительное устройство (РУ) 110 кВ, поэтому протяженные ВЛ 110 кВ присоединены к ней по ненадежным схемам.

На ПС 220 кВ Пикалёвская отсутствует собственная резервная защита от всех видов коротких замыканий ВЛ 110 кВ Пикалёвская – Глинозёмная 1 цепь, при выводе в ремонт трансформатора напряжения (ТН) 110 кВ ЛПДС⁴⁴ одновременно теряются защита ВЛ 110 кВ Пикалёвская – Чудцы с отпайкой на ПС 110 кВ Пикалёво-тяговая и комплект защит № 1 ВЛ 220 кВ Тихвин-Литейный – Пикалёвская. Кроме того, на ПС 220 кВ Пикалёвская – Глинозёмная 1 цепь и автоматический трансформатор АТ-1 стороны СН⁴⁵, а также, возможность выполнить автоматическое повторное включение (АПВ) на ВЛ автоматического трансформатора АТ-2 с контролем отсутствия напряжения на линии.⁴⁶

Вывод

- Существующая система электроснабжения в целом удовлетворяет потребности муниципального района в обеспечении электроэнергией, остается актуальной проблема повышения надежности подачи электроэнергии от объектов электроснабжения регионального значения.
- Существующая система электроснабжения не имеет в своем составе объектов местного значения муниципального района.

Проектные предложения

Решения новой редакции схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района в области электроснабжения приняты с учетом:

- схемы территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 № 1634-р с изменениями, внесенными распоряжением Правительства Российской Федерации от

⁴⁴ ЛПДС – линейная производственно-диспетчерская станция.

⁴⁵ Стороны СН – на ПС сторона трансформаторов собственных нужд.

⁴⁶ Схема территориального планирования Ленинградской области в области электроэнергетики.

28.12.2020;

- схемы территориального планирования Ленинградской области в области электроэнергетики, утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 17.06.2021 № 381;
- Схемы и программы развития электроэнергетики Ленинградской области на 2021 – 2025 годы, утвержденной распоряжением Губернатора Ленинградской области от 30.04.2021 № 507-рг;
- Инвестиционной программы АО «ЛЮЭСК - Электрические сети Санкт-Петербурга и Ленинградской области» на 2020 – 2024 годы, утвержденной распоряжением комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области от 28.10.2019 № 76;
- приказа Минэнерго России от 29.12.2020 №31 «Об утверждении инвестиционной программы ПАО «Россети Ленэнерго» на 2021 – 2025 годы и изменений, вносимых в инвестиционную программу ПАО «Россети Ленэнерго», утвержденную приказом Минэнерго России от 28.12.2015 № 1042, с изменениями, внесенными приказом Минэнерго России от 02.12.2019 № 16@» (далее – Россети Ленэнерго);
- Инвестиционной программы Октябрьской дирекции по энергообеспечению – структурного подразделения Трансэнерго на 2020 – 2024 годы в границах Ленинградской области, утвержденная распоряжением филиала ОАО «РЖД» Трансэнерго 28.02.2020 № ТЭ-31/р (далее – Трансэнерго).

В Стратегии социально-экономического развития Бокситогорского муниципального района Ленинградской области на период до 2030 года приоритетными направлениями в области развития энергетики обозначены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе и в системах электроснабжения, и их развитие в соответствии с потребностями в реконструкции и строительстве объектов капитального строительства.

Таким образом, развитие электросетевых объектов на территории Бокситогорского муниципального района должно быть направлено на

- присоединение к сетям централизованного электроснабжения новых потребителей;
- электроснабжение новых промышленных узлов;
- усиление пропускной способности сетей 35 – 110 кВ;
- повышение надежности электроснабжения потребителей;
- более полное использование существующих сетей;
- ограничение расхода электроэнергии на ее транспорт.

Для определения возможного дефицита электрических мощностей при подключении дополнительных потребителей с учетом развития муниципального района, определены расчетные показатели электрических нагрузок (таблицы 3.14.5 и 3.14.6).

Расчеты выполнены в соответствии с Инструкцией по проектированию городских электрических сетей (РД 34.20.185-94) (с учетом изменений и дополнений), на основании материалов утвержденных генеральных планов сельских поселений, Региональных нормативов градостроительного проектирования Ленинградской области.

Расчетные электрические нагрузки жилой застройки определены в соответствии с таблицей 2.1.5 Инструкции по проектированию городских электрических сетей (РД 34.20.185-94). Расчетная электрическая нагрузка жилой застройки приведена к шинам 0,4 кВ ТП.

В расчетах принимается использование плит на природном газе.

Результаты расчета электрической нагрузки для жилой застройки отображены в таблице 3.14.5.

Таблица 3.14.5.

Расчетная электрическая нагрузка планируемой жилой застройки

| Муниципальное образование | Жилищный фонд | Этажность | Дополнительно на расчетный срок (2042 г.) | | | | |
|---------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------|
| | | | Удельная нагрузка, Вт/м ² | Коэффициент реактивной мощности | Жилая площадь, тыс. м ² | Суммарная электрическая нагрузка | |
| | | | | | | Активная, кВт | Полная, кВт·А |
| Городские поселения: | | | | | | | |
| Бокситогорское | многоквартирные дома | 3-5 | 15,8 | 0,96 | 437,1 | 6906,2 | 7193,9 |
| | индивидуальные дома | 1-2 | 15,0 | 0,96 | 125,0 | 1875,0 | 1953,1 |
| Ефимовское | многоквартирные дома | 3-5 | 15,8 | 0,96 | 101,4 | 1602,1 | 1668,9 |
| | индивидуальные дома | 1-2 | 15,0 | 0,96 | 130,0 | 1950,0 | 2031,3 |
| Пикалёвское | многоквартирные дома | более 5 этажей с долей квартир выше 6 этажей 20 % | 15,6 | 0,96 | 545,6 | 8511,4 | 8866,0 |
| | индивидуальные дома | 1-2 | 15,0 | 0,96 | 75,0 | 1125,0 | 1171,9 |
| Сельские поселения: | | | | | | | |
| Большедворское | многоквартирные дома | 3-5 | 15,8 | 0,96 | 22,9 | 361,8 | 376,9 |
| | индивидуальные дома | 1-2 | 15,0 | 0,96 | 57,3 | 859,5 | 895,3 |
| Борское | многоквартирные дома | 3-5 | 15,8 | 0,96 | 56,7 | 895,9 | 933,2 |
| | индивидуальные дома | 1-2 | 15,0 | 0,96 | 49,7 | 745,5 | 776,6 |
| Лидское | многоквартирные дома | 3-5 | 15,8 | 0,96 | 9,8 | 154,8 | 161,3 |
| | индивидуальные дома | 1-2 | 15,0 | 0,96 | 114,9 | 1723,5 | 1795,3 |
| Самойловское | многоквартирные дома | 3-5 | 15,8 | 0,96 | 23,8 | 376,0 | 391,7 |
| | индивидуальные дома | 1-2 | 15,0 | 0,96 | 127,3 | 1909,5 | 1989,1 |
| Всего | | | | | | 28996,2 | 30204,4 |

Расчетные электрические нагрузки планируемых на расчетный срок общественных зданий рассчитаны на основе укрупненных удельных нагрузок по таблице 2.2.1 РД 34.20.185-94.

Электрические нагрузки общественных зданий приведены в таблице 3.14.6.

Таблица 3.14.6

Расчетные электрические нагрузки общественных зданий

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта, его характеристика | Удельная нагрузка | Электрическая нагрузка | |
|-------|--|---|----------------------|------------------------|---------------|
| | | | | Активная, кВт | Полная, кВт·А |
| 1 | Бокситогорское городское поселение, город Бокситогорск, ул. Южная | Здание для центра детского творчества и музыкальной школы, общая вместимость 300 мест | 0,15 кВт на 1 место | 45 | 48,9 |
| 2 | Пикалёвское городское поселение, город Пикалёво, ул. Школьная, 40 | МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4» города Пикалёво им. А.П. Румянцева (замена здания), 800 мест | 0,25 кВт на 1 место | 200 | 210,5 |
| 3 | Пикалёвское городское поселение, город Пикалёво, микрорайон «Обрино», 3 микрорайон | Многофункциональный культурно-образовательный центр с помещениями молодежных клубов, общая площадь помещений 800 м ² | по объектам аналогам | 120 | 123,7 |
| 4 | Бокситогорское городское поселение, город Бокситогорск, в квартале улиц Садовая, Вишнякова, Красных Следопытов (на месте здания детского сада) | Здание муниципального архива Бокситогорского муниципального района, с фондохранилищем на 100 тыс. экземпляров документов | по объектам аналогам | 22 | 26,2 |
| Всего | | | | 387 | 409,4 |

Потребность в электроснабжении промышленных парков определена с учетом размещения на территории муниципального района двух промышленных парков регионального значения – промышленный парк «Пикалёво» (6,62 МВ·А) и «Бокситогорский» (3 МВ·А), а также развития перспективной промышленной зоны «Чудцы» (0,09 МВ·А). Данные по потребностям в электроэнергии приняты в соответствии со Схемой и программой развития электроэнергетики Ленинградской области на 2021 – 2025 годы и Стратегией социально-экономического развития Бокситогорского муниципального района Ленинградской области на период до 2030 года. В расчете также учтены нагрузки по существующим крупным предприятиям, АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем» и ООО «ПГЛЗ», ориентировочно на существующем уровне с увеличением на 10 % (суммарно по двум предприятиям – 56,2 МВ·А).

Полная электрическая нагрузка на шинах 10 кВ определена с учетом ежегодного 1 % прироста электрической нагрузки и коэффициента совмещения максимумов нагрузок $k_{\Sigma} = 0,55$ (таблица 2.4.1 РД 34.20.185-94).

Таблица 3.14.7.

Полная электрическая нагрузка Бокситогорского муниципального района

| Объекты электроснабжения | Полная электрическая нагрузка, МВ·А (на расчетный срок) | Наличие резерва свободной мощности центров питания, расположенных на территории Бокситогорского муниципального района, МВ·А |
|--|---|---|
| Жилая застройка | 30,204 | 130,389 |
| Общественные здания | 0,409 | |
| Промышленные территории | 67,12 | |
| Итого | 97,733 | |
| Итого с учетом прироста нагрузки на 1 % в год | 98,710 | |
| Итого с учетом коэффициента совмещения максимумов нагрузок | 54,29 | |

Мероприятия, запланированные в отношении объектов электроснабжения федерального и регионального значения, в том числе в целях обеспечения надежного и бесперебойного электроснабжения, являются достаточными для покрытия рассчитанных в новой редакции схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района проектных нагрузок объектов производственного назначения, нового жилищного фонда и объектов социального назначения.

Инвестиционными программами естественных монополий объекты электроснабжения с напряжением менее 35 кВ к размещению на территории Бокситогорского муниципального района не планируются. Предложения от заинтересованных физических и юридических лиц по размещению на территории муниципального района коммерческих объектов, для обеспечения которых электроснабжением необходимо строительство новых объектов электросетевого хозяйства с напряжением более 10 кВ, в администрацию Бокситогорского муниципального района не поступали.

Планируемые к размещению объекты федерального значения

В соответствии с перечнем видов объектов федерального значения, подлежащих к отображению на схемах территориального планирования Российской Федерации в области энергетики (утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 09.02.2012 № 162-р) к объектам федерального значения в области энергетики, относятся:

- атомные электростанции;
- объекты хранения, захоронения и переработки радиоактивных отходов;
- гидроэлектростанции, гидроаккумулирующие электрические станции и иные электростанции на основе возобновляемых источников энергии, установленная генерируемая мощность которых составляет 100 МВт и выше;
- линии электропередачи, проектный номинальный класс напряжения которых составляет 220 кВ и выше;
- электрические станции, установленная генерирующая мощность которых составляет 100 МВт и выше, и линии электропередачи (кабельные и воздушные), проектный номинальный класс напряжения которых составляет 110 кВ и выше, обеспечивающие выдачу мощности указанных станций;
- подстанции, проектный номинальный класс напряжения которых составляет 220 кВ и выше;
- линии электропередачи, пересекающие границу Российской Федерации, проектный номинальный класс напряжения которых составляет 110 кВ и выше;
- линии электропередачи и подстанции, проектный номинальный класс напряжения которых

составляет 110 кВ и выше, обеспечивающие соединение и параллельную работу энергетических систем различных субъектов Российской Федерации, и необходимые для обеспечения выдачи мощности новыми электростанциями, мощность которых превышает

- 500 МВт;
- линии электропередачи, проектный номинальный класс напряжения которых составляет 110 кВ и вывод из работы которых приводит к технологическим ограничениям перетока электрической энергии (мощности) по сетям более высокого класса напряжения.

Объекты федерального значения в области энергетики, планируемые к размещению на территории Бокситогорского муниципального района на период до 2030 г., определены схемой территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 № 1634-р. Перечень таких объектов приведен в таблице 3.14.8.

Таблица 3.14.8.

Перечень планируемых для размещения на территории Бокситогорского муниципального района объектов федерального значения в области энергетики в соответствии со схемой территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 № 1634-р

| № п/п | Наименование объекта | Основные характеристики объекта | Местоположение объекта (населенный пункт, муниципальное образование) | Назначение |
|---|---|---------------------------------|---|---|
| Перечень линий электропередачи с проектным номинальным классом напряжения 110 кВ и выше, планируемых для размещения на территории Бокситогорского муниципального района | | | | |
| 1. | ВЛ 750 кВ Белозерская – Ленинградская ⁴⁷ | Класс напряжения – 750 кВ | Бабаевский, Кадуйский, Череповецкий муниципальные районы Вологодской области, Бокситогорский, Кировский, Киришский, Тосненский, Тихвинский муниципальные районы Ленинградской области | повышение надежности работы объединенной энергосистемы путем создания дополнительной связи объединенных энергосистем Центра и Северо-Запада, реализация компенсационных мероприятий при отделении стран Балтии от Единой энергетической системы России; строительство ВЛ 750 кВ Белозерская – Ленинградская |
| Перечень подстанций с проектным номинальным классом напряжения 110 кВ и выше, планируемых для размещения | | | | |
| 2. | ПС 220 кВ Пикалёвская (замена автотрансформаторов) | Класс напряжения – 220 кВ | город Пикалёво Бокситогорского муниципального района Ленинградской области | обеспечение надежности электроснабжения города Пикалёво Ленинградской области |

⁴⁷ Строительство указанной ВЛ 750 кВ в пределах территории Бокситогорского муниципального района завершается.

Планируемые к размещению объекты регионального значения

В таблице 3.14.9 приведен перечень планируемых для размещения на территории Бокситогорского муниципального района объектов регионального значения в области электроэнергетики.

Таблица 3.14.9.

Перечень планируемых для размещения на территории Бокситогорского муниципального района объектов регионального значения в области энергетики

| № п/п | Наименование объекта, основные характеристики | Местоположение | Источник данных* |
|---|--|--|----------------------|
| Подстанции, проектный номинальный класс напряжения которых составляет 35 - 110 кВ | | | |
| 1 | ПС 110/35/10 кВ № 339 «Ефимовская» (реконструкция). Срок реализации: до 2024 г. Основные характеристики: замена ТТ и ВЧ заградителей* (не менее 600 А). Назначение: снятие ограничения пропускной способности транзита 110 кВ. | южнее г.п. Ефимовский, Ефимовское городское поселение Бокситогорского муниципального района | СТП ЛО Э |
| 2 | ПС 110/10 кВ № 206 «Подборовье» (реконструкция). Срок реализации: до 2024 г. Основные характеристики: замена ТТ и ВЧ заградителей (не менее 600 А). Назначение: снятие ограничения пропускной способности транзита 110 кВ. | южнее п. Подборовье | СТП ЛО Э |
| 3 | ПС 110 кВ № 115 «Чудцы» (реконструкция). Срок реализации: до 2024 г. Основные характеристики: замена ТТ (не менее 600 А). Назначение: снятие ограничения пропускной способности транзита 110 кВ. | д. Чудцы, Самойловское сельское поселение Бокситогорского муниципального района | СТП ЛО Э |
| 4 | ПС 110 кВ «Производство керамического волокна». Электрическая подстанция 110 кВ. Электроснабжение производства керамического волокна с нагрузкой 15 МВт. Срок реализации: до 2024 г. Устанавливаемое оборудование: 2 трансформатора по 16 МВ·А. Статус объекта: планируемый к размещению. | Пикалёвское городское поселение Бокситогорского муниципального района | СТП ЛО Э |
| 5 | ПС 35 кВ «Тепличный комплекс». Электрическая подстанция 35 кВ. Обеспечение электроснабжением ООО «Круглый год». Срок реализации: до 2024 г. Устанавливаемое оборудование: 2 трансформатора по 4 МВ·А. Статус объекта: планируемый к размещению. | Пикалёвское городское поселение Бокситогорского муниципального района | СТП ЛО Э, СИПР, ЛОЭС |

| № п/п | Наименование объекта, основные характеристики | Местоположение | Источник данных* |
|--|---|---|------------------|
| Линии электропередачи с проектным номинальным классом напряжения 35 – 110 кВ | | | |
| 6 | ВЛ 110 кВ Пикалёвская-1 (Бокситогорская – Глиноземная) Линия электропередачи 110 кВ. Назначение: повышение надежности электроснабжения. Основные характеристики: - срок реализации: до 2024 г., - протяженность: 23,4 км. Наименование мероприятия: замена опор и медного провода. Статус объекта: планируемый к реконструкции | Бокситогорское городское поселение, Борское сельское поселение, Пикалёвское городское поселение | СТП ЛО Э |
| 7 | ВЛ 110 кВ Подборовье – Заборье. Линия электропередачи 110 кВ. Назначение: обеспечение надежного электроснабжения потребителей. Основные характеристики: - срок реализации: до 2024 г., - протяженность: 15,5 км. Статус объекта: планируемый к размещению. | Лидское сельское поселение Бокситогорского муниципального района | СТП ЛО Э, СИПР |
| 8 | Заход ВЛ 110 кВ на ПС 110 кВ производства керамического волокна. Присоединение ПС 110 кВ производства керамического волокна. Назначение: обеспечение надежного электроснабжения потребителей. Основные характеристики: - срок реализации: до 2024 г., - протяженность: 2 × 21,0 км. Статус объекта: планируемый к размещению. | Бокситогорское городское поселение, Большедворское сельское поселение, Пикалёвское городское поселение Бокситогорского муниципального района | СТП ЛО Э |
| 9 | 2 ВЛ 35 кВ от распределительного устройства (РУ) 35 кВ ПС 35 кВ ООО «ПГЛЗ» до ПС 35 кВ «Тепличный комплекс» в городе Пикалёво Срок реализации: до 2022 г. Протяженность: 1,87 км. | город Пикалёво | СИПР, ЛОЭСК |

* Используются сокращения: ЛОЭСК – инвестиционная программа АО «ЛОЭСК - Электрические сети Санкт-Петербурга и Ленинградской области» на 2020 – 2024 годы, ТТ и ВЧ заградители – трансформаторы тока и высокочастотные заградители, СИПР – схема и программа развития электроэнергетики Ленинградской области на 2021 – 2025 годы, СТП ЛО Э – схема территориального планирования Ленинградской области в области электроэнергетики.

3.14.2. Теплоснабжение

Современное положение

В разделе представлена характеристика существующего состояния теплоснабжения Бокситогорского муниципального района на основании документов территориального планирования, отраслевых схем и инвестиционных программ, а также данных, предоставленных администрациями муниципальных образований.

Теплоснабжение потребителей Бокситогорского муниципального района в городской местности осуществляется от двух ТЭЦ (Бокситогорская ТЭЦ-3⁴⁸ – город Бокситогорск и ТЭЦ-5 – город Пикалёво, на долю этих муниципальных образований приходится наибольшее энергопотребление), а также от локальных котельных. В сельской местности теплоснабжение потребителей, в основном децентрализованное, осуществляется от небольших отопительных котельных. Объекты теплоснабжения находятся на балансе администраций муниципальных образований Бокситогорского муниципального района.

На конец 2020 г. 14 источников теплоснабжения суммарной мощностью 717,2 Гкал/ч обеспечивали тепловой энергией население и организации Бокситогорского муниципального района, из них 8 – мощностью до 3 Гкал/ч. На природном газе работает половина общего числа источников теплоснабжения.

Наибольшая суммарная мощность источников теплоснабжения в Пикалёвском городском поселении (375 Гкал/ч), наименьшая – в Лидском сельском поселении (2,4 Гкал/ч).

Протяженность муниципальных теплосетей (в 2-трубном исчислении), расположенных на территории Бокситогорского муниципального района, составляет 102,811 км. Тепловые сети проложены надземным и подземным способами. Преимущественным видом прокладки водяных тепловых сетей является подземная прокладка в непроходных каналах. Диаметры тепловых магистралей варьируются от 70 до 250 мм.

Уровень обеспеченности жилищного фонда централизованным отоплением в муниципальном районе составляет 45,4 %. Уровень обеспеченности жилищного фонда горячим водоснабжением – 43,1 %.

Далее приводится краткое описание систем теплоснабжения муниципальных образований, входящих в состав Бокситогорского муниципального района.

Бокситогорское городское поселение

Теплоснабжение городской застройки существующего жилищно-коммунального сектора и промышленности города Бокситогорск осуществляется от Бокситогорской ТЭЦ-3, принадлежащей АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем». Теплосетевой организацией является филиал АО «Газпром теплоэнерго» в Ленинградской области. Бокситогорская ТЭЦ-3 введена в эксплуатацию в 1952 г., она оснащена тремя котлами типа ЦКТИ-75-39, двумя котлами типа БКЗ-75-39, и одним котлом Е-75-3,9-440-ГМ. Установленная тепловая мощность ТЭЦ 300 Гкал/ч, максимально возможный отпуск тепла в город составляет 110 Гкал/ч. Основное топливо природный газ, резервное – мазут. Протяженность магистральных тепловых сетей от ТЭЦ до города (ТК-1)⁴⁹ в двухтрубном исчислении составляет 3,8 км, распределительных (от ТК-1) – около 25 км. Из общей протяженности тепловых сетей 11,6 км (46,4 %) имеют 100 % износ.

Теплоснабжение потребителей д. Сёгла осуществляется от локальной котельной установленной мощностью 0,55 Гкал/ч. (2 котла по 0,32 МВт), которая находится на территории деревни. Основное топливо газ, резервное – мазут. Суммарная протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 392 м, износ - 80 %.

Пикалёвское городское поселение

Основным источником централизованного теплоснабжения капитальной застройки жилищно-коммунального сектора и промышленных потребителей на территории города Пикалёво является ТЭЦ АО «Пикалёвский цемент» с установленной тепловой мощностью 375 Гкал/ч. Суммарная подключенная нагрузка промышленных потребителей по пару и горячей воде составляет 242,5 Гкал/ч. Основное топливо для котлов природный газ, резервное – мазут. Теплосетевой организацией является АО «Пикалёвские тепловые сети», которая передает часть тепловой энергии, вырабатываемой ТЭЦ, потребителям жилищно-коммунального сектора.

⁴⁸ Для Бокситогорской ТЭЦ-3 в документах теплоснабжающих организаций применяется сокращение БТЭЦ-3.

⁴⁹ ТК — тепловая камера.

Подключенная нагрузка потребителей составляет 72,1 Гкал/ч. Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении составляет 37,7 км. Значительная часть тепловых сетей (77 %) проложена до 1993 г. и имеет высокую степень износа.

Также на территории города действует котельная ООО «Каньон», которая производит тепловую энергию исключительно для собственных нужд предприятия.

Ефимовское городское поселение

Теплоснабжение потребителей г.п. Ефимовский осуществляется от двух газовых модульных котельных: ООО «ЭнергоДевелопмент» с установленной тепловой мощностью 8,987 Гкал/ч и МУП «Ефимовские тепловые сети» мощностью 2,58 Гкал/ч. Протяженность муниципальных сетей в двухтрубном исчислении составляет 5,99 км (степень износа 12,8 %).

В д. Климово работает котельная на угле (реконструирована в 2008 г.) располагаемой мощностью 2,5 Гкал/ч, подключенной нагрузкой 2,1 Гкал/ч, износ оборудования 30 %; протяженность тепловых сетей 2,6 км, износ 60 %. Тепловые сети нуждаются в реконструкции. Эксплуатирующая организация АО «Пикалёвские тепловые сети».

Большедворское сельское поселение

Теплосетевой организацией на территории сельского поселения является филиал АО «Газпром теплоэнерго» в Ленинградской области.

Источник теплоснабжения д. Большой Двор – котельная «Большой Двор», которая имеет 2 котла ДКВР 4-13, работающих на торфе. Котельная введена в эксплуатацию в 1979 г., установленная мощность 5,12 Гкал/ч, подключенная нагрузка 2,81 Гкал/ч. Общая протяженность тепловых сетей в однострубно́м исчислении 5,7 км, износ более 60 %.

Теплоснабжение потребителей в д. Дыми осуществляется от угольной котельной «Дыми», введенной в эксплуатацию в 1969 г. Котельная оснащена двумя водогрейными котлами Тула-3, установленная мощность 0,56 Гкал/ч, подключенная нагрузка 0,32 Гкал/ч. Общая протяженность тепловых сетей в однострубно́м исчислении составляет 0,8 км, износ 100 %.

Борское сельское поселение

Централизованное теплоснабжение в поселении осуществляется от 3 котельных. От котельной «Бор», работающей на природном газе осуществляется отопление и горячее водоснабжение административных и общественных зданий, жилищного фонда в д. Бор и п. Сельхозтехника. Котельные «Мозолёво» и «Ларьян», работающие на угле, обеспечивают отопление одноименных населённых пунктов. Эксплуатирующая организация – филиал АО «Газпром теплоэнерго» в Ленинградской области. Общая производительность котельных 13,9 Гкал/ч, подключенная нагрузка 9,61 Гкал/ч. Суммарная протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении 20,21 км. Износ тепловых сетей значителен.

Лидское сельское поселение

Централизованное теплоснабжение данного муниципального образования имеет только один населенный пункт – п. Подборовье, где работает котельная на угле (реконструирована в 1998 г.) производительной мощностью 2,4 Гкал/ч, с подключенной нагрузкой 1,37 Гкал/ч. Оборудование котельной реконструкции не требует. Протяженность тепловых сетей 2,7 км, из них ветхие 0,05 км. Эксплуатирующая организация АО «Пикалёвские тепловые сети».

Самойловское сельское поселение

Централизованное теплоснабжение Самойловского сельского поселения осуществляется от котельных в п. Совхозный и д. Анисимово. Протяженность тепловых сетей 3,88 км, износ на 01.07.2018 составляет 78 %.

Котельная в п. Совхозный работает на газовом топливе, установленная мощность 3,01 Гкал/ч, подключенная нагрузка 1,151 Гкал/ч. Котельная находится в собственности ЗАО «Крионорд».

Котельная в д. Анисимово работает на твердом топливе, установленная мощность 2,5 Гкал/ч, подключенная нагрузка 1,375 Гкал/ч. Состояние котельной: удовлетворительное, замена котла котельной проведена в 2008 г., резервного котла нет. Котельная и тепловые сети переданы на обслуживание АО «Пикалёвские теплосети».

Необходима реконструкция котельного оборудования и участков тепловых сетей, имеющих высокую степень износа.

Выводы

Основными технологическими проблемами в теплоснабжении Бокситогорского муниципального района, обуславливающую низкую эффективность функционирования теплоснабжающих систем, являются:

- значительный износ тепловых источников и тепловых сетей;
- неэффективное использование тепловых ресурсов в муниципальных зданиях (социальная сфера) и жилищном фонде: многие здания требуют ремонта, имеются потери теплого воздуха;
- массовое старение оборудования, значительная часть которого отработала расчетные сроки и требует замены;
- использование в качестве топлива для производства тепловой энергии угля, мазута и торфа.

Проектные предложения

В соответствии с областным законом от 10.07.2014 № 48-оз «Об отдельных вопросах местного значения сельских поселений Ленинградской области» (с последующими изменениями), организация теплоснабжения относится к вопросам местного значения городского, сельского поселения. В связи с этим мероприятия по развитию системы теплоснабжения должны быть определены в генеральных планах городских и сельских поселений.

Планируемые к строительству или реконструкции объекты федерального и регионального значения в области теплоснабжения на территории Бокситогорского муниципального района документами территориального планирования Российской Федерации и Ленинградской области не предусмотрены.

Стратегией социально-экономического развития Бокситогорского муниципального района Ленинградской области на период до 2030 года выделен блок приоритетов по развитию, направленный на

- комплексное развитие инженерной инфраструктуры (в том числе теплоэнергетической инфраструктуры) в районах массовой жилой застройки;
- модернизацию технологического оборудования, преодоление большой степени износа основных фондов;
- реконструкцию объектов теплоэнергетики; внедрение эффективных децентрализованных и индивидуальных систем теплоснабжения.

Расчетные тепловые нагрузки на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение (ГВС) определены на основании СП 124.13330.2012 «Тепловые сети», АВОК-8-2007 «Руководство по расчету теплопотребления эксплуатируемых жилых зданий» в зависимости от величины общей площади отапливаемых зданий и сооружений и представлены в таблице 3.14.10.

Расчетная температура наиболее холодной пятидневки для проектирования систем отопления принята минус 29 °С. Продолжительность отопительного периода 227 суток.

Таблица 3.14.10.

Расчетная тепловая нагрузка в городских и сельских поселениях Бокситогорского муниципального района

| Муниципальное образование | Вид жилой застройки | Жилищный фонд, в том числе планируемый, тыс. м ² | Этажность | Расчетные тепловые нагрузки, Гкал/ч | | | |
|---------------------------|----------------------|---|-----------|-------------------------------------|------------|-------|--------|
| | | | | Отопление | Вентиляция | ГВС* | Итого |
| Городские поселения: | | | | | | | |
| Бокситогорское | многоквартирные дома | 437,1 | 3 - 5 | 49,23 | 24,62 | 4,59 | 78,44 |
| | индивидуальные дома | 125 | 1, 2 | 23,48 | 11,74 | 1,31 | 36,54 |
| Ефимовское | многоквартирные дома | 104,4 | 3 - 5 | 11,76 | 5,88 | 1,10 | 18,73 |
| | индивидуальные дома | 130 | 1, 2 | 24,42 | 12,21 | 1,36 | 38,00 |
| Пикалёвское | многоквартирные дома | 545,6 | более 5 | 55,59 | 27,80 | 5,72 | 89,11 |
| | индивидуальные дома | 75 | 1, 2 | 14,09 | 14,09 | 0,79 | 28,97 |
| Сельские поселения: | | | | | | | |
| Большедворское | многоквартирные дома | 22,9 | 3 - 5 | 2,58 | 2,579 | 0,24 | 5,40 |
| | индивидуальные дома | 57,3 | 1, 2 | 10,77 | 10,77 | 0,60 | 22,13 |
| Борское | многоквартирные дома | 56,7 | 3 - 5 | 6,39 | 6,39 | 0,59 | 13,37 |
| | индивидуальные дома | 49,7 | 1, 2 | 9,34 | 9,34 | 0,52 | 19,20 |
| Лидское | многоквартирные дома | 9,8 | 3 - 5 | 1,10 | 1,104 | 0,10 | 2,31 |
| | индивидуальные дома | 114,9 | 1, 2 | 21,59 | 21,59 | 1,21 | 44,38 |
| Самойловское | многоквартирные дома | 23,8 | 3 - 5 | 2,68 | 2,681 | 0,25 | 5,61 |
| | индивидуальные дома | 127,3 | 1, 2 | 23,92 | 23,92 | 1,34 | 49,17 |
| Всего | | | | 256,94 | 174,70 | 19,72 | 451,35 |

* ГВС — горячее водоснабжение.

Покрытие тепловых потребностей жилого фонда предусматривается:

- для многоквартирной жилой застройки (существующей и планируемой) - от действующих и планируемых котельных;
- для индивидуальной жилой застройки (существующей и планируемой) - от индивидуальных источников теплоснабжения.

Теплоснабжение планируемых к размещению объектов промышленности возможно осуществить путем подключения к существующим котельным или за счет строительства автономных источников:

- индустриальный парк «Пикалёво» - котельная на территории индустриального парка;
- индустриальный парк «Бокситогорский» - подключение к сетям АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем»;
- промышленная зона «Чудцы» - котельная на территории промышленной зоны.

Основными мероприятиями по развитию системы теплоснабжения Бокситогорского муниципального района должны стать:

- реконструкция отопительных котельных и строительство новых;
- перевод котельных на сетевой природный газ, в населённых пунктах, обеспеченных централизованным газоснабжением;
- развитие закрытой системы теплоснабжения с учетом требований Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» о переходе на закрытую систему теплоснабжения;
- замена изношенных участков тепловых сетей и повышение их теплоизоляции;
- строительство новых тепловых сетей;
- оснащение систем теплоснабжения, особенно приемников теплоэнергии, средствами коммерческого учета и регулирования;
- усиление теплоизоляции ограждающих конструкций.

Мероприятия по реконструкции и модернизации систем теплоснабжения (котельных и тепловых сетей) должны быть предусмотрены схемами теплоснабжения поселений.

3.14.3. Газоснабжение

Современное положение

По территории Бокситогорского муниципального района проходит сеть магистральных газопроводов Грязовец – Ленинград (I нитка 1000 мм и II нитка 1200 мм), три нитки Северо-Европейского газопровода (с которого, в перспективе, планируется отбор природного сетевого газа для газоснабжения потребителей в муниципальных образованиях северной части Ленинградской области): I – III нитки 1400 мм, с компрессорной станцией КС «Пикалёвская» и газопроводами-отводами с газораспределительными станциями. Протяженность трасс газопроводов по территории Бокситогорского муниципального района составляет 571 км.

Газоснабжение потребителей Бокситогорского муниципального района осуществляется природным и сжиженным газом. Природный газ подается на газораспределительные станции (ГРС) по отводам от магистрального газопровода высокого давления Грязовец – Ленинград.

Технические характеристики магистральных газопроводов, газопроводов-отводов и газораспределительных станций на территории муниципального района представлены в разделе 3.15.3 «Трубопроводный транспорт».

На территории муниципального района газифицированы природным газом только город Бокситогорск, д. Бор, п. Сельхозтехника и д. Сёгла, (от ГРС «Бокситогорск»), г.п. Ефимовский (от ГРС «Ефимовский»), город Пикалёво (от ГРС «Пикалёво»), д. Самойлово и п. Совхозный (от ГРС «Михеево»).

Природный газ используется следующими категориями потребителей:

- индивидуально-бытовые нужды населения – приготовление пищи и горячей воды; отопление жилых домов от индивидуальных газовых отопительных котлов;
- для отопления жилищного фонда капитальной застройки, коммунально-бытовых предприятий и общественных зданий.
- для отопления и технологических нужд предприятий.

Уровень обеспеченности жилищного фонда централизованным газоснабжением по поселениям муниципального района представлен в таблице 3.14.11. Уровень газификации

жилищно-коммунального сектора по населенным пунктам по данным филиала АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» приведен в таблице 3.14.12.

Таблица 3.14.11.

Обеспеченность муниципальных образований Бокситогорского муниципального района инженерной инфраструктурой газоснабжения

| Поселение | Количество населенных пунктов, не имеющих газоснабжения ⁵⁰ | Обеспеченность инженерной инфраструктурой газоснабжения, % ⁵¹ |
|------------------------------------|---|--|
| Бокситогорское городское поселение | 9 | 18 |
| Большедворское сельское поселение | 48 | 2 |
| Борское сельское поселение | 29 | 9 |
| Ефимовское городское поселение | 55 | 34 |
| Лидское сельское поселение | 37 | 0 |
| Пикалёвское городское поселение | - | 100 |
| Самойловское сельское поселение | 47 | 4 |

Таблица 3.14.12.

Уровень газификации жилищно-коммунального сектора Бокситогорского муниципального района по населенным пунктам

| Населенный пункт | % газификации* | Жилищный фонд, обеспеченный инженерной инфраструктурой газоснабжения | | |
|--------------------|----------------|--|---|---------------------------------|
| | | муниципальный жилищный фонд, квартиры | частные индивидуальные жилые дома, единиц | жилищный фонд предприятий, дома |
| город Бокситогорск | 94 | 8169 | 51 | 60 |
| д. Сёгла | 51,1 | 47 | - | - |
| д. Бор | 95,5 | 692 | - | - |
| п. Сельхозтехника | 91,4 | 188 | 4 | - |

* Доля населения, проживающего в газифицированных домах и квартирах.

Система газоснабжения природным газом – двухступенчатая. От ГРС газ среднего давления по газопроводам подается к ГРП, где происходит снижение давления со среднего на низкое. И далее газ низкого давления поступает непосредственно к потребителям.

В 2021 г. закончено строительство межпоселкового газопровода «ГРС «Бокситогорск», п. Ларьян, д. Дыми, д. Большой Двор» на территории Бокситогорского муниципального района в рамках муниципальной программы Бокситогорского муниципального района «Проектирование и строительство межпоселкового газопровода ГРС «Бокситогорск», п. Ларьян, д. Дыми, д. Большой Двор на территории Бокситогорского муниципального района Ленинградской области» в 2019 – 2021 годах. Строительство межпоселкового газопровода протяженностью 24,5 км позволило значительно улучшить качество жизни 1325 человек в Борском и Большедворском сельских поселениях, в том числе обеспечило теплоснабжение жилых помещений при сохранении, а в ряде случаев и снижении затрат на услуги жилищно-коммунального хозяйства.

В рамках программы развития газоснабжения и газификации Ленинградской области на период 2021 - 2025 годы⁵² АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» осуществляются работы по строительству объекта «газопровод межпоселковый от «Бокситогорский глинозем» до д. Колбеки, д. Золотово, д. Мозолёво-1 Бокситогорского района»,

⁵⁰ Сведения территориального органа Федеральной службы государственной статистики по городу Санкт-Петербургу и Ленинградской области.

⁵¹ Расчет ГКУ «Градостроительное развитие территорий Ленинградской области».

⁵² Программа утверждена ПАО «Газпром» в 2020 г., исполнитель - АО «Газпром газораспределение Ленинградская область».

проходящего по территории Бокситогорского городского поселения и Борского сельского поселения, общей протяженностью 25,2 км.

Информация о наличии (отсутствии) технической возможности доступа к регулируемым услугам по транспортировке газа по магистральным газопроводам для целей определения возможности технологического присоединения к газораспределительным сетям по состоянию на 10.06.2022 в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.01.2018 № 82 размещена на сайте ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» (<https://spb-tr.gazprom.ru/about/informatsiya/informatsii-o-zagruzke-gazorasp/>) и представлена в таблице 3.14.13.

Таблица 3.14.13.

Информация о загрузке газораспределительных станций

| Наименование ГРС (номер выхода) | Проектная производительность ГРС (выхода ГРС), тыс. м ³ /ч | Загрузка ГРС (выхода ГРС), тыс. м ³ /ч | Суммарный объем газа по действующим техническим условиям на подключение, тыс. м ³ /ч | Наличие свободной пропускной способности, тыс. м ³ /ч |
|---------------------------------|---|---|---|--|
| Бокситогорск (№ 1 - город) | 10,000 | 1,401 | 1,750 | 6,849 |
| Бокситогорск (№ 2 - завод) | 130,000 | 15,429 | 0,540 | 114,031 |
| Ефимовский | 1,200 | 0,998 | 0,190 | 0,012 |
| Михеево | 1,100 | 0,608 | 0,000 | 0,492 |
| Пикалёво (№ 1 - город) | 8,000 | 0,601 | 0,570 | 6,829 |
| Пикалёво (№ 2 - завод) | 231,000 | 112,177 | 3,314 | 115,509 |
| Итого | 381,3 | 131,214 | 6,364 | 243,722 |

Выводы

- Существующая система газоснабжения природным газом удовлетворяет потребности населения муниципального района на должном уровне только в городской местности. В сельской местности отмечается низкая доля газифицированного жилищного фонда природным газом. Газоснабжение потребителей, не обеспеченных природным газом осуществляется сжиженным газом.
- Уровень обеспеченности жилищного фонда централизованным газоснабжением в Бокситогорском муниципальном районе ниже среднего по области. Необходимо увеличение доли жилищного фонда, обеспеченного природным газом. Применение газа в жилых домах (квартирах) в качестве топлива меняет бытовые условия жизни людей, что в свою очередь, меняет перспективу социально-экономического развития населенных пунктов и населения муниципального района в лучшую сторону.
- Основной проблемой в системе газоснабжения муниципального района является физический износ ряда сетей и сооружений.
- Развитие системы газоснабжения должно учитывать развитие точек экономического роста (промышленных округов, логистических центров, туристско-рекреационных и иных многофункциональных комплексов экономики), районов массовой жилой застройки и иных узлов повышенной градостроительной активности на территории муниципального района и входящих в его состав поселений.
- Основные резервные мощности для подключения новых потребителей имеются на ГРС «Бокситогорск» и ГРС «Пикалёво».

Проектные предложения

Настоящий раздел выполнен в соответствии с СП 62.13330.2011* «Газораспределительные системы» актуализированная редакция СНиП 42-01-2002, СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб».

Планируется осуществлять газоснабжение потребителей природным газом от ГРС.

Потребление природного газа на жилищно-коммунальные нужды рассчитывается в соответствии с Региональными нормативами градостроительного проектирования Ленинградской области, исходя из минимально допустимой нормы:

- 156 м³/год на человека – в многоквартирных жилых домах при оборудовании помещения газовой плитой, центральным отоплением и центральным горячим водоснабжением;
- 338,4 м³/год на человека – в индивидуальных жилых домах при оборудовании помещения газовой плитой и газовым водонагревателем при отсутствии центрального горячего водоснабжения.

Система газоснабжения городов и других населенных пунктов должна рассчитываться на максимальный часовой расход газа.

Максимальный расчетный часовой расход газа Q_d^h , м³/ч, при 0 °С и давлении газа 0,1 МПа (760 мм ртутного столба) на хозяйственно-бытовые и производственные нужды следует определять как долю годового расхода по формуле:

$$Q_d^h = K_{max}^h \cdot Q_y,$$

где K_{max}^h – коэффициент часового максимума (расхода к максимальному часовому расходу газа без учета отопления);

Q_y – годовой расход газа, м³/год.

Таблица 3.14.14.

Планируемый расход газа на жилищно-коммунальное хозяйство, 2042 г.

| Муниципальное образование | Численность населения, тыс. человек | Расход газа, млн м ³ /год | Максимальный расчетный часовой расход газа, м ³ /ч |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Бокситогорское городское поселение | 14,71 | 2,70 | 1175 |
| Большедворское сельское поселение | 1,11 | 0,26 | 128 |
| Борское сельское поселение | 2,85 | 0,67 | 326 |
| Ефимовское городское поселение | 2,93 | 0,46 | 226 |
| Лидское сельское поселение | 1,40 | 0,42 | 211 |
| Пикалёвское городское поселение | 18,07 | 3,27 | 1423 |
| Самойловское сельское поселение | 2,09 | 0,58 | 284 |
| Всего по муниципальному району | 43,16 | 8,37 | 3773 |

Таблица 3.14.15.

Прогнозируемые потребности природного газа на жилищно-коммунальные нужды, нужды предприятий

| Потребитель | Количество, млн м ³ /год |
|--|-------------------------------------|
| Население | 8,37 |
| Организации (в том числе теплоснабжающие предприятия и промышленные потребители) | 1030,15 |
| Всего | 1038,52 |

Прогнозируемые потребности природного газа на жилищно-коммунальные нужды, нужды предприятий сопоставимы с уровнем потребления в базовом 2021 г. и составляют менее половины проектной производительности существующих ГРС.

Перспективы использования газа в промышленности на территории Бокситогорского района связаны с использованием инвестиционных площадок, представленных на карте Инвестиционного портала Ленинградской области - <https://lenoblinvest.ru> (Интегрированная региональная информационная система (ИРИС) «Инвестиционное развитие территории Ленинградской области», где представлена Инвестиционная карта Ленинградской области - <https://map.lenoblinvest.ru>).

Возможности подключения имеются в Бокситогорском городском поселении для площадки «Территория бывшего ПТУ-27» (к газопроводу низкого давления городской сети или к газопроводу среднего давления), для промышленных площадок № 3 и № 4 (к сетям АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем»). Разрешенное использование площадок «для размещения промышленных объектов, складов», расстояние от площадок до сетей газоснабжения составляет 0,3 км. Индустриальный парк «Бокситогорский» не имеет возможности по подключению сетей газоснабжения. Общая площадь инвестиционных площадок, которые могут быть подключены к газоснабжению, составляет 16,8 га.

В Пикалёвском городском поселении к газоснабжению подключен индустриальный парк «Пикалёво», мощность по газу 3000 м³/ч, в том числе свободная мощность 2525 м³/ч, технологически присоединенная к инвестиционным площадкам № 21 и № 22 (смежные земельные участки с кадастровыми номерами 47:19:0103003:241 и 47:19:0103003:242, общая площадь 7,27 га). Не имеют возможности подключения к сетям газоснабжения инвестиционные площадки № 1 (арматурный цех), № 6, № 7 и № 8 (бывшая ремонтная база), № 9 и № 10 (складские помещения), № 13 (мастерские). На площадке № 2 (3,44 га) имеются необходимые для подключения коммуникации (отключены). Возможно подключение площадок № 3 (для подключения планируется строительство газопровода среднего давления протяженностью 2,56 км), № 4 (расстояние от площадки до сети газоснабжения составляет 4 метра), № 5 (1 км), № 11 (9 км), № 12, № 15, № 16, № 17, № 18, № 19, № 20 (расстояния до сети газоснабжения в пределах 4 – 5 км). Общая площадь инвестиционных площадок, которые могут быть подключены к газоснабжению, составляет 166,4 га.

В Самойловском сельском поселении имеется возможность для подключения к газоснабжению промышленной зоны «Чудцы» (39,7 га) в районе д. Чудцы к газопроводу высокого давления на расстоянии 1,2 км.

Мероприятия по развитию системы газоснабжения приняты с учетом схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утверждённой распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 № 816-р (в редакции от 09.04.2021); схемы территориального планирования Ленинградской области в области энергетики (за исключением электроэнергетики), утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 08.06.2021 № 356, государственных и региональных отраслевым схем и программ, Стратегии социально-экономического развития Бокситогорского муниципального района Ленинградской области на период до 2030 года, генеральных планов и разработанных схем газоснабжения муниципальных образований Бокситогорского муниципального района.

Мероприятия по развитию объектов газоснабжения федерального значения, предусмотренные схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), в отношении Бокситогорского муниципального района представлены в разделе 3.15.3 «Трубопроводный транспорт».

Газификация Ленинградской области природным сетевым газом осуществляется в соответствии с «Региональной программой газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Ленинградской области на 2022 – 2031 годы», утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 27.06.2022 № 438. Мероприятия по

газификации предусмотрены программой развития газоснабжения и газификации Ленинградской области на период 2021 - 2025 годы⁵³.

Для обеспечения стабильного и надежного газоснабжения Бокситогорского муниципального района и улучшения социальных условий проживания населения (особенно сельского населения) необходимо поэтапное решение следующих задач:

- строительство межпоселковых сетей и подача газа в негазифицированные сельские населенные пункты;
- строительство внутрипоселковых сетей и дальнейшая газификация жилых домов, котельных, объектов социально-производственного назначения;
- газификация проектируемых промышленных площадок;
- диагностика газораспределительных систем для обеспечения безопасных условий эксплуатации;
- внедрение новых ресурсосберегающих технологий.

Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта) и программа развития газоснабжения и газификации Ленинградской области на период 2021 - 2025 годы предусматривают размещение объекта газопровод-отвод к п. Подборовье, Ленинградская область, протяженностью около 1,6 км. Реконструкция ГРС «Ефимовская» предусмотрена программой развития газоснабжения и газификации Ленинградской области на период 2021 - 2025 годы. Реализация этих мероприятий позволит продолжить газификацию населенных пунктов Лидского сельского поселения путем обеспечения населения, жилищно-коммунального хозяйства и производственных объектов сетевым газом.

Схемой территориального планирования Ленинградской области в области энергетики (за исключением электроэнергетики) и Генеральной схемой газоснабжения и газификации Ленинградской области на период до 2035 года, разработанной в 2018 г. АО «Газпром промгаз», на территории Бокситогорского муниципального района планируется размещение объекта регионального значения – «межпоселковый газопровод город Тихвин – д. Галично. Газораспределительная сеть ГРС «Тихвин» – ГРС «Бокситогорск»». Газопровод планируется к размещению на территории Большедворского сельского поселения Бокситогорского муниципального района и Тихвинского городского поселения Тихвинского муниципального района. Общая протяжённость сооружения составит 10,3 км. Срок реализации – 2035 г. Способ прокладки трубопровода – подземный.

В соответствии с областным законом от 10.07.2014 № 48-оз «Об отдельных вопросах местного значения сельских поселений Ленинградской области» (с изменениями на 23.07.2021) вопросы организации газоснабжения населения в границах поселений Бокситогорского муниципального района закреплены за сельскими поселениями. В новой редакции схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района учитываются мероприятия в части развития системы межпоселковых газопроводов как объектов местного значения муниципального района, планируемые распределительные газопроводы по населенным пунктам принимаются как объекты местного значения поселения.

Отнесение существующих и планируемых объектов газоснабжения местного значения в документах территориального планирования к объектам местного значения муниципального района или к объектам местного значения поселения определяется в соответствии с письмами комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области от 05.05.2021 № 3-2063/2021 и от 02.09.2021 № 3-4080/2021 (приложение 6). Объекты местного значения поселения располагаются на территории одного поселения, объекты местного значения муниципального района – на территории двух и более поселений.

⁵³ Программа утверждена ПАО «Газпром» в 2020 г., исполнитель - АО «Газпром газораспределение Ленинградская область».

Программой развития газоснабжения и газификации Ленинградской области на период 2021 - 2025 годы и Генеральной схемой газоснабжения и газификации Ленинградской области на период до 2035 года, учитываются планируемые объекты федерального значения и запланированы мероприятия по развитию системы газоснабжения с размещением объектов местного значения муниципального района, объектов местного значения поселений, а именно:

- 1) объекты местного значения муниципального района⁵⁴:
 - межпоселковый газопровод от ГРС «Пикалёво» до д. Анисимово Бокситогорского района, протяженностью около 26 км;
- 2) объекты местного значения поселений (распределительные газопроводы):
 - газопровод межпоселковый от «Бокситогорский глинозем» до д. Колбеки, д. Золотово, д. Мозолёво-1 Бокситогорского района, протяженностью 25,2 км (газопровод среднего давления, строится);
 - межпоселковый газопровод от ГРС «Ефимовская» – д. Заголодно – д. Красная Речка – д. Журавлёво – д. Бережок – д. Климово с отводом на д. Косые Харчевни Бокситогорского района (1 этап);
 - межпоселковый газопровод до д. Спирово – д. Сосновый Бор – д. Калитки – с. Сомино Бокситогорского района (2 этап);
 - межпоселковый газопровод до д. Верховье – д. Поток – д. Гришино – п. Заборье Бокситогорского района.

В «Схеме газоснабжения и газификации Бокситогорского района Ленинградской области», разработанной в 2018 г. АО «Газпром промгаз», предусмотрены перспективные межпоселковые газопроводы высокого давления для газификации 3 населенных пунктов, в том числе 2 деревень, расположенных в непосредственной близости от г.п. Ефимовский в Ефимовском городском поселении:

- межпоселковый газопровод до д. Нос;
- межпоселковый газопровод до д. Машнево;
- а также межпоселковый газопровод в Самойловском сельском поселении для газификации п.ст. Чудцы.

В соответствии с Генеральной схемой газоснабжения и газификации Ленинградской области на период до 2035 года планируется строительство ГРС «Подборовье», проектная производительность которой составляет 2,6 тыс. м³/ч.

В целях развития газоснабжения населения муниципального района предполагается развитие сети распределительных газопроводов местного значения поселения между населенными пунктами одного сельского или городского поселения и по территории отдельных населенных пунктов. Вопросы их размещения должны быть рассмотрены в генеральных планах соответствующих поселений и указанные объекты не отображаются на картах в новой редакции схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района и материалов по ее обоснованию. Развитие сети таких распределительных газопроводов потребует разработки соответствующих проектов по их строительству и внесения изменений в генеральные планы муниципальных образований Бокситогорского муниципального района.

В частности проектом новой редакции генерального плана Бокситогорского городского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области предусматривается строительство распределительных газопроводов низкого давления от г. Бокситогорск до д. Кондратово, от д. Сёгла до д. Горка, от д. Сёгла до д. Нижница, от д. Нижница до д. Сенно, от д. Сенно до д. Симоново, от д. Симоново до д. Батьково, от д. Усадище до д. Новое, а также по территории населенных пунктов.

Развитие сети распределительных газопроводов среднего и низкого давления должно рассматриваться в разрабатываемых генеральных планах Лидского и Самойловского сельских

⁵⁴ Наименования объектов приводятся по программе, Бокситогорский муниципальный район систематически называется в программе Бокситогорским районом.

поселений, при планируемой разработке генерального плана вновь образованного Ефимовского городского поселения и планируемом внесении изменений в генеральные планы Борского и Большедворского сельских поселений.

До утверждения соответствующих документов территориального планирования муниципальных образований Бокситогорского муниципального района (включая новые редакции генеральных планов) предварительно можно считать целесообразным рассматривать мероприятия по газификации, продолжению газификации населенных пунктов, которые расположены вдоль трасс построенных межпоселковых газопроводов и планируемых к размещению межпоселковых газопроводов высокого давления:

- в Большедворском сельском поселении: д. Астрачи, д. Большой Двор, д. Бурково, д. Галично, д. Горелуха, д. Дыми, п.ст. Дыми, д. Михайловские Концы, д. Турково;
- в Борском сельском поселении: д. Большой Остров, д. Бор, д. Бороватое, д. Золотово, д. Максимова Гора, д. Межуречье, д. Колбеки, п. Ларьян, д. Носово, д. Мозолёво-1, д. Мозолёво-2, д. Пареево, д. Селище, д. Селище, п. Сельхозтехника, д. Славково;
- в Ефимовском городском поселении: д. Бережок, д. Вороньи Горки, д. Городок, д. Дятелка, г.п. Ефимовский, д. Журавлёво, д. Заголодно, д. Заполье, д. Калитки, д. Климово, д. Косые Харчевни, д. Красная Речка, д. Логиново, д. Машнево, д. Мыза, д. Мышкино, д. Новиково, д. Нос, д. Озерёво, с. Сомино, д. Сосновый Бор, д. Спирово, д. Труфаново, д. Тушемля, д. Усадище, д. Чисть, д. Шульгино,
- в Лидском сельском поселении: д. Васьково, п. Васьково, д. Верховье, д. Гришкино, п. Заборье, д. Ионино, д. Марьино Село, д. Никольское, д. Озеро-Село, д. Платаново, п. Подборовье, д. Поток, д. Якшино;
- в Самойловском сельском поселении: д. Анисимово, д. Большой Двор, д. Пронино, д. Самойлово, п. Совхозный, д. Тарасово, д. Фалилеево, д. Часовня, д. Черкасова Горка, п.ст. Чудцы.

Вопросы развития газоснабжения г. Пикалёво должны рассматриваться в генеральном плане Пикалёвского городского поселения.

При отсутствии разработанных проектов по строительству необходимых объектов в предложенных населенных пунктах в документах территориального планирования предлагается формировать предварительные предложения о разработке проектов и размещении соответствующих объектов местного значения поселения к населенным пунктам и по территории населенных пунктов.

3.14.4. Водоснабжение

Современное положение

Хозяйственно-питьевое водоснабжение населенных пунктов Бокситогорского муниципального района осуществляется из подземных источников. Централизованной системой водоснабжения охвачен 21 населенный пункт. Эксплуатирующей организацией, оказывающей услуги в сфере централизованного водоснабжения (кроме Бокситогорского городского поселения - МУП «Водоканал»), является ГУП «Водоканал Ленинградской области».

Потребители, не охваченные централизованным водоснабжением, пользуются водой из индивидуальных источников - колодцев и скважин.

Описание существующих систем водоснабжения в населенных пунктах Бокситогорского муниципального района представлены в таблице 3.14.16.

Таблица 3.14.16.

Системы водоснабжения населенных пунктов Бокситогорского муниципального района

| Населенный пункт | Система водоснабжения |
|------------------------------------|--|
| Городские поселения | |
| Бокситогорское городское поселение | |
| город Бокситогорск | Централизованное водоснабжение обеспечивается от водозабора подземных вод «Бубровец», состоящего из 9 скважин. Подготовка воды осуществляется на водопроводных очистных сооружениях, максимальная производительность которых составляет 8,6 тыс. м ³ /сут. |
| д. Сёгла | Источники водоснабжения: 2 артезианские скважины. |
| Остальные населенные пункты | Централизованное водоснабжение отсутствует. |
| Ефимовское городское поселение | |
| г.п. Ефимовский | Источники водоснабжения: 16 артезианских скважин. |
| д. Климово | Источники водоснабжения: 2 артезианские скважины. |
| д. Радогощь | Источником водоснабжения является артезианская скважина. |
| с. Сомино | Источником водоснабжения является артезианская скважина. |
| Остальные населенные пункты | Централизованное водоснабжение отсутствует. |
| Пикалёвское городское поселение | |
| город Пикалёво | Источниками водоснабжения являются артезианские скважины (21 скважина). Поднятые подземные воды из скважин подаются в наземные резервуары (общим объемом 3200 м ³) на водозаборе, а затем через насосную станцию второго подъема - в распределительную сеть. На насосной станции второго подъема производится дезинфекция подземных вод с использованием гипохлорита натрия. Источником технического водоснабжения является река Рядань. |
| Сельские поселения | |
| Большедворское сельское поселение | |
| д. Большой Двор | Источники водоснабжения: 2 артезианские скважины (№№ 3457, 2365). Протяженность сетей – 5,9 км. |
| д. Дыми | Источники водоснабжения: 2 артезианские скважины (№№ 2623, 1284). Протяженность сетей – 2,5 км. |
| Остальные населенные пункты | Централизованное водоснабжение отсутствует. |
| Борское сельское поселение | |
| д. Бор | Источники водоснабжения: 5 артезианских скважин (№№ 2646/1, 2853, 2743/2, 2872, 45501). Протяженность сетей – 7,33 км. |
| д. Колбеки | Источником водоснабжения является артезианская скважина. Протяженность сетей – 1,5 км. |
| п. Ларьян | Источником водоснабжения является артезианская скважина. Протяженность сетей – 3,11 км. |
| д. Мозолёво-1 | Источники водоснабжения: 2 артезианские скважины. Протяженность сетей – 1,75 км. |
| п. Сельхозтехника | Источники водоснабжения: 2 артезианские скважины. Протяженность сетей – 0,7 км. |
| Остальные населенные пункты | Централизованное водоснабжение отсутствует. |
| Лидское сельское поселение | |

| Населенный пункт | Система водоснабжения |
|---------------------------------|---|
| п. Заборье | Источники водоснабжения: всего имеется 6 артезианских скважин, из них 3 находятся в заброшенном состоянии (оборудование демонтировано). Протяженность сетей – 3,75 км. |
| д. Ольеши | Источником водоснабжения является артезианская скважина. Протяженность сетей – 0,62 км. |
| п. Подборовье | Источники водоснабжения: 3 артезианские скважины. Протяженность сетей – 2,0 км. |
| Остальные населенные пункты | Централизованное водоснабжение отсутствует. |
| Самойловское сельское поселение | |
| д. Анисимово | Источники водоснабжения: 2 артезианские скважины. Протяженность сетей – 1,07 км. |
| п. Коли | Источники водоснабжения: 2 артезианские скважины. |
| д. Самойлово | Источником водоснабжения является артезианская скважина. |
| п. Совхозный | Источником водоснабжения является артезианская скважина. |
| Остальные населенные пункты | Централизованное водоснабжение отсутствует. |

Большедворское сельское поселение

В соответствии с данными о состоянии объектов, приведенными в программе комплексного развития коммунальной инфраструктуры Большедворского сельского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области на 2017 – 2035 годы, утвержденной постановлением администрации Большедворского сельского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области от 21.12.2017 № 155, водозаборы д. Большой Двор, д. Дыми не оборудованы установками водоподготовки.

По данным лабораторных исследований по Бокситогорскому муниципальному району за 2021 г. качество воды в д. Дыми не соответствует нормативным показателям по содержанию железа общего, нитратам (приложение 7). В программе комплексного развития запланирована только организация станций водоподготовки на водозаборах д. Большой Двор и д. Дыми.

ГУП «Водоканал Ленинградской области» планирует включение в инвестиционную программу реконструкцию участков водопроводной сети в д. Дыми от водонапорной башни до дома 32 и в д. Большой Двор от насосной станции второго подъема до дома 13.

Борское сельское поселение

В соответствии с данными о состоянии объектов, приведенными в программе комплексного развития коммунальной инфраструктуры Борского сельского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области на период 2016 – 2020 и на период до 2035 года, утвержденной решением совета депутатов Борского сельского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области от 27.10.2016 № 109, вода поступает потребителю без очистки и хлорирования.

Согласно открытым сведениям о качестве воды на официальном сайте администрации Борского сельского поселения, Управлением Роспотребнадзора по Ленинградской области установлено несоответствие качества питьевой воды из централизованной системы холодного хозяйственно-питьевого водоснабжения, используемой для водоснабжения д. Колбеки, по показателям: мутность, содержание железа, запах. В программе комплексного развития коммунальной инфраструктуры запланировано строительство обеззараживающих установок на водозаборах.

Таблица 3.14.17.

Сведения о предложениях по строительству и реконструкции объектов местного значения муниципального района в соответствии с программой комплексного развития коммунальной инфраструктуры Борского сельского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области на период 2016 – 2020 и на период до 2035 года

| Мероприятие | Местоположение | Срок реализации по программе* | Примечание |
|--|-------------------|-------------------------------|--|
| Реконструкция и строительство водопроводных сетей и сооружений в д. Бор | д. Бор | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| Реконструкция водопроводных сетей и сооружений в д. Колбеки | д. Колбеки | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| Реконструкция водопроводных сетей и сооружений в п. Ларьян | п. Ларьян | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| Реконструкция и строительство водопроводных сетей и сооружений в д. Мозолёво-1 | д. Мозолёво-1 | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| Реконструкция и строительство водопроводных сетей и сооружений в п. Сельхозтехника | п. Сельхозтехника | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| Строительство водопроводных сетей и сооружений в д. Бор | д. Бор | расчетный срок | Не реализовано |
| Строительство водопроводных сетей и сооружений в д. Мозолёво-1 | д. Мозолёво-1 | расчетный срок | Не реализовано |
| Строительство водопроводных сетей и сооружений в п. Сельхозтехника | п. Сельхозтехника | расчетный срок | Не реализовано |
| Строительство обеззараживающих установок на водозаборах | не указано | расчетный срок | Не реализовано |

* Первая очередь – 2020 г., расчетный срок – 2035 г.

Лидское сельское поселение

Программа комплексного развития коммунальной инфраструктуры Лидского сельского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области утверждена постановлением администрации Лидского сельского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области от 16.11.2017 № 216 после утверждения генеральных планов Заборьевского и Подборовского сельских поселений, до принятия решения о разработке генерального плана Лидского сельского поселения. Указанная программа разработана на период до 2025 г. После утверждения новой редакции схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района и генерального плана Лидского сельского поселения необходима разработка и утверждение новой программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры сельского поселения в сроки, определенные в статье 26 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

В соответствии с данными о состоянии объектов, приведенными в программе, вода поступает потребителю без очистки и хлорирования, запланирована установка сооружений по водоочистке и водоподготовке на централизованных водозаборах.

Согласно данным протоколов лабораторных исследований (приложение 7), качество воды в п. Заборье и д. Ольеши не соответствует нормативам: наблюдается превышения нормативных

показателей по цветности, мутности, содержанию железа общего, в п. Подборовье – по содержанию железа.

Таблица 3.14.18.

Сведения о предложениях по строительству и реконструкции объектов местного значения муниципального района в соответствии с программой комплексного развития коммунальной инфраструктуры Лидского сельского поселения Бокситогорского муниципального района

Ленинградской области

| Мероприятие* | Местоположение | Примечание |
|--|------------------------|--|
| Реконструкция (2,0 км) и строительство (1,0 км) водопроводных сетей в п. Заборье и д. Ольеши | п. Заборье и д. Ольеши | Реализовано частично, требуется актуализация |
| Реконструкция водонапорной башни в п. Заборье и д. Ольеши | п. Заборье и д. Ольеши | Не реализовано |
| Реконструкция артезианских скважин в п. Подборовье | п. Подборовье | Не реализовано |

* Сроки реализации – до 2025 г.

Самойловское сельское поселение

Действующие водозаборные скважины не оборудованы установками обезжелезивания и профилактического обеззараживания воды. По данным лабораторных исследований по Бокситогорскому муниципальному району за 2021 на водозаборе в д. Чудцы наблюдаются превышения нормативных показателей по мутности, содержанию железа общего (приложение 7).

В соответствии с данными о состоянии объектов, приведенными в программе комплексного развития коммунальной инфраструктуры Самойловского сельского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области (части территории в границах бывшего Анисимовского сельского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области), утвержденной постановлением администрации Самойловского сельского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области от 20.11.2017 № 254, на водозаборной скважине д. Анисимово предусматривается обеззараживающая установка.

Таблица 3.14.19.

Сведения о предложениях по строительству и реконструкции объектов местного значения муниципального района в соответствии с программой комплексного развития коммунальной инфраструктуры Самойловского сельского поселения Бокситогорского муниципального района

Ленинградской области

| Мероприятие | Местоположение | Срок реализации по программе* | Примечание |
|--|----------------|-------------------------------|--|
| Строительство (1,0 км) водопроводных сетей в д. Анисимово | д. Анисимово | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| Строительство обеззараживающей установки на водозаборной скважине в д. Анисимово | д. Анисимово | первая очередь | Не реализовано |
| Строительство (0,5 км) водопроводных сетей в д. Анисимово | д. Анисимово | расчетный срок | Не реализовано |

* Первая очередь – 2020 г., расчетный срок – 2035 г.

Рассматриваемая программа комплексного развития принята после утверждения генерального плана Анисимовского сельского поселения, до принятия решения о разработке генерального плана на всю территорию вновь образованного Самойловского сельского поселения. После утверждения новой редакции схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района и генерального плана Самойловского сельского поселения необходима разработка и утверждение новой программы комплексного развития коммунальной

инфраструктуры сельского поселения в сроки, определенные в статье 26 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Основными проблемами системы водоснабжения на территории Бокситогорского муниципального района являются:

- низкий уровень обеспеченности населения централизованным водоснабжением, особенно в сельских поселениях;
- практически повсеместное отсутствие систем водоподготовки на централизованных водозаборах;
- высокий физический и моральный износ оборудования водозаборных сооружений;
- высокий процент износа водопроводных сетей;
- низкий уровень автоматизации оборудования.

Проектные предложения

Раздел выполнен в соответствии с СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ и областным законом от 10.07.2014 № 48-оз «Об отдельных вопросах местного значения сельских поселений Ленинградской области» (в редакции от 20.01.2020 № 3-оз) к вопросам местного значения Бокситогорского муниципального района применительно к территории сельских поселений отнесена «организация в границах поселения водоснабжения населения, водоотведения», полномочия по утверждению схем водоснабжения и водоотведения поселений закреплены за сельскими поселениями, входящими в состав Бокситогорского муниципального района. На территории городских поселений организация водоснабжения и водоотведения является вопросом местного значения городских поселений.

Таким образом, объекты водоснабжения в границах сельских поселений являются объектами местного значения муниципального района; объекты водоснабжения в границах городских поселений - объектами местного значения поселения. Планирование размещения или реконструкции объектов местного значения поселения в границах городских поселений осуществляется в генеральных планах городских поселений.

Расчет объемов водопотребления

Расчетный (средний за год) суточный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды определен в соответствии с пунктом 5.2 СП 31.13330.2012. Удельное водопотребление принято с учетом увеличения водопотребления к расчетному сроку за счет повышения степени благоустройства зданий, увеличения количества населения. Удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях.

Расход воды на производственные нужды принят в размере 10 % на первую очередь и 15 % на расчетный срок новой редакции схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района от суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды населенного пункта, в соответствии с примечанием к таблице 1 пункта 3 СП 31.13330.2012. Неучтенные расходы воды приняты в размере 5 % от суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды согласно СП 31.13330.2012.

В соответствии с примечанием 1 таблицы 3 СП 31.13330.2012 удельное среднесуточное за поливочный сезон потребление воды на поливку в расчете на одного жителя принято 60 литров в сутки.

В расчетах приведены расходы воды по всем поселениям Бокситогорского муниципального района, а также отдельно по населенным пунктам сельских поселений, в которых есть централизованные системы водоснабжения и в генеральных планах планируется перспективное развитие жилой застройки (таблицы 3.14.20 и 3.14.21). В таблице 3.14.20 расчет дан с разбиением на первую очередь и расчетный срок в связи с необходимостью актуализации муниципальных программ и организации мониторинга в области водоснабжения и водоотведения.

Таблица 3.14.20.

Расчет объемов водопотребления по поселениям Бокситогорского муниципального района

| Муниципальное образование | Населе- ние, тыс. чел. | Сезон- ное населе- ние, тыс. чел. | Водо- потре- бление на чело- века, л/сут | Расчетный расход (средний за сутки), тыс. м ³ /сут | | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|--|---|---|---------------------------|------------|-------|
| | | | | хозяй- ственно- питье- вое водо- снаб- жение | произ- водст- венное водо- снаб- жение | водо- снаб- жение сезон- ного насе- ления | не- уч- тен- ные | по- лив | всего |
| На первую очередь (численность населения на 01.01.2031): | | | | | | | | | |
| Городские поселения: | | | | | | | | | |
| Бокситогорское | 15,11 | - | 200 | 3,02 | 0,30 | - | 0,15 | 0,91 | 4,38 |
| Ефимовское | 4,05 | 4,32 | 200 | 0,81 | 0,08 | 0,86 | 0,08 | 0,50 | 2,34 |
| Пикалёвское | 19,00 | - | 200 | 3,80 | 0,38 | - | 0,19 | 1,14 | 5,51 |
| Сельские поселения: | | | | | | | | | |
| Большедворское | 1,50 | 1,79 | 190 | 0,29 | 0,03 | 0,34 | 0,03 | 0,20 | 0,89 |
| Борское | 3,18 | 2,12 | 190 | 0,60 | 0,06 | 0,40 | 0,05 | 0,32 | 1,43 |
| Лидское | 1,83 | 1,36 | 190 | 0,35 | 0,04 | 0,26 | 0,03 | 0,19 | 0,87 |
| Самойловское | 2,26 | 1,66 | 190 | 0,43 | 0,04 | 0,32 | 0,04 | 0,24 | 1,06 |
| ВСЕГО на превую очередь | 46,91 | 11,25 | - | 9,30 | 0,93 | 2,18 | 0,57 | 3,49 | 16,48 |
| На расчетный срок (численность населения на 01.01.2042): | | | | | | | | | |
| Городские поселения: | | | | | | | | | |
| Бокситогорское | 15,59 | - | 200 | 3,12 | 0,47 | - | 0,16 | 0,94 | 4,68 |
| Ефимовское | 4,88 | 4,32 | 200 | 0,98 | 0,15 | 0,86 | 0,09 | 0,55 | 2,63 |
| Пикалёвское | 19,44 | - | 200 | 3,89 | 0,58 | - | 0,19 | 1,17 | 5,83 |
| Сельские поселения: | | | | | | | | | |
| Большедворское | 1,91 | 1,79 | 190 | 0,36 | 0,05 | 0,34 | 0,04 | 0,22 | 1,01 |
| Борское | 3,53 | 2,12 | 190 | 0,67 | 0,10 | 0,40 | 0,05 | 0,34 | 1,57 |
| Лидское | 2,17 | 1,36 | 190 | 0,41 | 0,06 | 0,26 | 0,03 | 0,21 | 0,98 |
| Самойловское | 2,59 | 1,66 | 190 | 0,49 | 0,07 | 0,32 | 0,04 | 0,26 | 1,18 |
| ВСЕГО на расчетный срок | 50,12 | 11,25 | - | 9,92 | 1,49 | 2,18 | 0,61 | 3,68 | 17,88 |

Таблица 3.14.21.

Расчет объемов водопотребления по отдельным населенным пунктам сельских поселений
Бокситогорского муниципального района на расчетный срок

| Населенный пункт | Население на начало 2042 г., чел. | Удельное водопо- требление на человека, л/сут | Расчетный расход (средний за сутки), тыс. м³/сут | | | | |
|-----------------------------------|--|--|---|---|----------------------|------------|-------|
| | | | хозяйствен- но-питьевое водоснаб- жение | производ- ственное водоснаб- жение | неуч- тен- ные | по- лив | всего |
| Большедворское сельское поселение | | | | | | | |
| д. Большой Двор | 839 | 190 | 0,16 | 0,02 | 0,01 | 0,05 | 0,24 |
| д. Дыми | 196 | 190 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,06 |
| Борское сельское поселение | | | | | | | |
| д. Бор | 2161 | 190 | 0,41 | 0,06 | 0,02 | 0,13 | 0,62 |
| д. Колбеки | 90 | 190 | 0,02 | 0,003 | 0,001 | 0,01 | 0,03 |
| п. Ларьян | 125 | 190 | 0,02 | 0,004 | 0,001 | 0,01 | 0,04 |
| д. Мозолёво-1 | 680 | 190 | 0,13 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,20 |
| п. Сельхозтехника | 610 | 190 | 0,12 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,18 |
| Лидское сельское поселение | | | | | | | |
| п. Заборье | 1400 | 190 | 0,27 | 0,04 | 0,01 | 0,08 | 0,40 |
| д. Ольеши | 160 | 190 | 0,03 | 0,005 | 0,002 | 0,01 | 0,05 |
| п. Подборовье | 770 | 190 | 0,15 | 0,02 | 0,01 | 0,05 | 0,22 |
| Самойловское сельское поселение | | | | | | | |
| д. Анисимово | 630 | 190 | 0,12 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,18 |
| п. Коли | 950 | 190 | 0,18 | 0,03 | 0,01 | 0,06 | 0,27 |
| п. Совхозный | 710 | 190 | 0,13 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,20 |
| д. Самойлово | 610 | 190 | 0,12 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,18 |
| д. Чудцы | 100 | 190 | 0,02 | 0,003 | 0,001 | 0,01 | 0,03 |

Мероприятия по развитию систем водоснабжения сельских поселений
Бокситогорского муниципального района

Вследствие высокого процента износа водопроводных сетей, в населенных пунктах сельских поселений Бокситогорского муниципального района предлагается реконструкция сетей. Трассировка и протяженность планируемых к размещению водопроводных сетей приводится с учетом предложений, представленных в генеральных планах или проектах генеральных планов сельских поселений⁵⁵. На карте существующих и планируемых для размещения объектов федерального, регионального и местного значения в области электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения и водоотведения поселений и карте планируемого размещения объектов местного значения муниципального района объекты водоснабжения отображаются без указания функциональных зон, поскольку функциональное зонирование в границах населенных пунктах не подлежит утверждению в схеме территориального планирования муниципального района.

⁵⁵ Генеральный план Большедворского сельского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области, утвержденный постановлением Правительства Ленинградской области от 04.12.2017 № 527; генеральный план Борского сельского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области, утвержденный решением совета депутатов Борского сельского поселения от 18.08.2014 № 219; проекты генеральных планов Лидского сельского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области и Самойловского сельского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области.

На территории сельских поселений Бокситогорского муниципального района размещение новых промышленных предприятий не предлагается, соответственно нет оснований для расчета мощности сооружений водоснабжения и канализации, предлагаемых к строительству в целях обслуживания производственных объектов.

Мероприятия по развитию систем водоснабжения сельских поселений Бокситогорского муниципального района представлены в таблице 3.14.22.

Мероприятия по строительству и реконструкции объектов водоснабжения должны быть учтены в генеральных планах сельских поселений Бокситогорского муниципального района и включены в программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры соответствующих сельских поселений в сроки, определенные в статье 26 Градостроительного кодекса Российской Федерации, а также в схемы водоснабжения и водоотведения сельских поселений.

Таблица 3.14.22.

Мероприятия по развитию систем водоснабжения сельских поселений муниципального района

| № п/п | Наименование мероприятия, объекта, характеристика объекта | Местоположение |
|----------|---|--|
| 1 | Источники централизованного водоснабжения | |
| 1.1 | Реконструкция водозаборных сооружений д. Бор (4 артезианские скважины) | Борское сельское поселение, д. Бор |
| 1.2 | Реконструкция водозаборных сооружений д. Дыми (2 артезианские скважины) | Большедворское сельское поселение, д. Дыми |
| 1.3 | Реконструкция водозаборных сооружений д. Колбеки (1 артезианская скважина) | Борское сельское поселение, вблизи д. Колбеки |
| 1.4 | Реконструкция водозаборных сооружений п. Ларьян (2 артезианские скважины) | Борское сельское поселение, п. Ларьян |
| 1.5 | Реконструкция водозаборных сооружений д. Мозолёво-1 (2 артезианские скважины) | Борское сельское поселение, д. Мозолёво-1 |
| 1.6 | Реконструкция водозаборных сооружений п. Сельхозтехника (2 артезианские скважины) | Борское сельское поселение, п. Сельхозтехника |
| 1.7 | Реконструкция водозаборных сооружений п. Заборье (3 артезианские скважины) | Лидское сельское поселение, п. Заборье |
| 1.8 | Реконструкция водозаборных сооружений д. Ольеши (1 артезианская скважина) | Лидское сельское поселение, д. Ольеши |
| 1.9 | Реконструкция водозаборных сооружений п. Подборовье (3 артезианские скважины) | Лидское сельское поселение, вблизи п. Подборовье |
| 1.10 | Реконструкция водозаборных сооружений д. Анисимово (1 артезианская скважина) | Самойловское сельское поселение, д. Анисимово |
| 1.11 | Реконструкция водозаборных сооружений п. Коли (2 артезианские скважины) | Самойловское сельское поселение, п. Коли |
| 1.12 | Реконструкция водозаборных сооружений п. Совхозный (1 артезианская скважина) | Самойловское сельское поселение, п. Совхозный |
| 1.13 | Реконструкция водозаборных сооружений д. Самойлово (1 артезианская скважина) | Самойловское сельское поселение, д. Самойлово |
| 1.14 | Реконструкция водозаборных сооружений д. Чудцы (1 артезианская скважина) | Самойловское сельское поселение, д. Чудцы |
| 1.15 | Реконструкция водозаборных сооружений п.ст. Чудцы (1 артезианская скважина) | Самойловское сельское поселение, п.ст. Чудцы |
| 2 | Водопроводные очистные сооружения | |
| 2.1 | Строительство водопроводных очистных сооружений в д. Большой Двор (2 сооружения, общая производительность 0,3 тыс. м ³ /сут) | Большедворское сельское поселение, д. Большой Двор |

| № п/п | Наименование мероприятия, объекта, характеристика объекта | Местоположение |
|----------|---|---|
| 2.2 | Строительство водопроводных очистных сооружений в д. Дыми (2 сооружения, общая производительность 0,08 тыс. м ³ /сут) | Большедворское сельское поселение, д. Дыми |
| 2.3 | Строительство водопроводных очистных сооружений в д. Бор (производительность 0,65 тыс. м ³ /сут) | Борское сельское поселение, д. Бор |
| 2.4 | Строительство водопроводных очистных сооружений в д. Колбеки (производительность 0,03 тыс. м ³ /сут) | Борское сельское поселение, д. Колбеки |
| 2.5 | Строительство водопроводных очистных сооружений в п. Ларьян (2 сооружения, общая производительность 0,06 тыс. м ³ /сут) | Борское сельское поселение, п. Ларьян |
| 2.6 | Строительство водопроводных очистных сооружений в д. Мозолёво-1 (2 сооружения, общая производительность 0,3 тыс. м ³ /сут) | Борское сельское поселение, д. Мозолёво-1 |
| 2.7 | Строительство водопроводных очистных сооружений в п. Сельхозтехника (2 сооружения, общая производительность 0,3 тыс. м ³ /сут) | Борское сельское поселение, п. Сельхозтехника |
| 2.8 | Строительство водопроводных очистных сооружений в п. Заборье (3 сооружения, общая производительность 0,4 тыс. м ³ /сут) | Лидское сельское поселение, п. Заборье |
| 2.9 | Строительство водопроводных очистных сооружений в д. Ольеши (производительность 0,05 тыс. м ³ /сут) | Лидское сельское поселение, д. Ольеши при артезианской скважине |
| 2.10 | Строительство водопроводных очистных сооружений в п. Подборовье (2 сооружения, общая производительность 0,25 тыс. м ³ /сут) | Лидское сельское поселение, вблизи п. Подборовье при артезианской скважине к западу от поселка и при водонапорной башне |
| 2.11 | Строительство водопроводных очистных сооружений в д. Анисимово (производительность 0,2 тыс. м ³ /сут) | Самойловское сельское поселение, д. Анисимово |
| 2.12 | Строительство водопроводных очистных сооружений в п. Коли (2 сооружения, общая производительность 0,3 тыс. м ³ /сут) | Самойловское сельское поселение, п. Коли (оба сооружения при артезианских скважинах) |
| 2.13 | Строительство водопроводных очистных сооружений в д. Самойлово (производительность 0,2 тыс. м ³ /сут) | Самойловское сельское поселение, к северу от д. Самойлово при артезианской скважине |
| 2.14 | Строительство водопроводных очистных сооружений в п. Совхозный (производительность 0,2 тыс. м ³ /сут) | Самойловское сельское поселение, к востоку от п. Совхозный при артезианской скважине |
| 2.15 | Строительство водопроводных очистных сооружений в д. Чудцы (производительность 0,05 тыс. м ³ /сут) | Самойловское сельское поселение, д. Чудцы |
| 3 | Резервуары чистой воды, водонапорные башни | |
| 3.1 | Реконструкция резервуаров чистой воды в д. Бор (общий объем - 800 м ³ ; 2 резервуара по 400 м ³) | Борское сельское поселение, д. Бор, при артезианской скважине № 4 |

| № п/п | Наименование мероприятия, объекта, характеристика объекта | Местоположение |
|----------|--|---|
| 3.2 | Строительство водонапорной башни в д. Бор | Борское сельское поселение, д. Бор, при артезианской скважине № 4 |
| 3.3 | Реконструкция водонапорной башни в п. Ларьян | Борское сельское поселение, п. Ларьян |
| 3.4 | Реконструкция водонапорной башни в п. Сельхозтехника | Борское сельское поселение, п. Сельхозтехника |
| 3.5 | Реконструкция водонапорной башни в п. Заборье | Лидское сельское поселение, п. Заборье |
| 3.6 | Реконструкция водонапорной башни вблизи д. Ольеши | Лидское сельское поселение, вблизи д. Ольеши |
| 3.7 | Реконструкция водонапорной башни в п. Совхозный | Самойловское сельское поселение, п. Совхозный |
| 4 | Водопроводные сети | |
| 4.1 | Строительство водопроводных сетей в д. Большой Двор (протяженность 0,7 км) | Большедворское сельское поселение, д. Большой Двор |
| 4.2 | Реконструкция водопроводных сетей в д. Большой Двор (протяженность 5,9 км) | Большедворское сельское поселение, д. Большой Двор |
| 4.3 | Строительство водопроводных сетей в д. Дыми (протяженность 0,3 км) | Большедворское сельское поселение, д. Дыми |
| 4.4 | Реконструкция водопроводных сетей в д. Дыми (протяженность 1,5 км) | Большедворское сельское поселение, д. Дыми |
| 4.5. | Строительство водопроводных сетей в д. Бор (протяженность 1,9 км) | Борское сельское поселение, д. Бор |
| 4.6 | Реконструкция водопроводных сетей в д. Бор (протяженность 5,4 км) | Борское сельское поселение, д. Бор |
| 4.7 | Реконструкция водопроводных сетей в д. Колбеки (протяженность 1,5 км) | Борское сельское поселение, д. Колбеки |
| 4.8 | Реконструкция водопроводных сетей в п. Ларьян (протяженность 3,1 км) | Борское сельское поселение, п. Ларьян |
| 4.9 | Строительство водопроводных сетей в д. Мозолёво-1 (протяженность 1,0 км) | Борское сельское поселение, д. Мозолёво-1 |
| 4.10 | Реконструкция водопроводных сетей в д. Мозолёво-1 (протяженность 1,8 км) | Борское сельское поселение, д. Мозолёво-1 |
| 4.11 | Строительство водопроводных сетей в п. Сельхозтехника (протяженность 0,8 км) | Борское сельское поселение, п. Сельхозтехника |
| 4.12 | Реконструкция водопроводных сетей в п. Сельхозтехника (протяженность 0,7 км) | Борское сельское поселение, п. Сельхозтехника |
| 4.13 | Строительство водопроводных сетей в п. Заборье (протяженность 4,7 км) | Лидское сельское поселение, п. Заборье |
| 4.14 | Реконструкция водопроводных сетей в п. Заборье (протяженность 0,8 км) | Лидское сельское поселение, п. Заборье |
| 4.15 | Строительство водопроводных сетей в д. Ольеши (протяженность 0,5 км) | Лидское сельское поселение, д. Ольеши |
| 4.16 | Реконструкция водопроводных сетей в д. Ольеши (протяженность 0,7 км) | Лидское сельское поселение, д. Ольеши |
| 4.17 | Строительство водопроводных сетей в п. Подборовье (протяженность 1,8 км) | Лидское сельское поселение, п. Подборовье |

| № п/п | Наименование мероприятия, объекта, характеристика объекта | Местоположение |
|----------|---|---|
| 4.18 | Строительство водопроводных сетей в д. Анисимово (протяженность 1,8 км) | Самойловское сельское поселение, д. Анисимово |
| 4.19 | Реконструкция водопроводных сетей в д. Анисимово (протяженность 0,9 км) | Самойловское сельское поселение, д. Анисимово |
| 4.20 | Строительство водопроводных сетей в п. Коли (протяженность 2,0 км) | Самойловское сельское поселение, п. Коли |
| 4.21 | Реконструкция водопроводных сетей в п. Коли (протяженность 0,8 км) | Самойловское сельское поселение, п. Коли |
| 4.22 | Реконструкция водопроводных сетей в п. Совхозный (протяженность 2,2 км) | Самойловское сельское поселение, п. Совхозный |
| 4.23 | Реконструкция водопроводных сетей в д. Самойлово (протяженность 3,8 км) | Самойловское сельское поселение, д. Самойлово |
| 4.24 | Строительство водопроводных сетей в д. Самойлово (протяженность 0,5 км) | Самойловское сельское поселение, д. Самойлово |
| 4.25 | Реконструкция водопроводных сетей в д. Чудцы (протяженность 2,1 км) | Самойловское сельское поселение, д. Чудцы |
| 4.26 | Строительство водопроводных сетей в д. Чудцы (протяженность 0,3 км) | Самойловское сельское поселение, д. Чудцы |
| 4.27 | Строительство водопроводных сетей в п.ст. Чудцы (протяженность 2,5 км) | Самойловское сельское поселение, п.ст. Чудцы |

Ввиду того, что объекты водоснабжения городских поселений являются объектами местного значения поселения, мероприятия по развитию систем водоснабжения Бокситогорского, Ефимовского и Пикалёвского городских поселений не подлежат утверждению в новой редакции схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района. Они показаны на карте существующих и планируемых для размещения объектов федерального, регионального и местного значения в области электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения и водоотведения поселений в материалах по обоснованию схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района (новая редакция).

Бокситогорское городское поселение

Актуальны мероприятия в области очистки и подготовки водопроводной воды.

- Реконструкция водопроводных очистных сооружений города Бокситогорск.
Проектные работы по реконструкции очистных сооружений комплекса водозаборных и водоочистных сооружений в городе Бокситогорск были предусмотрены на 2014 г. В проекте предусматривалось повышение производительности оборудования скважин и очистных сооружений до 10,0 тыс. м³/сут, а также строительство резервной линии водоснабжения из источника подземных вод «Бубровец». Проект реализован не в полном объеме: введена в эксплуатацию резервная линия водоснабжения из источника подземных вод «Бубровец» до водоочистных сооружений, заменены скважинные насосы.

- Строительство станции водоподготовки в д. Сёгла.

В пробах воды д. Сёгла наблюдаются превышения нормативных показателей по содержанию железа.

На соответствующей карте в материалах по обоснованию схемы территориального планирования также отражены мероприятия в области водоснабжения, обоснованные и предусмотренные в проекте новой редакции генерального плана Бокситогорского городского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области.

Ефимовское городское поселение

Мероприятия по развитию систем водоснабжения Ефимовского городского поселения представлены в программе комплексного развития коммунальной инфраструктуры Ефимовского городского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области, утвержденной постановлением администрации Ефимовского городского поселения от 15.12.2017 № 291, а также на основании данных программ комплексного развития коммунальной инфраструктуры Климовского и Радогощинского сельских поселений, утвержденных до образования Ефимовского городского поселения путем объединения муниципальных образований Ефимовского городского поселения, Климовского сельского поселения и Радогощинского сельского поселения.

В г.п. Ефимовский планируется строительство станции водоподготовки в связи с отсутствием водопроводных очистных сооружений и превышением нормативных показателей по содержанию железа, мутности, цветности в пробах воды.

3.14.5. Водоотведение

Современное положение

Централизованная система водоотведения на территории Бокситогорского муниципального района развита слабо и имеется в 18 населенных пунктах. Общее количество канализационных очистных сооружений составляет 11, из них 6 сооружений находятся в нерабочем состоянии.

Описание существующих систем водоснабжения в населенных пунктах Бокситогорского муниципального района представлены в таблице 3.14.23.

Таблица 3.14.23.

Системы водоотведения населенных пунктов Бокситогорского муниципального района

| Населенный пункт | Система водоотведения |
|---|---|
| Бокситогорское городское поселение | |
| город Бокситогорск | Централизованное водоотведение. Очистка сточных вод осуществляется на канализационных очистных сооружениях, производительность которых составляет 13,0 тыс. м ³ /сут. Сброс очищенных стоков осуществляется в реку Пярдомля. |
| деревня Сёгла | Централизованное водоотведение. Очистка сточных вод отсутствует. Сброс сточных вод осуществляется на рельеф. |
| Остальные населенные пункты | Централизованное водоотведение отсутствует. |
| Пикалёвское городское поселение | |
| город Пикалёво | Централизованное водоотведение. Очистка сточных вод осуществляется на канализационных очистных сооружениях, производительность которых составляет 16,0 тыс. м ³ /сут. Сброс очищенных стоков осуществляется в реку Рядань. |
| Ефимовское городское поселение | |
| г.п. Ефимовский | Централизованное водоотведение. Очистные сооружения находятся в нерабочем состоянии. Сброс сточных вод осуществляется в реку Валченка. |
| д. Климово | Централизованное водоотведение. Очистные сооружения находятся в нерабочем состоянии. Сброс сточных вод осуществляется в реку Чагода. |
| д. Радогощь | Централизованное водоотведение. Очистка сточных вод отсутствует. Сброс сточных вод осуществляется в реку Лидь. |
| с. Сомино | Централизованное водоотведение. Очистка сточных вод отсутствует. Сброс сточных вод осуществляется в реку Соминка. |
| Остальные населенные пункты | Централизованное водоотведение отсутствует. |
| Большедворское сельское поселение | |

| Населенный пункт | Система водоотведения |
|---------------------------------|---|
| д. Большой Двор | Централизованное водоотведение. Очистка сточных вод осуществляется на канализационных очистных сооружениях, производительность которых составляет 0,4 тыс. м ³ /сут. Протяженность сетей – 9,3 км. |
| д. Дыми | Централизованное водоотведение. Очистные сооружения находятся в нерабочем состоянии. Протяженность сетей – 1,3 км. |
| Остальные населенные пункты | Централизованное водоотведение отсутствует. |
| Борское сельское поселение | |
| д. Бор | Централизованное водоотведение. Очистные сооружения находятся в нерабочем состоянии. |
| п. Ларьян | Централизованное водоотведение. Очистка сточных вод отсутствует. |
| д. Мозолёво-1 | Централизованное водоотведение. Очистные сооружения находятся в аварийном состоянии. |
| п. Сельхозтехника | Централизованное водоотведение. Очистка сточных вод отсутствует. |
| Остальные населенные пункты | Централизованное водоотведение отсутствует. |
| Лидское сельское поселение | |
| п. Заборье | Централизованное водоотведение. Очистка сточных вод отсутствует. |
| д. Ольеши | Централизованное водоотведение. Очистка сточных вод осуществляется на канализационных очистных сооружениях, производительность которых составляет 0,2 тыс. м ³ /сут. |
| п. Подборовье | Централизованное водоотведение. Очистка сточных вод отсутствует. |
| Остальные населенные пункты | Централизованное водоотведение отсутствует. |
| Самойловское сельское поселение | |
| д. Анисимово | Централизованное водоотведение. Очистные сооружения находятся в нерабочем состоянии. |
| п. Совхозный | Централизованное водоотведение. Очистка сточных вод осуществляется на канализационных очистных сооружениях, производительность которых составляет 0,4 тыс. м ³ /сут. Сброс очищенных стоков осуществляется в болото. |
| Остальные населенные пункты | Централизованное водоотведение отсутствует. |

Большедворское сельское поселение

Локальные очистные сооружения, расположенные севернее д. Дыми находятся в неработоспособном состоянии и нуждаются в замене (ГУП «Водоканал Ленинградской области» предусматривает монтаж модульных очистных сооружений). Сети водоотведения в д. Дыми (самотечные) и д. Большой Двор (самотечные и напорные) на расчетный срок потребуются реконструкция, первым на реконструкцию намечен участок между КНС № 7 и № 8 в д. Большой Двор.

Системы дождевой канализации и сооружения по очистке дождевых и талых вод отсутствуют.

Таблица 3.14.24.

Сведения о предложениях по строительству и реконструкции объектов местного значения муниципального района в соответствии с программой комплексного развития коммунальной инфраструктуры Большедворского сельского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области на 2017 – 2035 годы

| Мероприятие | Местоположение | Срок реализации по программе* | Примечание |
|---|-----------------|-------------------------------|--|
| Реконструкция существующих (2,0 км) и строительство новых (1,5 км) канализационных сетей в д. Большой Двор | д. Большой Двор | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| Реконструкция существующих (1,3 км) и строительство новых (1,0 км) канализационных сетей в д. Дыми | д. Дыми | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| Строительство комплекса очистных сооружений с применением энергосберегающего оборудования вблизи д. Дыми и канализационной насосной станции в д. Дыми | д. Дыми | первая очередь | Не реализовано |
| Строительство новых канализационных сетей (1,1 км) в д. Дыми | д. Дыми | расчетный срок | Не реализовано |

* Первая очередь – 2020 г., расчетный срок – 2035 г.

Борское сельское поселение

Общая протяженность канализационных сетей 12,9 км. Система централизованного водоотведения в д. Бор состоит из канализационных сетей, насосной станции и очистных сооружений. Канализационные очистные сооружения в д. Бор и д. Мозолёво-1 (проектная мощность 750 и 200 м³/сут) находятся в нерабочем состоянии (здания и сооружения в аварийном состоянии), оборудование отсутствует. В п. Сельхозтехника канализационные сети эксплуатируются с 1954 г. (100 % износа), в д. Мозолёво-1 износ 68 %, в д. Бор – 49 %.

Системы дождевой канализации и сооружения по очистке дождевых и талых вод отсутствуют.

Таблица 3.14.25.

Сведения о предложениях по строительству и реконструкции объектов местного значения муниципального района в соответствии программой комплексного развития коммунальной инфраструктуры Борского сельского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области на период 2016 – 2020 и на период до 2035 года

| Мероприятие | Местоположение | Срок реализации по программе* | Примечание |
|---|----------------|-------------------------------|--|
| Разработка проектной документации и строительство системы водоотведения поверхностного стока с очистными сооружениями в деревне Бор | д. Бор | первая очередь | Не реализовано |
| Реконструкция существующих и строительство новых канализационных сетей в деревне Бор | д. Бор | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |

| Мероприятие | Местоположение | Срок реализации по программе* | Примечание |
|---|-------------------|-------------------------------|--|
| Реконструкция существующих и строительство новых канализационных сетей в деревне Бор | д. Бор | расчетный срок | Не реализовано |
| Реконструкция существующих и строительство новых канализационных сетей в деревне Мозолёво-1 | д. Мозолёво-1 | первая очередь | Реализовано частично, требуется актуализация |
| Реконструкция существующих и строительство новых канализационных сетей в деревне Мозолёво-1 | д. Мозолёво-1 | расчетный срок | Не реализовано |
| Строительство канализационных очистных сооружений, с применением энергосберегающего оборудования в деревне Бор | д. Бор | первая очередь | Не реализовано |
| Строительство канализационных очистных сооружений, с применением энергосберегающего оборудования в деревне Мозолёво-1 | д. Мозолёво-1 | первая очередь | Не реализовано |
| Строительство канализационных очистных сооружений в поселке Сельхозтехника | п. Сельхозтехника | первая очередь | Не реализовано |
| Строительство канализационных сетей в поселке Сельхозтехника | п. Сельхозтехника | первая очередь | Не реализовано |
| Строительство канализационных сетей в поселке Сельхозтехника | п. Сельхозтехника | расчетный срок | Не реализовано |
| Строительство локальных очистных сооружений | не указано | первая очередь | Не реализовано |

* Первая очередь – 2020 г., расчетный срок – 2035 г.

Лидское сельское поселение

Канализационные очистные сооружения д. Ольеши не обеспечивают нормативную степень очистки хозяйственно-бытовых сточных вод. В п. Заборье и п. Подборовье очистка сточных вод отсутствует.

Системы дождевой канализации и сооружения по очистке дождевых и талых вод отсутствуют.

Таблица 3.14.26.

Сведения о предложениях по строительству и реконструкции объектов местного значения муниципального района в соответствии программой комплексного развития коммунальной инфраструктуры Лидского сельского поселения

| Мероприятие* | Местоположение | Примечание |
|---|----------------------------|----------------|
| Разработка проектной документации и строительство системы водоотведения поверхностного стока с очистными сооружениями в п. Заборье, п. Подборовье | п. Заборье и п. Подборовье | Не реализовано |
| Реконструкция канализационных очистных сооружений с применением энергосберегающего оборудования в д. Ольеши | д. Ольеши | Не реализовано |

| Мероприятие* | Местоположение | Примечание |
|---|----------------|--|
| Реконструкция существующих (1,2 км) и строительство новых (0,5 км) канализационных сетей в д. Ольеши | д. Ольеши | Реализовано частично, требуется актуализация |
| Реконструкция существующих (1,1 км) и строительство новых (0,8 км) канализационных сетей в п. Заборье | п. Заборье | Реализовано частично, требуется актуализация |
| Строительство канализационных очистных сооружений в п. Заборье | п. Заборье | Не реализовано |
| Строительство сетей канализации (2,2 км) и очистных сооружений в п. Подборовье | п. Подборовье | Не реализовано |

* Сроки реализации – до 2025 г.

Самойловское сельское поселение

Канализационные очистные сооружения п. Совхозный не обеспечивают нормативную степень очистки хозяйственно-бытовых сточных вод. В д. Анисимово очистка сточных вод отсутствует.

Системы дождевой канализации и сооружения по очистке дождевых и талых вод отсутствуют. В программе комплексного развития коммунальной инфраструктуры Самойловского сельского поселения коммунальной инфраструктуры Самойловского сельского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области (части территории в границах бывшего Анисимовского сельского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области) все мероприятия связаны только с водоотведением в д. Анисимово.

Таблица 3.14.27.

Сведения о предложениях по строительству и реконструкции объектов местного значения муниципального района в соответствии программой комплексного развития коммунальной инфраструктуры Самойловского сельского поселения

| Мероприятие | Срок реализации по программе* | Примечание |
|--|-------------------------------|----------------|
| Реконструкция существующих (1,568 км) и строительство новых (1,0 км) канализационных сетей в д. Анисимово. | первая очередь | Не реализовано |
| Строительство (0,5 км) канализационных сетей в д. Анисимово | расчетный срок | Не реализовано |
| Строительство комплекса очистных сооружений, с применением энергосберегающего оборудования в д. Анисимово | первая очередь | Не реализовано |

* Первая очередь – 2020 г., расчетный срок – 2035 г.

Основными проблемами в области организации водоотведения на территории Бокситогорского муниципального района являются:

- низкий уровень обеспеченности населения централизованным водоотведением;
- высокий процент износа канализационных сетей и оборудования насосных станций;
- морально и физически устаревшее оборудование канализационных очистных сооружений;
- сброс неочищенных сточных вод.

Проектные предложения

Раздел выполнен в соответствии с СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения», СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению,

атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ и областным законом от 10.07.2014 № 48-оз «Об отдельных вопросах местного значения сельских поселений Ленинградской области» (в редакции от 20.01.2020 № 3-оз) к вопросам местного значения Бокситогорского муниципального района применительно к территории сельских поселений отнесена «организация в границах поселения водоснабжения населения, водоотведения», полномочия по утверждению схем водоснабжения и водоотведения поселений закреплены за сельскими поселениями, входящими в состав Бокситогорского муниципального района. На территории городских поселений организация водоснабжения и водоотведения является вопросом местного значения городских поселений.

Таким образом, объекты водоотведения в границах сельских поселений являются объектами местного значения муниципального района; объекты водоотведения в границах городских поселений - объектами местного значения поселения. Планирование размещения или реконструкции объектов местного значения поселения в границах городских поселений осуществляется в генеральных планах городских поселений.

Расчет объемов водоотведения

В соответствии с СП 32.13330.2018 удельные нормы водоотведения от жилой и общественной застройки соответствуют принятым нормам водопотребления без учета расхода воды на полив и собственные нужды системы водоснабжения.

В новой редакции схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района на основании п. 5.1.5 СП 32.13330.2018 количество сточных вод от предприятий местной промышленности принято дополнительно в размере 6 % на первую очередь строительства и 8 % на расчетный срок от объема хозяйственно-бытовых сточных вод. Неучтенные расходы воды приняты в размере 5 % от суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды согласно СП 31.13330.2018.

В расчетах приведены расходы сточных вод по всем поселениям Бокситогорского муниципального района, а также отдельно по населенным пунктам сельских поселений, в которых есть централизованные системы водоотведения и в генеральных планах планируется перспективное развитие жилой застройки (таблицы 3.14.28 и 3.14.29). В таблице 3.14.28 расчет дан с разбиением на первую очередь и расчетный срок в связи с необходимостью актуализации муниципальных программ и организации мониторинга в области водоснабжения и водоотведения.

Таблица 3.14.28.

Расчет объемов водоотведения по городским и сельским поселениям Бокситогорского муниципального района

| Муниципальное образование | Население, тыс. чел. | Сезонное население, тыс. чел. | Удельное водопотребление на человека, л/сут | Расчетный расход (средний за сутки), тыс. м ³ /сут | | | | |
|--|----------------------|-------------------------------|---|---|-------------------------------|-------------------------------------|------------|-------|
| | | | | хозяйственно-бытовые сточные воды | производственные сточные воды | сточные воды от сезонного населения | неучтенные | всего |
| На первую очередь (численность населения на 01.01.2031): | | | | | | | | |
| Городские поселения: | | | | | | | | |
| Бокситогорское | 15,11 | - | 200 | 3,02 | 0,18 | - | 0,15 | 3,35 |
| Ефимовское | 4,05 | 4,32 | 200 | 0,81 | 0,05 | 0,86 | 0,08 | 1,81 |
| Пикалёвское | 19,00 | - | 200 | 3,80 | 0,23 | - | 0,19 | 4,22 |

| Муниципальное образование | Население, тыс. чел. | Сезонное население, тыс. чел. | Удельное водопотребление на человека, л/сут | Расчетный расход (средний за сутки), тыс. м ³ /сут | | | | |
|--|----------------------|-------------------------------|---|---|-------------------------------|-------------------------------------|------------|-------|
| | | | | хозяйственно-бытовые сточные воды | производственные сточные воды | сточные воды от сезонного населения | неучтенные | всего |
| Сельские поселения: | | | | | | | | |
| Большедворское | 1,50 | 1,79 | 190 | 0,29 | 0,02 | 0,34 | 0,03 | 0,68 |
| Борское | 3,18 | 2,12 | 190 | 0,60 | 0,04 | 0,40 | 0,05 | 1,09 |
| Лидское | 1,83 | 1,36 | 190 | 0,35 | 0,02 | 0,26 | 0,03 | 0,66 |
| Самойловское | 2,26 | 1,66 | 190 | 0,43 | 0,03 | 0,32 | 0,04 | 0,81 |
| ВСЕГО на первую очередь | 46,91 | 11,25 | - | 9,30 | 0,56 | 2,18 | 0,57 | 12,61 |
| На расчетный срок (численность населения на 01.01.2042): | | | | | | | | |
| Городские поселения: | | | | | | | | |
| Бокситогорское | 15,59 | - | 200 | 3,12 | 0,25 | - | 0,16 | 3,52 |
| Ефимовское | 4,88 | 4,32 | 200 | 0,98 | 0,08 | 0,86 | 0,09 | 2,01 |
| Пикалёвское | 19,44 | - | 200 | 3,89 | 0,31 | - | 0,19 | 4,39 |
| Сельские поселения: | | | | | | | | |
| Большедворское | 1,91 | 1,79 | 190 | 0,36 | 0,03 | 0,34 | 0,04 | 0,77 |
| Борское | 3,53 | 2,12 | 190 | 0,67 | 0,05 | 0,40 | 0,05 | 1,18 |
| Лидское | 2,17 | 1,36 | 190 | 0,41 | 0,03 | 0,26 | 0,03 | 0,74 |
| Самойловское | 2,59 | 1,66 | 190 | 0,49 | 0,04 | 0,32 | 0,04 | 0,89 |
| ВСЕГО на расчетный срок | 50,12 | 11,25 | - | 9,92 | 0,79 | 2,18 | 0,61 | 13,50 |

Таблица 3.14.29.

Расчет объемов водоотведения по отдельным населенным пунктам сельских поселений
Бокситогорского муниципального района на расчетный срок

| Населенный пункт | Население на 01.01.2042, чел. | Удельное водоот- ведение на человека, л/сут | Расчетный расход (средний за сутки), тыс. м³/сут | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|---|--|---------------------------------|-------------|-------|
| | | | хозяйственно-питьевое водоснабжение | производст-венное водоснабжение | неучтен-ные | всего |
| Большедворское сельское поселение | | | | | | |
| д. Большой Двор | 839 | 190 | 0,16 | 0,01 | 0,01 | 0,18 |
| д. Дыми | 196 | 190 | 0,04 | 0,003 | 0,00 | 0,04 |
| Борское сельское поселение | | | | | | |
| д. Бор | 2161 | 190 | 0,41 | 0,03 | 0,02 | 0,46 |
| п. Ларьян | 125 | 190 | 0,02 | 0,00 | 0,001 | 0,03 |
| д. Мозолёво-1 | 680 | 190 | 0,13 | 0,01 | 0,01 | 0,15 |
| п. | 610 | 190 | 0,12 | 0,01 | 0,01 | 0,13 |

| Населенный пункт | Население на 01.01.2042, чел. | Удельное водоотведение на человека, л/сут | Расчетный расход (средний за сутки), тыс. м ³ /сут | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|---|---|--------------------------------|------------|-------|
| | | | хозяйственно-питьевое водоснабжение | производственное водоснабжение | неучтенные | всего |
| Сельхозтехника | | | | | | |
| Лидское сельское поселение | | | | | | |
| п. Заборье | 1400 | 190 | 0,27 | 0,02 | 0,01 | 0,30 |
| д. Ольеши | 160 | 190 | 0,03 | 0,002 | 0,002 | 0,03 |
| п. Подборовье | 770 | 190 | 0,15 | 0,01 | 0,01 | 0,17 |
| Самойловское сельское поселение | | | | | | |
| д. Анисимово | 630 | 190 | 0,12 | 0,01 | 0,01 | 0,14 |
| п. Коли | 950 | 190 | 0,18 | 0,01 | 0,01 | 0,20 |
| п. Совхозный | 710 | 190 | 0,13 | 0,01 | 0,01 | 0,15 |
| д. Самойлово | 610 | 190 | 0,12 | 0,01 | 0,01 | 0,13 |

Мероприятия по развитию систем водоотведения сельских поселений Бокситогорского муниципального района

Вследствие высокого процента износа канализационных сетей, в населенных пунктах сельских поселений Бокситогорского муниципального района предлагается реконструкция сетей. Трассировка и протяженность планируемых к размещению канализационных сетей приводится с учетом предложений, представленных в утвержденных генеральных планах или проектах генеральных планов сельских поселений⁵⁶. На карте существующих и планируемых для размещения объектов федерального, регионального и местного значения в области электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения и водоотведения поселений и карте планируемого размещения объектов местного значения муниципального района объекты водоотведения отображаются без указания функциональных зон, поскольку функциональное зонирование в границах населенных пунктов не подлежит утверждению в схеме территориального планирования муниципального района.

На территории сельских поселений Бокситогорского муниципального района размещение новых промышленных предприятий не предлагается, соответственно нет оснований для расчета мощности сооружений канализации, предлагаемых к строительству в целях обслуживания производственных объектов.

Отвод поверхностных стоков с застроенных территорий сельских населенных пунктов Бокситогорского муниципального района не организован. Водоотводные лотки или канавы проложены лишь на отдельных участках вдоль улиц. Все дождевые стоки сбрасываются без очистки на рельеф.

Для отвода дождевых и талых вод с территорий существующей и планируемой застройки предусматривается строительство самотечных сетей и локальных модульных очистных сооружений дождевой канализации в д. Большой Двор Большедворского сельского поселения, д. Бор, п. Заборье, п. Подборовье, п. Совхозный.

Мероприятия по развитию систем водоснабжения сельских поселений Бокситогорского муниципального района представлены в таблице 3.14.30.

⁵⁶ Генеральный план Большедворского сельского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области, утвержденный постановлением Правительства Ленинградской области от 04.12.2017 № 527; генеральный план Борского сельского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области, утвержденный решением совета депутатов Борского сельского поселения от 18.08.2014 № 219; проекты генеральных планов Лидского сельского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области и Самойловского сельского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области.

Мероприятия по строительству и реконструкции объектов водоотведения должны быть учтены в генеральных планах сельских поселений Бокситогорского муниципального района и включены в программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры соответствующих сельских поселений в сроки, определенные в статье 26 Градостроительного кодекса Российской Федерации, а также в схемы водоснабжения и водоотведения сельских поселений.

Таблица 3.14.30.

Мероприятия по развитию систем водоотведения сельских поселений муниципального района

| № п/п | Наименование мероприятия, объекта, характеристика объекта | Местоположение |
|----------|---|--|
| 1 | Канализационные очистные сооружения | |
| 1.1 | Строительство канализационных очистных сооружений в д. Дыми (производительность 0,05 тыс. м ³ /сут) | Большедворское сельское поселение, вблизи д. Дыми |
| 1.2 | Строительство канализационных очистных сооружений в д. Бор (производительность 0,5 тыс. м ³ /сут) | Борское сельское поселение, д. Бор |
| 1.3 | Строительство канализационных очистных сооружений в п. Ларьян (производительность 0,04 тыс. м ³ /сут) | Борское сельское поселение, вблизи п. Ларьян |
| 1.4 | Строительство канализационных очистных сооружений в д. Мозолёво-1 (производительность 0,15 тыс. м ³ /сут) | Борское сельское поселение, д. Мозолёво-1 |
| 1.5 | Строительство канализационных очистных сооружений в п. Сельхозтехника (производительность 0,15 тыс. м ³ /сут) | Борское сельское поселение, п. Сельхозтехника |
| 1.6 | Строительство канализационных очистных сооружений в п. Заборье (производительность 0,3 тыс. м ³ /сут) | Лидское сельское поселение, п. Заборье |
| 1.7 | Реконструкция канализационных очистных сооружений в д. Ольеши (производительность 0,05 тыс. м ³ /сут) | Лидское сельское поселение, д. Ольеши |
| 1.8 | Строительство канализационных очистных сооружений в п. Подборовье (производительность 0,2 тыс. м ³ /сут) | Лидское сельское поселение, п. Подборовье |
| 1.9 | Строительство канализационных очистных сооружений в д. Анисимово (производительность 0,15 тыс. м ³ /сут) | Самойловское сельское поселение, д. Анисимово |
| 1.10 | Строительство канализационных очистных сооружений в п. Коли (производительность 0,3 тыс. м ³ /сут) | Самойловское сельское поселение, п. Коли |
| 1.11 | Реконструкция канализационных очистных сооружений в п. Совхозный (производительность 0,3 тыс. м ³ /сут) | Самойловское сельское поселение, п. Совхозный |
| 2 | Канализационные насосные станции | |
| 2.1 | Реконструкция канализационной насосной станции в д. Бор (производительность 0,5 тыс. м ³ /сут) | Борское сельское поселение, д. Бор |
| 2.2 | Реконструкция канализационной насосной станции в д. Мозолёво-1 (производительность 0,15 тыс. м ³ /сут) | Борское сельское поселение, д. Мозолёво-1 |
| 2.3 | Реконструкция канализационной насосной станции в п. Сельхозтехника (производительность 0,15 тыс. м ³ /сут) | Борское сельское поселение, п. Сельхозтехника |
| 2.4 | Реконструкция канализационной насосной станции в д. Ольеши (производительность 0,05 тыс. м ³ /сут) | Лидское сельское поселение, д. Ольеши |
| 2.5 | Реконструкция канализационной насосной станции в п. Подборовье (производительность 0,2 тыс. м ³ /сут) | Лидское сельское поселение, п. Подборовье |
| 2.6 | Реконструкция 3 канализационных насосных станций в п. Совхозный (производительность каждой станции по 0,1 тыс. м ³ /сут) | Самойловское сельское поселение, п. Совхозный |
| 3 | Канализационные сети | |
| 3.1 | Реконструкция канализационных сетей в д. Большой Двор (0,5 км самотечные и 1,4 км напорные сети) | Большедворское сельское поселение, д. Большой Двор |
| 3.2 | Реконструкция самотечных канализационных сетей в д. Дыми (протяженность 0,6 км) | Большедворское сельское поселение, д. Дыми |

| № п/п | Наименование мероприятия, объекта, характеристика объекта | Местоположение |
|----------|---|--|
| 3.3 | Реконструкция канализационных сетей в д. Бор (4,3 км самотечные и 0,8 км напорные сети) | Борское сельское поселение, д. Бор |
| 3.4 | Реконструкция самотечных канализационных сетей в п. Ларьян (протяженность 0,4 км) | Борское сельское поселение, п. Ларьян |
| 3.5 | Реконструкция канализационных сетей в д. Мозолёво-1 (1,2 км самотечные и 0,4 км напорные сети) | Борское сельское поселение, д. Мозолёво-1 |
| 3.6 | Реконструкция самотечных канализационных сетей в п. Сельхозтехника (протяженность 0,6 км) | Борское сельское поселение, п. Сельхозтехника |
| 3.7 | Строительство канализационных сетей в п. Сельхозтехника (0,1 км самотечные и 0,1 км напорные сети) | Борское сельское поселение, п. Сельхозтехника |
| 3.8 | Строительство самотечных канализационных сетей п. Заборье (протяженность 2,5 км) | Лидское сельское поселение, п. Заборье |
| 3.9 | Строительство самотечных канализационных сетей д. Ольеши (протяженность 0,1 км) | Лидское сельское поселение, д. Ольеши |
| 3.10 | Реконструкция самотечных канализационных сетей д. Ольеши (протяженность 1,2 км) | Лидское сельское поселение, д. Ольеши |
| 3.11 | Строительство канализационных сетей п. Подборовье (1,1 км самотечные и 0,5 км напорные) | Лидское сельское поселение, п. Подборовье |
| 3.12 | Реконструкция самотечных канализационных сетей д. Анисимово (протяженность 1,4 км) | Самойловское сельское поселение, д. Анисимово |
| 3.13 | Строительство самотечных канализационных сетей п. Коли (протяженность 1,2 км) | Самойловское сельское поселение, п. Коли |
| 3.14 | Строительство самотечных канализационных сетей п. Совхозный (протяженность 0,3 км) | Самойловское сельское поселение, п. Совхозный |
| 3.15 | Реконструкция канализационных сетей п. Совхозный (1,1 км напорные и 1,6 км самотечные) | Самойловское сельское поселение, п. Совхозный |
| 4 | Выпуски сточных вод | |
| 4.1 | Организация выпуска сточных вод с канализационных очистных сооружений д. Дыми (протяженность 0,2 км) | Большедворское сельское поселение, вблизи д. Дыми |
| 4.2 | Организация выпуска сточных вод с канализационных очистных сооружений д. Бор (протяженность 0,1 км) | Борское сельское поселение, д. Бор |
| 4.3 | Организация выпуска сточных вод с канализационных очистных сооружений п. Ларьян (протяженность 0,7 км) | Борское сельское поселение, вблизи п. Ларьян |
| 4.4 | Организация выпуска сточных вод с канализационных очистных сооружений д. Мозолёво-1 (протяженность 0,04 км) | Борское сельское поселение, севернее д. Мозолёво-1 |
| 4.5 | Организация выпуска сточных вод с канализационных очистных сооружений п. Сельхозтехника (протяженность 0,04 км) | Борское сельское поселение, п. Сельхозтехника |
| 4.6 | Организация выпуска сточных вод с канализационных очистных сооружений п. Заборье (протяженность 0,04 км) | Лидское сельское поселение, п. Заборье |
| 4.7 | Организация выпуска сточных вод с канализационных очистных сооружений п. Подборовье (протяженность 1,3 км) | Лидское сельское поселение, п. Подборовье |
| 4.8 | Организация выпуска сточных вод с канализационных очистных сооружений п. Коли (протяженность 0,2 км) | Самойловское сельское поселение, п. Коли |

| № п/п | Наименование мероприятия, объекта, характеристика объекта | Местоположение |
|----------|---|--|
| 5 | Очистные сооружения дождевой канализации | |
| 5.1 | Строительство очистных сооружений дождевой канализации в д. Большой Двор | Большедворское сельское поселение, д. Большой Двор |
| 5.2 | Строительство очистных сооружений дождевой канализации в д. Бор | Борское сельское поселение, д. Бор |
| 5.3 | Строительство очистных сооружений дождевой канализации в п. Заборье | Лидское сельское поселение, вблизи п. Заборье |
| 5.4 | Строительство очистных сооружений дождевой канализации в п. Подборовье | Лидское сельское поселение, п. Подборовье |
| 5.5 | Строительство очистных сооружений дождевой канализации в п. Совхозный | Самойловское сельское поселение, п. Совхозный |
| 6 | Сети дождевой канализации | |
| 6.1 | Строительство сетей дождевой канализации в д. Большой Двор (протяженность 2,2 км) | Большедворское сельское поселение, д. Большой Двор |
| 6.2 | Строительство сетей дождевой канализации в д. Бор (протяженность 1,6 км) | Борское сельское поселение, д. Бор |
| 6.3 | Строительство сетей дождевой канализации в п. Заборье (протяженность 2,0 км) | Лидское сельское поселение, п. Заборье |
| 6.4 | Строительство сетей дождевой канализации в п. Подборовье (протяженность 1,7 км) | Лидское сельское поселение, п. Подборовье |
| 6.5 | Строительство сетей дождевой канализации в п. Совхозный (протяженность 1,1 км) | Самойловское сельское поселение, п. Совхозный |
| 6.6 | Организация выпуска очищенных сточных вод (самотечный открытый) с очистных сооружений дождевой канализации д. Большой Двор (протяженность 0,2 км) | Большедворское сельское поселение, д. Большой Двор |
| 6.7 | Организация выпуска очищенных сточных вод (самотечный открытый) с очистных сооружений дождевой канализации д. Бор (протяженность 0,1 км) | Борское сельское поселение, д. Бор |
| 6.8 | Организация выпуска очищенных сточных вод (самотечный открытый) с очистных сооружений дождевой канализации п. Заборье (протяженность 0,04 км) | Лидское сельское поселение, п. Заборье |
| 6.9 | Организация выпуска очищенных сточных вод (самотечный открытый) с очистных сооружений дождевой канализации п. Подборовье (протяженность 0,2 км) | Лидское сельское поселение, п. Подборовье |

Ввиду того, что объекты водоотведения городских поселений являются объектами местного значения поселения, мероприятия по развитию систем водоснабжения Бокситогорского, Ефимовского и Пикалёвского городских поселений не подлежат утверждению в новой редакции схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района. Они показаны на карте существующих и планируемых для размещения объектов федерального, регионального и местного значения в области электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения и водоотведения поселений в материалах по обоснованию схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района (новая редакция).

Бокситогорское городское поселение

Канализационные очистные сооружения города Бокситогорск состоят из двух технологических ниток:

- 1 очередь введена в эксплуатацию в 1954 г., имеет 100 % износ зданий, сооружений, оборудования и не отвечает нормативным требованиям к очистке стоков;
- 2 очередь введена в 1985 г., имеет производительность 10,0 тыс. м³/сут (с максимальной загруженностью в период дождей до 13,0 тыс. м³/сут), здания и сооружения нуждаются в реконструкции и модернизации, оборудование имеет 100 % износ.

Актуальны мероприятия по реконструкции и строительству канализационных очистных сооружений.

- Реконструкция канализационных очистных сооружений города Бокситогорск.
- Строительство канализационных очистных сооружений в д. Сёгла в связи с отсутствием очистных сооружений и сбросом неочищенных стоков на рельеф.

На соответствующей карте в материалах по обоснованию схемы территориального планирования также отражены мероприятия в области водоотведения, обоснованные и предусмотренные в проекте новой редакции генерального плана Бокситогорского городского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области.

Ефимовское городское поселение

Мероприятия по развитию систем водоотведения Ефимовского городского поселения представлены в программе комплексного развития коммунальной инфраструктуры Ефимовского городского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области, утвержденной постановлением администрации Ефимовского городского поселения от 15.12.2017 № 291, а также на основании данных программ комплексного развития коммунальной инфраструктуры Климовского и Радогощинского сельских поселений, утвержденных до образования Ефимовского городского поселения путем объединения муниципальных образований Ефимовского городского поселения, Климовского сельского поселения и Радогощинского сельского поселения.

В г.п. Ефимовский, д. Радогощь, с. Сомино необходимо строительство канализационных очистных сооружений в связи с отсутствием очистки сточных вод в этих населенных пунктах.

Пикалёвское городское поселение

В связи с несоответствием степени очистки хозяйственно-бытовых сточных вод нормативным показателям на основании данных о существующем положении схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Город Пикалёво» Бокситогорского муниципального района Ленинградской области на 2015-2025 годы, утвержденной постановлением администрации муниципального образования «Город Пикалёво» Бокситогорского района Ленинградской области от 09.06.2015 № 326, в городе Пикалёво планируется реконструкция канализационных очистных сооружений.

3.14.6. Связь

Современное положение

Почтовая связь

Почтовой связью охвачены все муниципальные образования Бокситогорского муниципального района. Услуги почтовой связи оказывает Управление федеральной почтовой службы (УФПС) Санкт-Петербурга и Ленинградской области – филиал АО «Почта России».

В состав УФПС на территории Бокситогорского муниципального района входят 22 почтовых отделения связи (письмо АО «Почта России» № МР78-06-7954 от 02.07.2021), которые входят в состав Тихвинского почтамта УФПС города Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Отделения почтовой связи муниципального района предоставляют все виды услуг в соответствии с пунктом 32 Правил оказания услуг почтовой связи (ПОУПС), утвержденных приказом Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 31.07.2014 № 234:

- прием-выдача простых и регистрируемых почтовых отправлений;

- прием-выдача посылок и корреспонденции с объявленной ценностью;
- выплата почтовых переводов и пенсий;
- подписка на периодические печатные издания.

Отделения почтовой связи, расположенные на территории Бокситогорского муниципального района, представлены в таблице 3.14.31. Они расположены во всех городских и ряде сельских населенных пунктах муниципального района (всего в муниципальном районе 3 городских и 258 сельских населенных пунктов). Согласно данным Петростата на 2019 г. достигнут 100 % охват сельских населенных пунктов услугами почтовой связи.

Таблица 3.14.31.

Отделения почтовой связи, расположенные в Бокситогорском муниципальном районе

| № п/п | Местоположение | Номер отделения | Дополнительные услуги |
|---|--|-----------------|---|
| Бокситогорское городское поселение | | | |
| 1 | город Бокситогорск, ул. Заводская, 6 | 187650 | пункт коллективного доступа в сеть «Интернет», возможность бесплатного доступа к федеральному portalу государственных и муниципальных услуг и региональному portalу государственных и муниципальных услуг Ленинградской области |
| 2 | город Бокситогорск, ул. Садовая, 15 | 187651 | - |
| 3 | д. Сёгла, 6 | 187644 | пункт коллективного доступа в сеть «Интернет» |
| Ефимовское городское поселение | | | |
| 7 | г.п. Ефимовский, ул. Гагарина, 5 | 187620 | пункт коллективного доступа в сеть «Интернет» |
| 8 | д. Климово, 38 | 187637 | - |
| 9 | д. Радогощь, 8 | 187625 | пункт коллективного доступа в сеть «Интернет» |
| 10 | с. Сомино, ул. Советская, 35 | 187633 | пункт коллективного доступа в сеть «Интернет» |
| Пикалёвское городское поселение | | | |
| 4 | город Пикалёво, ул. Советская, 27 | 187600 | пункт коллективного доступа в сеть «Интернет» |
| 5 | город Пикалёво, ул. Metallургов, 1 | 187602 | пункт коллективного доступа в сеть «Интернет» |
| 6 | город Пикалёво, 6 микрорайон, 14 | 187601 | - |
| Большедворское сельское поселение | | | |
| 11 | д. Большой Двор, 8 | 187613 | пункт коллективного доступа в сеть «Интернет» |
| Борское сельское поселение | | | |
| 12 | д. Бор, 44 | 187643 | пункт коллективного доступа в сеть «Интернет» |
| 13 | д. Мозолёво-1, 9, квартира 29 | 187646 | - |
| 14 | п. Сельхозтехника, 15 | 187642 | - |
| Лидское сельское поселение | | | |
| 15 | п. Заборье, ул. Вокзальная, 20 | 187660 | пункт коллективного доступа в сеть «Интернет» |
| 16 | д. Ольеши, 22 | 187665 | - |
| 17 | п. Подборовье, ул. Советская, владение 1 | 187640 | пункт коллективного доступа в сеть «Интернет» |
| Самойловское сельское поселение | | | |
| 18 | д. Анисимово, 12 | 187683 | - |

| № п/п | Местоположение | Номер отделения | Дополнительные услуги |
|-------|-------------------------------|-----------------|---|
| 19 | п. Коли, ул. Центральная, 7а | 187630 | - |
| 20 | д. Окулово, 34 | 187611 | - |
| 21 | п. Совхозный, 11 | 187681 | пункт коллективного доступа в сеть «Интернет» |
| 22 | п. Утишьё, ул. Центральная, 9 | 187663 | - |

Телефонная связь

Связь Бокситогорского муниципального района с остальной телефонной сетью Ленинградской области осуществляется с помощью оптоволоконной транспортной сети ПАО «Ростелеком»⁵⁷ охватывает все районные узлы связи Ленинградской области. Она построена на базе оборудования SDH, производства компании Lucent Technologies. Уровень оборудования сети составляет STM-16.

На территории Бокситогорского муниципального района действует один из узлов единой системы связи Правительства Ленинградской области. Узел расположен по адресу город Бокситогорск, ул. Социалистическая, 9, и построен на оборудовании фирмы CISCO.

Таблица 3.14.32.

Автоматические телефонные станции в Бокситогорском муниципальном районе

| № п/п | Населенный пункт или предприятие | Тип АТС |
|-------|---|---------------------|
| 1 | д. Анисимово | АТСК 50/200 |
| 2 | город Бокситогорск | АТСК 100/2000 |
| 3 | город Бокситогорск | SI-2000 |
| 4 | город Бокситогорск | Квант |
| 5 | город Бокситогорск, индустриальный парк «Бокситогорский», в районе ул. Песочная | УПАТС (АТСК 50/200) |
| 6 | город Бокситогорск, ООО «Бокситогорский полимер» | УПАТС (АТСК 50/200) |
| 7 | город Бокситогорск, АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем» | УПАТС (Квант) |
| 8 | д. Большой Двор (в Большедворском сельском поселении) | АТСК 100/2000 |
| 9 | д. Бор | АТСК 50/200 |
| 10 | д. Борки | АТСК 50/200 |
| 11 | д. Дыми | АТСК 50/200 |
| 12 | г.п. Ефимовский | АТСК 100/2000 |
| 13 | д. Журавлёво | АТСК 50/200 |
| 14 | п. Заборье | АТСК 50/200 |
| 15 | д. Климово (в Ефимовском городском поселении) | АТСК 50/200 |
| 16 | д. Колбеки | АТСК 50/200 |
| 17 | п. Коли | АТСК 50/200 |
| 18 | п. Ларьян | АТСК 50/200 |
| 19 | д. Михалёво | АТСК 50/200 |
| 20 | д. Мозолёво-1 | АТСК 50/200 |
| 21 | д. Окулово (в Самойловском сельском поселении) | АТСК 50/200 |
| 22 | д. Ольеши | АТСК 50/200 |

⁵⁷ Определение «транспортная» применительно к оптоволоконной сети означает, что она «транспортирует» без взаимных помех по одному оптоволоконному кабелю данные различных типов, используемые в современных средствах связи, например: данных в форматах, используемых при телефонии (цифровой и аналоговой), передаче данных (по любым стандартам), видеопрограммы, любой собираемый камерами и отправляемый на мониторы контент и тому подобное.

| № п/п | Населенный пункт или предприятие | Тип АТС |
|----------|--|---------------------|
| 23 | город Пикалёво | SI-2000 |
| 24 | город Пикалёво, гостиница | УПАТС (АТСК 50/200) |
| 25 | город Пикалёво, ЭАТС-вынос | ЭАТС |
| 26 | п. Подборовье | АТСК 50/200 |
| 27 | д. Пожарище | АТСК 50/200 |
| 28 | д. Половное | АТСК 50/200 |
| 29 | д. Поток | АТСК 50/200 |
| 30 | д. Радогощь | АТСК 50/200 |
| 31 | п. Сельхозтехника | АТСК 50/200 |
| 32 | д. Сёгла | АТСК 50/200 |
| 33 | п. Совхозный (в районе автобусной остановки Михеево) | АТСК 50/200 |
| 34 | с. Сомино | АТСК 50/200 |
| 35 | д. Труфаново (в Большедворском сельском поселении) | АТСК 50/200 |

Число телефонизированных населенных пунктов на территории Бокситогорского муниципального района составляет 250 (96 %), однако количество запросов на установку стационарных телефонов снижается. Это связано с широким распространением сотовой связи. В отличие от Санкт-Петербурга, где сотовая связь дополняет традиционную телефонию, в Бокситогорском муниципальном районе она на равных с ней конкурирует. Особенно в удаленных населенных пунктах, которые часто имеют только по одному таксофону.

В 2020 г. по Северо-Западному региону ПАО «Ростелеком» предоставлена возможность для населения бесплатных звонков по таксофонам (всего по муниципальному району 242 таксофона).

Сотовая связь

Большая часть территории муниципального района покрыта средствами сотовой связи разных операторов. Услуги сотовой связи в Бокситогорском городском поселении предоставляют пять операторов:

- ПАО «МТС»;
- ПАО «ВымпелКом» и VEON Ltd;
- ПАО «Мегафон»;
- АО «Теле2-Санкт-Петербург»;
- АО Санкт-Петербург Телеком (компания «Скайлинк»);
- ООО «Скартел».

Операторы сотовой связи продолжают развивать собственные сети волоконно-оптических линий связи, строить новые и модернизировать существующие базовые станции. Комплекс проводимых мероприятий позволяет расширить проникновение сетей четвертого поколения 4G (LTE).

Перспективы развития связи на территории муниципального района связаны с установкой новых базовых станций и увеличением территории покрытия, повышением качества мобильной связи.

Интернет

Рынок интернет-услуг Бокситогорского муниципального района, представлен следующими компаниями: компания Интернет 47; сотовые операторы; ПАО «Ростелеком», ООО «Диалог».

Основные технологии доступа в сеть «Интернет» на территории муниципального района, коммутируемый (DialUp), выделенный (xDSL) доступ и доступ по кабельным линиям.

Компания ПАО «Ростелеком» основываясь на уже имеющихся линиях телефонной связи, предлагает услуги коммутируемого доступа, а также услуги доступа по выделенному каналу.

Через территорию Бокситогорского муниципального района проложены волоконно-оптические линии связи (ВОЛС), в том числе волоконно-оптическая линия передачи (ВОЛП) Вологда – Иссад, являющаяся частью кольцевой структуры ВОЛС на территории Северо-Западного федерального округа, линии, обслуживающие потребителей из населенных пунктов Бокситогорского муниципального района (где располагаются базовые станции), подключены к ВОЛС Санкт-Петербург – Тихвин.

В 2017 г. ПАО «Ростелеком» выполнены работы по прокладке волоконно-оптического кабеля для скоростного доступа на почтовые отделения и переключения 30 домов в городе Пикалёво на скоростной доступ по оборудованию PON, по монтажу видеонаблюдения в двух школах, по телефонизации ряда жилых домов.

Наряду с задачей по увеличению проникновения телефонной связи в Бокситогорском муниципальном районе приоритетным также является организация обеспечения широкополосного доступа к сети «Интернет» и предоставление высокоскоростных каналов передачи данных.

В 2021 г. ПАО «Ростелеком» реализовал проект по прокладке волоконно-оптического кабеля для скоростного доступа, подключив более 2,0 тыс. потребителей услуги в 70 многоквартирных домах.

Телевидение

Основным оператором телевизионного вещания в Ленинградской области является филиал «Российской радиотелевизионной и радиовещательной сети» – Санкт-Петербургский Радиоцентр. Передача сигнала осуществляется от петербургского радиоцентра до передающих центров посредством радиорелейных станций, ближайшими из которых являются Тихвинский цех телевидения и радиовещания радиоцентра № 11 (город Тихвин) и ретранслятор Радиоцентра № 11 на объекте Макрорегионального филиала «Северо-Запад» ПАО «Ростелеком» (д. Чудцы).

В Ленинградской области с 14.10.2019 отключен аналоговый эфирный телевизионный сигнал с полным переходом на цифровое эфирное телевидение. Бокситогорский муниципальный район также полностью перешел на цифровое эфирное телевидение. В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 24.06.2009 № 715 «Об общероссийских обязательных общедоступных телеканалах и радиоканалах» бесплатными для потребителей являются общероссийские обязательные общедоступные телеканалы и радиоканалы, распространяемые в сетях наземного эфирного вещания.

Выводы

Таким образом, населению Бокситогорского муниципального района предоставляются следующие виды услуг в сфере телекоммуникации и связи: почтовая связь, телефонная связь общего пользования, услуги мобильной телефонной связи, услуги доступа в сеть «Интернет», проводное и эфирное радиовещание, телевизионное вещание.

Проектные предложения

Согласно нормативам размещения отделений почтовой связи и иных объектов акционерного общества «Почта России», утвержденных приказом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 26.10.2020, на расчетный срок для населенных пунктов городских поселений Бокситогорского муниципального района расчетное количество почтовых отделений связи составляет 3 – для Бокситогорского и Пикалёвского, 1 – для Ефимовского городских поселений, для сельских поселений – по 1 на поселение. Таким образом, число отделений почтовой связи на территории муниципального района соответствует нормативной потребности населения на расчетный срок.

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 15.09.2020 № 1429 «Об утверждении Правил территориального распределения отделений почтовой связи акционерного общества «Почта России», среднее значение зоны охвата (радиуса обслуживания) территории,

обслуживаемой отделением почтовой связи, должно составлять до 1500 м для городских населённых пунктов и до 10 км в сельских населённых пунктах. Только территории Бокситогорского и Пикалёвского городских поселений полностью попадают в зону охвата обслуживания отделениями почтовой связи.

Развитие почтовой связи в Бокситогорском муниципальном районе предусматривается за счет технического перевооружения и внедрения информационных технологий почтовой связи, а также улучшения скорости и качества обслуживания. Открытие новых, реконструкция действующих отделений почтовой связи на территории Бокситогорского муниципального района не планируется.

Мероприятия по размещению объектов связи местного значения муниципального района не предполагаются. Предложения от заинтересованных физических и юридических лиц по размещению или реконструкции объектов в адрес естественных монополий или в администрацию Бокситогорского муниципального района не поступали.

3.15. Транспортная инфраструктура и мероприятия по ее развитию

Развитие транспортной инфраструктуры Бокситогорского муниципального района осуществляется на основе следующих стратегических и программных документов различных уровней:

- Транспортная стратегия Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.11.2008 № 1734-р (с изменениями на 12.05.2018);
- Стратегия развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.06.2008 № 877-р;
- схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р (с изменениями на 09.04.2021);
- схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 № 816-р (с изменениями на 09.04.2021);
- схема территориального планирования Ленинградской области в области транспорта (железнодорожного, водного, воздушного), автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения, утвержденная постановлением Правительства Ленинградской области от 17.06.2021 № 380;
- государственная программа Ленинградской области «Развитие транспортной системы Ленинградской области», утвержденная постановлением Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 № 397 (с изменениями на 14.10.2021);
- государственная программа Ленинградской области «Развитие автомобильных дорог Ленинградской области», утвержденная постановлением Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 № 397 (с изменениями на 01.04.2019);
- Стратегия социально-экономического развития Бокситогорского муниципального района Ленинградской области на период до 2030 года, утвержденная решением совета депутатов Бокситогорского муниципального района Ленинградской области 28.11.2018 № 379;
- муниципальная программа «Содержание автомобильных дорог общего пользования и обеспечение регулярных пассажирских перевозок на территории Бокситогорского муниципального района» на 2021 – 2023 годы, утвержденная постановлением администрации Бокситогорского муниципального района от 29.05.2014 № 315 (с изменениями на 27.01.2021).

В соответствии со Стратегией социально-экономического развития Бокситогорского муниципального района Ленинградской области на период до 2030 года приоритетом развития транспортной системы муниципального района определено гарантированное обеспечение населения и экономики муниципального района достаточными для развития и доступными транспортными услугами, обеспечение транспортной доступности объектов обслуживания населения.

Реализация приоритета предусматривает следующие направления развития транспортного комплекса.

1. Содержание (в том числе ремонт) автомобильных дорог общего пользования, мостов и иных транспортных инженерных сооружений на территории Бокситогорского муниципального района.

2. Создание условий для предоставления транспортных услуг населению и организация транспортного обслуживания населения, развитие регулярного межпоселенческого транспортного сообщения и городского общественного транспорта (автобусные маршруты), обеспечение регулярности движения транспорта и повышение качества пассажирских перевозок.

3. Содействие развитию межмуниципального автотранспортного сообщения (автобусные маршруты регулярных перевозок Ленинградской области);

4. Содействие в реализации инвестиционных проектов по развитию транспортной инфраструктуры.

5. Содействие строительству вертодрома для нужд специализированной (санитарно-авиационной) скорой медицинской помощи в Бокситогорском городском поселении.

6. Развитие улично-дорожной сети при осуществлении новой застройки в населенных пунктах муниципального района; реконструкция, ремонт и благоустройство, поддержание в нормативном состоянии существующей улично-дорожной сети.

7. Обеспечение жителей достаточным количеством парковочных площадок для хранения индивидуального легкового автотранспорта.

8. Содействие в создании комфортных условий для участников дорожного движения на автомобильных дорогах в части пользования услугами объектов дорожного сервиса, строительство сопутствующей транспортной инфраструктуры и придорожных сервисов, развитие газозаправочной инфраструктуры.

9. Внедрение инфраструктуры велосипедного транспорта с обустройством маршрутной сети велосипедных дорожек.

10. Содействие сокращению аварийности на участках концентрации дорожно-транспортных происшествий за счет проведения инженерно-технических мероприятий.

3.15.1. Автомобильный транспорт

Автомобильные дороги

Автомобильные дороги являются основной частью транспортной системы муниципального района. От уровня транспортно-эксплуатационного состояния и развития сети автомобильных дорог, обеспечивающих связь между населенными пунктами муниципального района, во многом зависит решение задач по достижению устойчивого экономического роста муниципального района и повышению качества жизни населения.

Автомобильная дорога общего пользования федерального значения А-114 Вологда – Тихвин – автомобильная дорога Р-21 «Кола» связывает Вологодскую область, восток Ленинградской области (Бокситогорский и Тихвинский муниципальные районы) с Санкт-Петербургом. Проходя с юго-востока на запад по территории Бокситогорского муниципального района, она обеспечивает транзитные межрегиональные, межрайонные и внутренние транспортные связи.

Каркас автодорожной сети Бокситогорского муниципального района дополняют автомобильные дороги регионального значения и местного значения. К числу важнейших

автомобильных дорог регионального значения, соединяющих наиболее крупные населенные пункты муниципального района, можно отнести следующие:

- Красная Речка – Турандино (41К-030);
- Дыми – Бор – Колбеки – Бочево (41К-031);
- Заголодно – Ефимовская – Радогощь (41К-032);
- Сомино – Ольеши (41К-033);
- Пикалево – Струги – Колбеки⁵⁸ (41К-034);
- Большой Двор – Пакшеево – Самойлово (41К-035).

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального значения Ленинградской области утвержден постановлением Правительства Ленинградской области от 27.11.2007 № 294 (в редакции от 26.09.2022), их характеристика приведена в таблице 3.15.1 с учетом сведений официального сайта ГКУ «Ленавтодор» (<http://ленавтодор.рф/roadmap/>).

Таблица 3.15.1.

Характеристика автомобильных дорог регионального значения, проходящих по территории Бокситогорского муниципального района

| № п/п | Идентификационный номер* | Наименование* | Протяженность в границах муниципального района, км | Техническая категория |
|-------|--------------------------|---|--|-----------------------|
| 1 | 41 ОП РЗ 41К-030 | Красная Речка – Турандино | 40,302 | IV |
| 2 | 41 ОП РЗ 41К-031 | Дыми – Бор – Колбеки – Бочево | 34,170 | III и IV |
| 3 | 41 ОП РЗ 41К-032 | Заголодно – Ефимовский – Радогощь | 52,751 | IV |
| 4 | 41 ОП РЗ 41К-033 | Сомино – Ольеши | 60,381 | IV |
| 5 | 41 ОП РЗ 41К-034 | Пикалево – Струги – Колбеки ⁵⁹ | 65,976 | IV |
| 6 | 41 ОП РЗ 41К-035 | Большой Двор – Пакшеево – Самойлово | 45,739 | IV |
| 7 | 41 ОП РЗ 41К-036 | Галично – Харчевни ⁶⁰ | 19,655 | IV |
| 8 | 41 ОП РЗ 41К-038 | Радогощь – Пелуши ⁶¹ | 11,326 | IV |

⁵⁸ Наименования автодороги дано в соответствии с постановлением Правительства Ленинградской области от 27.11.2007 № 294

⁵⁹ Дорога от южной границы города Пикалёво проходит через территорию Пикалёвского городского поселения и Самойловского сельского поселения (в том числе через д. Анисимово и д. Большой Двор), заканчивается в районе д. Колбеки Борского сельского поселения, где примыкает к дороге Дыми – Бор – Колбеки – Бочево. (Здесь и далее в ссылках к наименованиям автодорог описание их местоположения дано по интерактивной карте официального сайта ГКУ «Ленавтодор»). Населенного пункта с названием Пикалево в Бокситогорском муниципальном районе нет.

⁶⁰ Дорога в Большедворском сельском поселении начинается от д. Галично, последовательно проходит через деревни Турково, Горелуха, Большой Двор, Михайловские Концы, Павловские Концы, п.ст. Большой Двор и д. Синёнка, далее примыкает к подъезду № 2 к городу Пикалёво (автодорога федерального значения). Населенного пункта с названием Харчевни в Бокситогорском муниципальном районе нет.

⁶¹ Дорога в Ефимовском городском поселении начинается от д. Радогощь, идет на северо-восток до д. Боброзера и далее на север до перекрестка с дорогой Пелуши – Прокушево – Сидорово и дорогой местного значения муниципального района подъезд к д. Абрамова Гора. Топоним Пелуши (правильно – Пёлуши) – сохранившийся только в названии автодорог. На официальном сайте МУК «Дворец Культуры г. Пикалёво» <https://pikalevo.47lib.ru/kraev/zametkioproshtlom/pogost> приведена информация о том, что в XV в. существовал погост Никольский в Пёлушах, во второй половине XIX в. и первой половине XX в. здесь была деревня Пёлуши. По данным вышедшего в 2002 г. справочника Административно-территориальное деление Ленинградской области (приложение к Вестнику Правительства Ленинградской области) /составитель В.Г. Кожевников - СПб: «Вести», 2002, населенный пункт с названием Пелуши или

| № п/п | Идентификационный номер* | Наименование* | Протяженность в границах муниципального района, км | Техническая категория |
|----------|-----------------------------|--|---|--------------------------|
| 9 | 41 ОП РЗ 41К-039 | Бокситогорск – Батьково | 9,699 | IV |
| 10 | 41 ОП РЗ 41К-040 | Пелуши – Прокушево – Сидорово ⁶² | 16,611 | IV |
| 11 | 41 ОП РЗ 41К-041 | Ольеши – Нечаевская | 4,236 | V |
| 12 | 41 ОП РЗ 41К-042 | Подъезд к городу Бокситогорску | 1,600 | IV |
| 13 | 41 ОП РЗ 41К-190 | Подъезд к дер. Подборовье ⁶³ | 5,557 | IV |
| 14 | 41 ОП РЗ 41К-191 | Самойлово – Велье | 9,937 | IV |
| 15 | 41 ОП РЗ 41К-278 | Климово – Забелино | 9,718 | V |
| 16 | 41 ОП РЗ 41К-279 | Подъезд к дер. Болото | 4,870 | V |
| 17 | 41 ОП РЗ 41К-280 | Подъезд к дер. Ефимово | 1,595 | IV |
| 18 | 41 ОП РЗ 41К-281 | Колбеки – Дороховая | 6,597 | V |
| 19 | 41 ОП РЗ 41К-282 | Подъезд к дер. Струги | 1,443 | IV |
| 20 | 41 ОП РЗ 41К-283 | Подъезд к дер. Борки | 8,065 | IV |
| 21 | 41 ОП РЗ 41К-284 | Подъезд к дер. Окулово | 1,309 | IV |
| 22 | 41 ОП РЗ 41К-285 | Сухая Нива – Михалево ⁶⁴ | 7,206 | IV |
| 23 | 41 ОП РЗ 41К-286 | Подъезд к дер. Мыза | 2,056 | V |
| 24 | 41 ОП РЗ 41К-287 | Подъезд от автодороги Вологда – Новая Ладога к дер. Спигово – Сосновый Бор | 3,806 | V |
| 25 | 41 ОП РЗ 41К-288 | Мозолево – Заполье ⁶⁵ | 1,644 | V |
| 26 | 41 ОП РЗ 41К-289 | Спигово – Лопатино | 4,625 | IV |
| 27 | 41 ОП РЗ 41К-290 | Дороховая – Овинец | 1,923 | V |
| 28 | 41 ОП РЗ 41К-291 | Подъезд к дер. Славково | 0,922 | V |
| 29 | 41 ОП РЗ 41К-292 | Половное – Дорогощи | 5,044 | V |
| 30 | 41 ОП РЗ 41К-293 | Мозолево – Селище ⁶⁶ | 1,695 | V |
| 31 | 41 ОП РЗ 41К-294 | Струги – Гагрино – Дудинское | 7,412 | V |
| 32 | 41 ОП РЗ 41К-295 | Окулово – Володино | 2,294 | V |

Пёлуши не значится. До 2022 г. сохранилось только нуждающееся в реставрации здание Георгиевской церкви (выявленный объект культурного наследия), которая была закрыта в 1941 г.

⁶² Дорога в Ефимовском городском поселении начинается от точки примыкания дорог Радогощь – Пелуши и подъезд к д. Абрамова Гора, проходит через деревни Прокушево и Лахта, заканчивается в д. Сидорово. Справка по топониму Пелуши дана в предыдущей ссылке.

⁶³ Дорога в Лидском сельском поселении, начинается от автодороги Сомино – Ольеши (перекресток у д. Марьино Село) и заканчивается в п. Подборовье на площади перед монументом Памятный знак – «Автомашина ЗИС-5», установленный на «Дороге жизни», которая проходила здесь в 1941-1942 гг. Деревня Подборовье расположена в Самойловском сельском поселении, не имеет отношения к рассматриваемой дороге.

⁶⁴ Дорога в Ефимовском городском поселении, начинается от автодороги Заголодно – Ефимовский – Радогощь (перекресток у д. Сухая Нива), проходит через д. Михалево и заканчивается в д. Семёново. Населенного пункта с названием Михалево в Бокситогорском муниципальном районе нет.

⁶⁵ Дорога в Борском сельском поселении, начинается от автодороги Пикалево – Струги – Колбеки (перекресток в д. Мозолёво-1) и заканчивается в д. Заполье. Населенного пункта с названием Мозолево в Бокситогорском муниципальном районе нет.

⁶⁶ Дорога в Борском сельском поселении, начинается от автодороги Пикалево – Струги – Колбеки (перекресток в д. Мозолёво-1) и заканчивается в д. Селище. Населенного пункта с названием Мозолево в Бокситогорском муниципальном районе нет.

| № п/п | Идентификационный номер* | Наименование* | Протяженность в границах муниципального района, км | Техническая категория |
|-------|--------------------------|------------------------------------|--|-----------------------|
| 33 | 41 ОП РЗ 41К-296 | Подъезд к дер. Селиваново, Замошье | 4,540 | V |
| 34 | 41 ОП РЗ 41К-297 | Окулово – Каськово – Слизиha | 4,946 | V |
| 35 | 41 ОП РЗ 41К-298 | Борки – Хитиничи | 6,182 | V |

* Идентификационные номера и наименования автодорог приводятся в соответствии с постановлением Правительства Ленинградской области от 27.11.2007 № 294.

Протяженность сети автомобильных дорог общего пользования на территории Бокситогорского муниципального района составляет 952,2 км, в том числе автомобильные дороги:

- федерального значения – 100,0 км;
- регионального значения – 465,83 км;
- местного значения (муниципальные дороги и дороги внутри поселений) – 381,47 км.

Плотность автомобильных дорог в муниципальном районе неравномерна, основная транспортная ось проходит по направлению с. Сомино – город Пикалево – д. Дыми – д. Бурково. Обеспеченность муниципального района транспортными коммуникациями находится на уровне ниже среднего по Ленинградской области. Плотность автомобильных дорог общего пользования на территории Бокситогорского муниципального района составляет порядка 130 км/1000 км², что в 2 раза меньше, чем по Ленинградской области в целом. Плотность автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием – 84,2 км на 1000 км², что в 2,5 раза меньше, чем по Ленинградской области в целом.

Значительная часть дорог местного значения муниципального района имеет высокую степень износа, что значительно снижает скорость движения и приводит к увеличению транспортных издержек предприятий. Доля протяженности автомобильных дорог общего пользования местного значения муниципального района, не отвечающих нормативным требованиям, в общей протяженности автомобильных дорог общего пользования местного значения в 2019 г. составила 325,24 км или 85 %.⁶⁷

Основную дорожную деятельность на территории Бокситогорского муниципального района осуществляют ГП «Лодейнопольское ДРСУ».

Перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения Бокситогорского муниципального района утвержден решением совета депутатов Бокситогорского муниципального района Ленинградской области от 17.06.2020 № 87 (приложение 8).

На автомобильных дорогах федерального значения расположено 6 мостов общей длиной 271,64 погонных метра. На автомобильных дорогах регионального значения расположен 31 мост общей длиной 1227,61 погонных метра. В том числе 30 мостов – железобетонные, 1 – металлический (на автодороге подъезд к дер. Окулово⁶⁸), деревянных мостов нет.

Наибольшее количество мостов располагается по дороге Пикалево – Струги – Колбеки⁶⁹ (7 мостов), а также Сомино – Ольеши (4 моста). На дорогах регионального значения 7 из 31 моста длиной более 50 м, мостов длиной более 100 м нет. В соответствии с оценкой сооружений 4 моста находятся в неудовлетворительном состоянии, в связи, с чем требуется их ремонт. Среди данных мостов 1 имеет длину более 50 м – мост через реку Воложба км 0+825, д. Славково, км 0.

⁶⁷ Муниципальная программа «Содержание автомобильных дорог общего пользования и обеспечение регулярных пассажирских перевозок на территории Бокситогорского муниципального района» на 2021-2023 годы.

⁶⁸ Наименование дороги дано в соответствии с постановлением Правительства Ленинградской области от 27.11.2007 № 294.

⁶⁹ То же.

Таблица 3.15.2.

Перечень и характеристика искусственных сооружений Бокситогорского муниципального района
длиной более 50 м

| № п/п | Наименование автодороги ⁷⁰ | Месторасположение моста | Длина моста, м |
|----------|---------------------------------------|---|-------------------|
| 1 | Пикалево - Струги - Колбеки км 0-67 | Мост через реку Рагуша км 50+885 д. Рудная Горка, 2 км | 58,2 |
| 2 | Подъезд к дер. Борки км 0-8+300 | Мост через реку Тихвинка км 0+833 | 53,2 |
| 3 | Село Сомино – д. Ольеши км 0-60+300 | Мост через реку Лидь км 26+489 д. Гришкино, 0,2 км | 59,8 |
| 4 | Село Сомино – д. Ольеши км 0 | Мост через реку Лидь км 44+490 д. Лиственка, 4,7 км | 59 |
| 5 | Село Сомино – д. Ольеши км 0 | Мост через реку Колпь км 60+085 д. Ольеши, км 0 | 68,8 |
| 6 | Подъезд к дер. Славково км 0-950 | Мост через реку Воложба км 0+825, д. Славково, км 0 | 60,3 |

Автомобильный транспорт

По информации, предоставленной администрацией Бокситогорского муниципального района в 2020 г. автотранспортными предприятиями на муниципальных маршрутах перевезено 539,76 тыс. пассажиров по 33 маршрутам. В 2021 г. на территории муниципального района действовали 26 автобусных маршрутов, которые обслуживали ООО «Пассажиравтотранс» и ООО «Пальмира». Из них между поселениями Бокситогорского муниципального района – 19, межмуниципальных – 5, межрегиональных – 2. Общая протяженность муниципальных маршрутов составляет 746 км.

Общее количество подвижного состава, осуществляющего пассажирские перевозки на территории Бокситогорского муниципального района, составляет более 14 единиц большой, средней и малой вместимости. Все транспортные средства, осуществляющие перевозку пассажиров на территории муниципального района, относятся к категориям Евро-3, Евро-4 и Евро-5.

По всем маршрутам движения автобусов оборудованы остановочные павильоны, в городах Бокситогорск и Пикалёво имеются автостанции.

Таблица 3.15.3.

Характеристика внегородских автобусных маршрутов Бокситогорского муниципального района

| № п/п | № рейса | Направление | Интервал движения |
|------------------------|------------|--|-----------------------|
| Муниципальные маршруты | | | |
| 1 | 5 | Бокситогорск, автостанция – Бор | 16 рейсов ежедневно |
| 2 | 7 | Бокситогорск, автостанция – Ларьян | 5 рейсов ежедневно |
| 3 | 101 | Пикалёво – п. Совхозный | 4 рейса ежедневно |
| 4 | 101а | Бокситогорск – Пикалёво – п. Совхозный | 1 рейс в выходные дни |
| 5 | 102 | Пикалёво – п.ст. Чудцы | 4 рейса ежедневно |
| 6 | 102а | Бокситогорск – Пикалёво – п.ст. Чудцы | 1 рейс ежедневно |
| 7 | 106 | Пикалёво – д. Струги | 2 рейса по четвергам |
| 8 | 106а | Бокситогорск – Пикалёво – д. Струги | 1 рейс ежедневно |
| 9 | 110 | Пикалёво – д. Забелино | 1 рейс по вторникам |
| 10 | 110а | Бокситогорск – Пикалёво – д. Забелино | 1 рейс по вторникам |

⁷⁰ Наименования автодорог даны в соответствии с постановлением Правительства Ленинградской области от 27.11.2007 № 294.

| № п/п | № рейса | Направление | Интервал движения |
|----------------------------------|------------|--|--------------------------------------|
| 11 | 112 | Пикалёво – д. Яковлево | 2 рейса по четвергам |
| 12 | 112а | Бокситогорск – Пикалёво – д. Яковлево | 1 рейс ежедневно |
| 13 | 190 | Бокситогорск – д. Мозолёво-1 | 2 рейса ежедневно |
| 14 | 191а | Бокситогорск – д. Большой Двор ⁷¹ | 3 рейса ежедневно |
| 15 | 192 | Бокситогорск – д. Борки | 2 рейса по вторникам |
| 16 | 193 | Бокситогорск – д. Савино | 2 рейса ежедневно |
| 17 | 194 | Бокситогорск – Пикалёво | 8 рейсов ежедневно |
| 18 | 194а | Бокситогорск – г.п. Ефимовский | 3 рейса ежедневно |
| 19 | 199 | Бокситогорск – д. Великий Двор | 2 рейса по понедельникам и средам |
| Межмуниципальные маршруты | | | |
| 1 | 115 | Пикалёво – Тихвин (через Галично) | 2 рейса ежедневно |
| 2 | 116 | Пикалёво, автостанция – Тихвин, автостанция (через д. Дыми) | 1 рейс ежедневно |
| 3 | 141 | Бокситогорск, автостанция – Тихвин, автостанция | 8 рейсов ежедневно |
| 4 | 143 | Тихвин, автостанция – Бокситогорск, автостанция | 4 рейса ежедневно |
| 5 | 150 | Тихвин, автостанция – Пикалёво, автостанция | 3 рейса ежедневно |
| Смежные межрегиональные маршруты | | | |
| 1 | 867 | Бокситогорск – Санкт-Петербург | 3 рейса ежедневно |
| 2 | 896 | Пикалёво – Санкт-Петербург, автовокзал (наб. Обводного канала, 36) | 1 рейс ежедневно |

Проектные предложения

Развитие автомобильных дорог общего пользования федерального значения

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р, предусматривается реконструкция автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-114 Вологда – Тихвин – автомобильная дорога Р-21 «Кола» на участках прохождения – км 125+208 – км 531+143 протяженностью 407,94 км (в том числе через Бокситогорский муниципальный район), категория ИБ.

Развитие автомобильных дорог общего пользования регионального значения

Мероприятия, запланированные в схеме территориального планирования Ленинградской области в области транспорта (железнодорожного, водного, воздушного), автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения, представлены в таблице 3.15.4.

⁷¹ В названии маршрута - д. Большой Двор Большедворского сельского поселения.

Таблица 3.15.4.

Мероприятия по развитию автомобильных дорог общего пользования регионального значения⁷²

| № п/п | Наименование | Вид | Назначение | Основные характеристики | Местоположение |
|-------|---|---|--|---|--|
| 1 | Автомобильные дороги регионального значения | | | | |
| 1.1 | Подъезд к городу Бокситогорску | Автомобильная дорога регионального значения | Повышение доли автомобильных дорог регионального значения, которые соответствуют нормативным требованиям, приведение в нормативное состояние автомобильных дорог, устранение участков, работающих в режиме перегрузки. | Срок реализации: до 2030 г. Протяженность участка: 0 км – 1,6 км. Техническая категория: III. Статус объекта: планируемый к реконструкции. | Бокситогорское городское поселение, Борское сельское поселение Бокситогорского муниципального района |
| 1.2 | Дыми – Бор – Колбеки – Боцево | Автомобильная дорога регионального значения | Повышение доли автомобильных дорог регионального значения, которые соответствуют нормативным требованиям, приведение в нормативное состояние автомобильных дорог, устранение участков, работающих в режиме перегрузки. | Срок реализации: до 2040 г. Протяженность участка: 13 км – 34,2 км. Техническая категория: III. Статус объекта: планируемый к реконструкции. | Борское сельское поселение Бокситогорского муниципального района |
| 2 | Мостовые сооружения регионального значения | | | | |
| 2.1 | Мост через реку Рядань на автомобильной дороге Пикалево – Струги – Колбеки (км 0+954) | Мост регионального значения | Приведение существующих дорожных искусственных сооружений в нормативное состояние. | Срок реализации: до 2040 г. Статус объекта: планируемый к реконструкции. | Пикалёвское городское поселение Бокситогорского муниципального района |

⁷² Наименования автодорог даны в соответствии с постановлением Правительства Ленинградской области от 27.11.2007 № 294.

| № п/п | Наименование | Вид | Назначение | Основные характеристики | Местоположение |
|----------|--|---|--|---|---|
| 2.2 | Мост через реку Тихвинка на автомобильной дороге подъезд к дер. Окулово (км 0+805) | Мост регионального значения | Приведение существующих дорожных искусственных сооружений в нормативное состояние. | Срок реализации: до 2040 г. Статус объекта: планируемый к реконструкции. | Самойловское сельское поселение Бокситогорского муниципального района |
| 3 | Объекты обслуживания и хранения автотранспорта регионального значения | | | | |
| 3.1 | Автомобильная газонаполнительная компрессорная станция в городе Пикалёво | Автомобильная газонаполнительная компрессорная станция регионального значения | Внедрение использования сжиженного природного газа в качестве моторного топлива. | Срок реализации: до 2025 г. Статус объекта: планируемый к размещению. | Пикалёвское городское поселение Бокситогорского муниципального района |

Они включают:

- реконструкцию автомобильных дорог регионального значения подъезд к городу Бокситогорску и Дыми – Бор – Колбеки – Боcheво;
- приведение существующих дорожных искусственных сооружений в нормативное состояние, а именно: моста через реку Рядань на автомобильной дороге Пикалево – Струги – Колбеки и моста через реку Тихвинка на автомобильной дороге подъезд к дер. Окулово⁷³;
- строительство автомобильной газонаполнительной станции в городе Пикалево с целью внедрения использования компримированного природного газа в качестве моторного топлива. Мероприятие также приводится в утвержденной ООО «Газпром газомоторное топливо» «Дорожной карте мероприятий по реализации пилотного проекта «Развитие рынка газомоторного топлива в Ленинградской области» на 2019 - 2023 годы», год реализации – 2022 г.

Развитие автомобильных дорог общего пользования местного значения муниципального района

Муниципальной программой «Содержание автомобильных дорог общего пользования и обеспечение регулярных пассажирских перевозок на территории Бокситогорского муниципального района» на 2021 – 2023 годы запланировано снижение доли протяженности дорог, не соответствующих нормативным требованиям к 2023 г. (в том числе выполнение мероприятий по текущему содержанию автомобильных дорог). Таким образом, мероприятия по развитию автомобильных дорог на уровне муниципального района, прежде всего, должны быть направлены на приведение автомобильных дорог общего пользования местного значения в соответствие с установленной технической категорией, а также на поддержание их транспортно-эксплуатационного состояния.

Для обеспечения устойчивых связей внутри муниципального района между сельскими поселениями и административными центрами, обеспечения постоянной автодорожной связью сельских населённых пунктов, предлагается поэтапная реконструкция сети автомобильных дорог местного значения с устройством на них твердого покрытия. Также необходимо продолжение инвентаризации автомобильных дорог, условно отнесенных к автомобильным дорогам местного значения муниципального района, и их внесения в перечень автомобильных дорог местного значения. В новой редакции схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района актуализированы мероприятия по строительству и реконструкции дорог местного значения, в том числе с учетом утвержденных документов территориального планирования муниципальных образований (таблица 3.15.5). Кроме того, в границах города Бокситогорск планируется строительство грузовой дороги от Дымского шоссе до завода АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем» (1,4 км).

Таблица 3.15.5.

Мероприятия по развитию автомобильных дорог общего пользования местного значения муниципального района

| № п/п | Наименование автомобильной дороги | Протяженность, км | Планируемое мероприятие |
|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--|
| Бокситогорское городское поселение | | | |
| 1 | Подъезд к д. Известковая | 0,5 | Реконструкция |
| 2 | Подъезд к д. Новое | 5,7 | Реконструкция и строительство (с продлением к базе отдыха) |
| 3 | Подъезд к д. Нижница | 0,3 | Реконструкция |

⁷³ Наименования автодорог даны в соответствии с постановлением Правительства Ленинградской области от 27.11.2007 № 294.

| № п/п | Наименование автомобильной дороги | Протяженность, км | Планируемое мероприятие |
|---|---|----------------------|----------------------------|
| 4 | Сёгла – Горка | 2,1 | Реконструкция |
| Бокситогорское городское поселение и Борское сельское поселение | | | |
| 1 | Бокситогорск – Кондратово – Дороховая | 8,6 | Реконструкция |
| Ефимовское городское поселение | | | |
| 1 | Забелино – Новинка – Дубровка | 2,1 | Реконструкция |
| 2 | Ефимовский – Нос | 0,6 | Реконструкция |
| 3 | Ефимовский – Великое Село | 5,7 | Реконструкция |
| 4 | Михалёво – Чевакино | 2,5 | Реконструкция |
| 5 | Подъезд к п. Алёшины Нивы | 5,6 | Реконструкция |
| 6 | Подъезд к д. Калитки | 2,1 | Реконструкция |
| 7 | Подъезд к д. Курята | 0,4 | Реконструкция |
| 8 | Подъезд к д. Мышкино | 2,1 | Реконструкция |
| 9 | Подъезд к д. Новиково | 3,3 | Реконструкция |
| 10 | Подъезд к д. Озерёво | 1,4 | Реконструкция |
| 11 | Подъезд к д. Усадище | 4,0 | Реконструкция |
| 12 | Подъезд к д. Чайгино | 4,0 | Реконструкция |
| 13 | Сомино – Забелье | 5,7 | Реконструкция |
| 14 | Сосновый Бор – Кожаково | 1,93 | Реконструкция |
| Пикалёвское городское поселение | | | |
| 1 | Подъезд к микрорайону «Новли» | 0,8 | Реконструкция |
| Пикалёвское городское поселение, Большедворское и Самойловское сельские поселения | | | |
| 1 | Пикалёво – Пакшеево | 9,7 | Реконструкция |
| Пикалёвское городское поселение и Самойловское сельское поселение | | | |
| 1 | Пикалёво – Самойлово | 2,4 | Реконструкция |
| Большедворское сельское поселение | | | |
| 1 | Великий Двор – Минецкое – Василёво – Новинка | 3,9 | Реконструкция |
| 2 | Орловский Шлюз – Труфаново – Борисово – Старина | 2,6 | Реконструкция |
| 3 | Подъезд к д. Новинка | 0,2 | Реконструкция |
| 4 | Подъезд к д. Ульяновщина | 0,8 | Реконструкция |
| 5 | Подъезд к д. Черницы | 0,4 | Реконструкция |
| 6 | Яковлево – Малый Ручей – Бередниково – Врачово | 4,5 | Реконструкция |
| Борское сельское поселение | | | |
| 1 | Мозолёво-1 – Дороховая | 5,9 | Реконструкция |
| 2 | Подъезд к д. Бочево | 0,3 | Строительство |
| 3 | Подъезд к д. Мошня | 3,4 | Реконструкция |
| 4 | Подъезд к д. Рудная Горка | 1,2 | Реконструкция |
| 5 | Селище – Заполье | 1,7 | Реконструкция |
| Лидское сельское поселение | | | |
| 1 | Васьково – Тургошь | 18,7 | Реконструкция |
| 2 | Ольеши – Коробище – Косой Ухаб | 10,0 | Реконструкция |
| 3 | Ольеши – Врачово – Крутой Ручей | 9,1 | Реконструкция |
| 4 | Подборовье – Никольское | 6,0 | Реконструкция |
| 5 | Подборовье – Стехново | 6,9 | Реконструкция |
| 6 | Подъезд к д. Ивановское | 0,3 | Реконструкция |

| № п/п | Наименование автомобильной дороги | Протяженность, км | Планируемое мероприятие |
|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| 7 | Подъезд к д. Костерино | 1,4 | Реконструкция |
| 8 | Подъезд к д. Шибалово | 0,5 | Реконструкция |
| 9 | Поток – Забелье | 3,4 | Реконструкция |
| Самойловское сельское поселение | | | |
| 1 | Велье - Коли | 6,4 | Строительство |
| 2 | Подъезд к д. Тарасово | 2,9 | Реконструкция |
| 3 | Подъезд к д. Чудцы | 2,6 | Реконструкция |
| 4 | Подъезд к д. Чурилова Гора | 1,6 | Реконструкция (до д. Климово) |
| 5 | Слизиха – Рязанский Шлюз – Горка | 1,5 | Реконструкция |

Общая протяженность автодорожной сети общего пользования на территории муниципального района на расчетный срок составит 953,7 км, в том числе: федерального значения – 100 км, регионального значения – 465,83 км, местного значения муниципального района – 387,87 км.

Плотность автомобильных дорог общего пользования с твёрдым покрытием на расчетный срок превысит 107 км/1000 км².

Развитие инфраструктуры велосипедного транспорта

В структуре развития транспортного сообщения особое внимание необходимо уделить развитию велосипедного движения по автомобильным дорогам Бокситогорского муниципального района. При разработке мероприятий целесообразно учитывать положения Методических рекомендаций по разработке и реализации мероприятий по организации дорожного движения. Требования к планированию развития инфраструктуры велосипедного транспорта поселений, городских округов в Российской Федерации (согласовано заместителем Министра транспорта Российской Федерации 24.07.2018).

Целью создания велотранспортной инфраструктуры является:

- повышение удобства передвижения на расстояния до 10 – 15 км;
- повышение доступности территорий;
- решение транспортных, экологических, социальных проблем;
- сокращение затрат на здравоохранение;
- повышение качества среды обитания за счет сокращения числа поездок на автомобилях на расстояния до 10 – 15 км.

Согласно пункту 2.3.6 местных нормативов градостроительного проектирования Бокситогорского муниципального района вдоль автомобильных дорог на участках, где интенсивность движения достигает не менее 4000 приведенных единиц в сутки, а интенсивность велосипедного движения или движения мопедов достигает в одном направлении 200 велосипедов (мопедов) и более за 30 минут при самом интенсивном движении или 1000 единиц в сутки, следует предусматривать велосипедные дорожки. Полосы для велосипедистов на проезжей части допускается устраивать на автомобильных дорогах с интенсивностью движения менее 2000 автомобилей в сутки (до 150 автомобилей в час).

Вопросы по развитию велосипедной инфраструктуры предлагается рассматривать в генеральных планах муниципальных образований.

Развитие сети общественного пассажирского транспорта

Предлагается развитие существующей автобусной маршрутной сети для того, чтобы охватить транспортным обслуживанием большинство населенных пунктов муниципального района. Сохраняется необходимость в развитии сети автобусных перевозок в восточной части

муниципального района, прежде всего, в населённых пунктах с численностью более 100 человек⁷⁴: д. Радогощь, с. Сомино, д. Ольеши, п. Подборовье, п. Заборье, п. Утишье. Данное мероприятие напрямую зависит от реконструкции соответствующих региональных и местных дорог.

Государственной программой Ленинградской области «Развитие транспортной системы Ленинградской области» (утверждена постановлением Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 № 397) определена задача внедрения социального стандарта транспортного обслуживания населения⁷⁵. По трассам действующих и планируемых автобусных маршрутов на территории поселения необходимо возведение остановочных павильонов, которые должны быть расположены во всех населённых пунктах, расположенных на трассах указанных маршрутов, с соблюдением социального стандарта транспортного обслуживания населения. В частности, расстояния кратчайшего пешеходного пути от границ участков объектов до остановочных пунктов должны быть не более 300 м от объектов здравоохранения, не более 500 м от многоквартирных домов. При застройке индивидуальными жилыми домами остановка может быть удалена на расстояние не более 800 м. Для удалённых населённых пунктов с малочисленным населением социальным стандартом рекомендуется частота обслуживания не реже двух дней в неделю не менее одного рейса в сутки по отправлению и не менее одного рейса в сутки по прибытию. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 14.02.2009 № 112 «Об утверждении Правил перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом», посадка и высадка пассажиров общественного транспорта производится на остановочных пунктах.

Для улучшения качества обслуживания пассажиров на межмуниципальных маршрутах предусматривается реконструкция автостанции в городе Бокситогорск, строительство автобусной станции в г.п. Ефимовский, а также модернизация необорудованных и устройство новых автобусных остановок с защитными средствами от атмосферных осадков. Автостанции рассчитаны на вместимость 50 пассажиров (объект в городе Бокситогорск) и 25 пассажиров (г.п. Ефимовский). Ввиду малого единовременного количества обслуживаемых лиц и автобусов определена санитарно-защитная зона 50 м как для отстойно-разворотных площадок общественного транспорта (пункт 7.1.12 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция)).

3.15.2. Железнодорожный транспорт

По территории Бокситогорского муниципального района проходит двупутный электрифицированный участок железнодорожной линии общего пользования Тихвин – Тешемля направления Волховстрой – Вологда и однопутный неэлектрифицированный участок железнодорожной линии Подборовье – Чагода соединительной железнодорожной линии Подборовье – Кабожа Октябрьской железной дороги – филиала ОАО «РЖД». На территории муниципального района расположены железнодорожные станции: Большой Двор, Пикалёво-I, Пикалёво-II⁷⁶, Верхневольский, Подборовье, Заборье, Коли, Ефимовская, а также железнодорожные остановочные пункты Тургошь, 7 км, 292 км, Фетино, Чудцы, Обринский, 216 км, Дыми, 214 км, Астрачи. В соответствии со стратегическими документами Российской

⁷⁴ В соответствии с частью 2 статьи 30 областного закона от 22.03.2021 № 31-оз «О дополнительных социальных гарантиях и стандартах в Ленинградской области».

⁷⁵ Утверждены распоряжением Минтранса России от 31.01.2017 № НА-19-р «Об утверждении социального стандарта транспортного обслуживания населения при осуществлении перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом».

⁷⁶ Наименования железнодорожных станций Пикалёво-I, Пикалёво-II приведены в виде, требуемом Министерством транспорта Российской Федерации (письмо о согласовании проекта схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района Ленинградской области с учетом замечаний от 12.10.2021 № Д9/25650-ИС). В Государственном каталоге географических названий эти станции указаны как Пикалёво I и Пикалёво II.

Федерации в области федерального транспорта и ОАО «РЖД» развитие инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования на территории муниципального района не предусматривается.

3.15.3. Трубопроводный транспорт

Помимо автомобильного и железнодорожного транспорта Бокситогорский муниципальный район располагает газопроводным транспортом. Данные по магистральным газопроводам представлены в таблице 3.15.6. Основные технические характеристики газораспределительных станций (ГРС), компрессорных станций (КС) Бокситогорского муниципального района представлены в таблицах 3.15-7 и 3.15-8. Газотранспортная система, в которую входят магистральные газопроводы и газораспределительные станции, находятся в эксплуатации ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург».

ПАО «Газпром» строит четвертую нитку газопровода Северо-Европейского газопровода на участке Грязовец – Выборг (участок Грязовец – КС «Славянская»), проходящую, в том числе, через Бокситогорский муниципальный район. Протяженность газопровода на всем протяжении – 917 км, из них 12 % приходится на территорию Бокситогорского муниципального района, давление – 9,8 МПа, проектная мощность – 84,2 млрд м³ газа в год.

Таблица 3.15.6.

Данные по магистральным газопроводам, проходящим по территории Бокситогорского муниципального района

| № п/п | Наименование | Участок | | | Условный диаметр, мм | Проектное давление, МПа | Способ прокладки | Год ввода в эксплу- атацию | Наличие резерва или дефицита пропускной способности |
|----------|---|-----------------|--------|---------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--|
| | | от км | до км | протяженность, м | | | | | |
| 1 | Грязовец – Ленинград, I нитка* | 316,8 | 380,0 | 109,0 | 1000 | 5,39 | подземный | 1978 | резерв |
| | | 380,0 | 425,8 | | | | | 1979 | |
| 2 | Грязовец – Ленинград, II нитка | 316,8 | 329,4 | 109,0 | 1200 | 5,39 | подземный | 1989 | резерв |
| | | 329,4 | 408,4 | | | | | 1988 | |
| | | 408,4 | 425,8 | | | | | 1989 | |
| 3 | Северо-Европейский газопровод, I нитка | 322,722 | 384,0 | 107,578 | 1400 | 9,8 | подземный | 2006 | - ** |
| | | 384,0 | 386,0 | | | | | 2008 | |
| | | 386,0 | 430,3 | | | | | 2006 | |
| 4 | Северо-Европейский газопровод, II нитка | 319,0 | 340,8 | 111,3 | 1400 | 9,8 | подземный | 2012 | |
| | | 340,8 | 386,0 | | | | | 2020 | |
| | | 386,0 | 430,3 | | | | | 2012 | |
| 5 | Северо-Европейский газопровод, III нитка | 323,67 | 437,9 | 114,23 | 1400 | 9,8 | подземный | 2020 | |
| 6 | Газопровод-отвод на ГРС «Бокситогорск» | 0 ¹⁾ | 5,46 | 13,5 | 350 | 5,39 | подземный | 1994 | резерв |
| | | 5,46 | 10,530 | | 400 | | | | |
| | | 10,530 | 13,5 | | 350 | | | | |
| 7 | Газопровод-отвод на ГРС «Ефимовский» | 0 ²⁾ | 2,9 | 2,9 | 100 | 5,39 | подземный | 1983 | резерв |
| 8 | Газопровод-отвод на ГРС «Михеево» | 0 ³⁾ | 0,3 | 0,3 | 150 | 5,39 | подземный | 1982 | резерв |
| 9 | Газопровод-отвод на ГРС «Пикалёво» (Пикалёвский комбинат) | 0 ⁴⁾ | 2,8 | 2,8 | 700 | 5,39 | подземный | 1988 | резерв |

Примечания:

* к I нитке магистрального газопровода Грязовец – Ленинград подключены газопроводы-отводы: 1) на км 412,08; 2) на км 361,26; 3) на км 380,015; 4) на км 396;

** Объекты, упомянутые в строках 3, 4 и 5 работают на экспорт, не участвуют в газоснабжении Ленинградской области.

Таблица 3.15.7.

Технические характеристики газораспределительных станций, расположенных на территории Бокситогорского муниципального района

| № п/п | Наименование | Местоположение (привязка к местности) | Год ввода в эксплуатацию | Проектная производительность, тыс. м ³ /ч | Давление, кгс/см ² | | Подключенная нагрузка (фактическая производительность), тыс. м ³ /ч | Резерв пропускной способности, тыс. м ³ /ч |
|-------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---|-------------------------------|------------------------------|--|---|
| | | | | | на входе | на выходе | | |
| 1 | ГРС «Бокситогорск» | город Бокситогорск | 1994 | 140, выход 1 (Ду ⁷⁷ 200) – 10 выход 2 (Ду 500) - 130 | 55 | выход 1 – 3 выход 2 – 6 | выход 1 (город) – 1,336 выход 2 (завод) – 16,138 | выход 1 – 8,287 выход 2 – 113,502 |
| 2 | ГРС «Ефимовский» | г.п. Ефимовский | 1983 | 1,2 выход (Ду 80) – 1,2 | 55 | проектное – 6 рабочее – 3 | 1,087 | 0,108 |
| 3 | ГРС «Пикалёво» (Пикалёвский комбинат) | город Пикалёво | 1987 | 239 выход 1 (Ду 200) – 8 выход 2 (Ду 700) – 231 | 55 | выход 1 – 3 выход 2 – 12 | выход 1 (город) – 0,56 выход 2 (завод) – 107,851 | выход 1 – 7,394 выход 2 – 119,835 |
| 4 | ГРС «Михеево» | п. Совхозный | 1981 | 57 выход 1 (Ду 80) – 1,1 | 55 | выход – 3 | выход (город) – 0,608 | выход – 0,492 |

Таблица 3.15.8.

Перечень действующих компрессорных станций (КС) на территории Бокситогорского муниципального района

| Наименование КС | Принадлежность газопроводу, наименование | Номер цеха | Число газоперекачивающих агрегатов в цехе | Мощность установленного перекачивающего оборудования, МПа | Год ввода в эксплуатацию |
|------------------|--|------------|---|---|--------------------------|
| КС «Пикалёвская» | Грязовец – Ленинград, I нитка | 1 | 5 | 80 | 2013 |
| | Грязовец – Ленинград, II нитка | 2 | 3 | | |

⁷⁷ Ду – условный диаметр, мм.

Проектные предложения

В соответствии со схемой территориального планирования Российской Федерации (в части трубопроводного транспорта), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 № 816-р (в редакции от 09.04.2021), предусматриваются следующие мероприятия:

- развитие газотранспортных мощностей Единой системы газоснабжения Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС «Славянская» (Расширение Единой системы газоснабжения для обеспечения подачи газа в газопровод «Северный поток-2») предназначен для обеспечения экспортных поставок газа в страны западной Европы. Газопровод запланирован в двухниточном исполнении. Строительство одной ветки завершено. Проектное давление в обеих нитках газопровода – 9,8 МПа, проектный среднегодовой объем транспортировки газа – 84,2 млрд м³;
- установка дополнительного ГПА на КС «Пикалёвская», назначение – обеспечение надежности газоснабжения потребителей Северо-Западного региона России. Проектный среднегодовой объем транспортировки газа – 79,4 млрд м³; мощность компрессорной станции – 96 МВт.
- реконструкция газопровода Грязовец – Ленинград, I нитка, назначение – повышение надежности и обеспечение бесперебойности газоснабжения потребителей Северо-Западного региона России. Проектный объем транспортировки газа – 9,7 млрд м³ в год.
- строительство газопровода-отвода к п. Подборовье, Ленинградская область для газоснабжения потребителей Ленинградской области. Проектный среднегодовой объем транспортировки газа – 3,5 млн м³.

3.16. Охрана окружающей среды, мероприятия по охране окружающей среды

Оценка состояния окружающей среды складывается из анализа состояния атмосферного воздуха, санитарного состояния почвенного покрова, водных объектов, из определения уровней шумового, электромагнитного и радиационного воздействия.

Для составления раздела использованы следующие материалы:

- Стратегия социально-экономического развития Ленинградской области до 2030 года, утвержденная областным законом от 08.08.2016 № 76-оз (в редакции от 19.12.2019);
- план мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Ленинградской области до 2030 года, утвержденный постановлением Правительства Ленинградской области от 27.09.2017 № 388 (с изменениями на 30.09.2021);
- схема территориального планирования Ленинградской области в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, утвержденная постановлением Правительства Ленинградской области от 14.12.2021 № 806;
- территориальная схема обращения с отходами Ленинградской области, утвержденная приказом комитета Ленинградской области по обращению с отходами от 17.12.2021 № 19;
- государственная программа Ленинградской области «Охрана окружающей среды Ленинградской области», утвержденная постановлением Правительства Ленинградской области от 31.10.2013 № 368 (с последующими изменениями);
- доклад об экологической ситуации в Ленинградской области, 2019 год;
- справка о состоянии окружающей среды в Ленинградской области за 2019 год;
- справка о состоянии окружающей среды в Ленинградской области за 2020 год;
- доклад о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения Ленинградской области в 2020 году;
- доклад о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения Ленинградской области в 2019 году;
- Реестр санитарно-эпидемиологических заключений на проектную документацию,

<http://fp.crc.ru;>

- информация с официального сайта Бокситогорского муниципального района Ленинградской области, <http://adm.boksitogorsk.ru/region>.

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ (с последующими изменениями) «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» к полномочиям муниципального района в части охраны окружающей среды относится организация мероприятий межпоселенческого характера по охране окружающей среды.

Мониторинг состояния окружающей среды на территории Ленинградской области и, в частности, Бокситогорского муниципального района проводится комитетом по природным ресурсам Ленинградской области с привлечением специализированных организаций (ФГБУ «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области»).

3.16.1. Состояние воздушного бассейна

Качество воздуха определяется сложными механизмами взаимодействия природных и антропогенных факторов. Топография местности и климатические характеристики (такие как температура воздуха, скорость и направление ветра, осадки, туманы) создают определенные условия, влияющие на перенос, рассеивание и вымывание вредных веществ, поступивших в атмосферу от источников выбросов. По метеорологическим условиям рассеивания примесей территория Бокситогорского муниципального района относится к зоне с низким потенциалом загрязнения атмосферы (2,5 – 3 единицы) и имеет благоприятные условия для рассеивания примесей. Повторяемость скорости ветра менее 1 м/с не превышает 20 %, повторяемость приземных температурных инверсий, за год она составляет 20 - 30 %, в утренние и вечерние часы увеличивается до 40 - 65 %. Максимум повторяемости инверсий отмечается в переходные сезоны. Мощности и интенсивности инверсий невелики и составляют соответственно 0,4 км и 2 – 3 °С.

Периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) застоя воздуха отмечаются только в 5 - 10 % времени, поскольку формирование инверсий редко сопровождается ослаблением скорости ветра. В таких условиях редко происходит скопление примесей у земли. Очищению атмосферы благоприятствуют особенности годового хода продолжительности выпадения осадков, которые вымывают примеси. Максимум осадков наблюдается в сентябре – ноябре при увеличенной в эти периоды повторяемости инверсий утром и вечером.

Таким образом, вследствие особенностей метеорологического режима повышенный уровень загрязнения атмосферы формируется осенью и весной, когда длительность неблагоприятных для рассеивания вредных примесей максимальна.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются работа котельных, использующих в качестве топлива уголь, а также промышленные предприятия, автотранспорт.

Аэротехногенное загрязнение на территории Бокситогорского муниципального района умеренное и носит локальный характер, в основном является проблемой для промышленных центров. К таким центрам относятся территории городов Бокситогорск, Пикалёво.

Наблюдения за качеством атмосферного воздуха на территории муниципального района проводятся на 2 маршрутных постах (город Бокситогорск и город Пикалёво). Основные показатели оценки выбросов в атмосферный воздух: пыль (взвешенные вещества), диоксид серы, диоксид азота, оксид углерода. Количество проведенных анализов (исследований) в год составляет около 400, превышений предельно допустимых концентраций (ПДК) за 2019 – 2020 гг. не установлено.

На территории Бокситогорского муниципального района в 2019 г. и 2020 г. проводились рекогносцировочные обследования состояния атмосферного воздуха в городе Пикалёво.

В 2019 г. (февраль - ноябрь) произведены наблюдения в городе Пикалёво по адресу ул. Советская, 10. Точка отбора проб атмосферного воздуха находилась в жилом районе, вблизи оживленной автомобильной магистрали. Отбор дискретных проб проводился один или два раза в месяц с февраля по ноябрь 2019 г. с 4-кратной повторностью в течение суток для определения

концентраций взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода и диоксида азота, бенз(а)пирена и оксида алюминия. Определение концентраций бенз(а)пирена начато в марте. Концентрации диоксида серы не превышали ПДК_{м.р.}⁷⁸ (предельно допустимая максимальная разовая концентрация). Максимальная концентрация взвешенных веществ, превысила ПДК_{м.р.} в 1,2 раза (максимальные значения – в марте). Превышение ПДК_{м.р.} в 1,1 раза отмечено максимальными концентрациями для оксида углерода в марте, для диоксида азота в июне. Средние концентрации оксида алюминия за февраль – ноябрь изменялись от 0,2 ПДК_{с.с.} до 1 ПДК_{с.с.}⁷⁹ (максимальные значения – в мае и сентябре). Средние концентрации бенз(а)пирена за март – ноябрь изменялись в диапазоне 0,2 - 0,4 ПДК_{с.с.} (максимальные значения – в апреле).

Таблица 3.16.1.

Результаты рекогносцировочных обследований загрязнения атмосферы:
город Пикалёво в феврале – ноябре 2019 г.

| Примесь | Число наблюдений | Концентрация, мг/м ³ | | Дата* | СИ |
|---|------------------|---------------------------------|--------------|---------------------|------|
| | | Средняя | Максимальная | | |
| Взвешенные вещества | 80 | 0,069 | 0,600 | 17 марта, 8 часов | 1,2 |
| Диоксид серы | 80 | 0,001 | 0,004 | 8 октября, 17 часов | 0,01 |
| Углерода оксид | 80 | 0,6 | 5,5 | 17 марта, 19 часов | 1,1 |
| Азота диоксид | 80 | 0,027 | 0,220 | 11 июня, 8 часов | 1,1 |
| Оксид алюминия (III) | 10 | 0,007 | 0,010 | май | 1,0 |
| Бенз(а)пирен | 9 | 0,3 | 0,4 | апрель | 0,4 |
| В целом по городу стандартный индекс (СИ) | | | | | 1,2 |

* Время фиксации максимального значения

В марте – ноябре 2020 г. наблюдения произведены в городе Пикалёво по адресам: № 1 – ул. Советская, 1, № 2 – ул. Metallургов, 13. Точки отбора расположены в жилом районе, вблизи оживленной автомобильной магистрали. Отбор дискретных проб проводился с 4-кратной повторностью в течение суток для определения концентраций взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида алюминия (III). Анализ результатов данных наблюдений показал, что максимальная концентрация взвешенных веществ превысила ПДК_{м.р.} в апреле в 1,6 раза (СИ - 1,6). Концентрации диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота не превышали соответствующих ПДК_{м.р.} Средние концентрации оксида алюминия в марте и июле составили 0,009 мкг/м³, в апреле и мае – 0,006 мкг/м³, в июне – 0,008 мкг/м³, в августе – менее 0,001 мкг/м³, в сентябре – 0,017 мкг/м³, в октябре 0,021 мкг/м³, в ноябре 0,030 мкг/м³. Концентрации оксида алюминия в марте, апреле, мае, июне, июле, августе, сентябре, октябре и ноябре составляли менее 0,1 ПДК_{с.с.}. Средние концентрации бенз(а)пирена за март – ноябрь составляли 0,1 - 0,3 ПДК_{с.с.} (максимальные значения – в ноябре).

Таблица 3.16.2.

Результаты рекогносцировочных обследований загрязнения атмосферы город Пикалёво
в марте – ноябре 2020 г.

| Примесь, единица измерения концентрации | Число наблюдений | Концентрация | | Дата* | СИ |
|---|------------------|--------------|--------------|---------------------|------|
| | | Средняя | Максимальная | | |
| Взвешенные вещества, мг/м ³ | 72 | 0,135 | 0,800 | 7 апреля - 17 часов | 1,6 |
| Диоксид серы, мг/м ³ | 72 | 0,000 | 0,004 | 5 июня - 15 часов | 0,01 |

⁷⁸ ПДК_{м.р.} – предельно допустимая максимальная разовая концентрация.

⁷⁹ ПДК_{с.с.} – предельно допустимая среднесуточная концентрация.

| Примесь, единица измерения концентрации | Число наблюдений | Концентрация | | Дата* | СИ |
|---|------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----|
| | | Средняя | Максимальная | | |
| Углерода оксид, мг/м ³ | 72 | 0,5 | 1,7 | 24 апреля - 15 часов | 0,3 |
| Азота диоксид, мг/м ³ | 72 | 0,033 | 0,088 | 20 октября - 15 часов | 0,4 |
| Оксид алюминия, мкг/м ³ | 9 | 0,012 | 0,030 | ноябрь | 0,0 |
| В целом по городу стандартный индекс (СИ) | | | | | 1,6 |

* Время фиксации максимального значения

Средние за месяц концентрации бенз(а)пирена за период с марта по ноябрь получены из проб, отобранных при проведении регулярных наблюдений в городе Пикалёво.

Таблица 3.16.3.

Результаты анализа проб на содержание бенз(а)пирена в марте – ноябре 2020 г. в Пикалёво

| Показатель | Месяц | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| | III | IV | V | VI | VI | VIII | IX | X | XI |
| Концентрация, нг/м ³ | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |

Анализ результатов регулярных и маршрутных наблюдений показал, что в 2019 – 2020 гг. уровень загрязнения атмосферного воздуха в городе Пикалёво квалифицировался как низкий.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории муниципального района являются крупные промышленные предприятия: ООО «Пикалёвский глиноземный завод», АО «Пикалёвский цемент», АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем», ЗАО «Пикалёвская сода», ЗАО «Бокситогорский силикатный завод» и другие.

Ниже приводится краткая характеристика основных загрязнителей атмосферного воздуха Бокситогорского муниципального района.

ООО «Пикалёвский глиноземный завод» – крупнейший загрязнитель воздушной среды муниципального района. Источники загрязнения связаны с технологическими процессами, выработкой электроэнергии на ТЭЦ, транспортом. В выбросах преобладают оксид углерода, оксиды азота, оксиды серы, из специфических – бенз(а)пирен, сажа, бензин, керосин, ксилол, толуол, газообразные фториды и другие опасные вещества.

АО «Пикалёвский цемент» является одним из основных источников выбросов твердых веществ в атмосферу. В атмосферный воздух выбрасываются преимущественно пыль асбестосодержащая, взвешенные вещества, оксид железа, оксиды марганца, никеля, хрома шестивалентного, газообразные фториды, монооксид углерода и другие опасные вещества.

Содо-поташное производство ЗАО «Пикалёвская сода». При производстве соды и поташа в атмосферу выбрасываются: взвешенные вещества, сода кальцинированная, поташ, из специфических веществ – соляная кислота.

АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем». На конец 2019 г. на предприятии насчитывалось 124 источника загрязнения атмосферы, в том числе 103 организованных источников. Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха проводятся на стационарном пункте завода, расположенного в 1,5 км к северо-востоку от него. По данным наблюдений, содержание основных загрязняющих веществ в воздушной среде за пределами санитарно-защитной зоны (твердые вещества, диоксид азота, оксид углерода и диоксид серы) не превышает предельно-допустимых концентраций (ПДК). На территории предприятия имеются 3 пункта экоконтроля. Предприятием АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем» ведется активная работа по оформлению проекта обоснования размеров санитарно-защитной зоны общей для всех объектов предприятия.

Основным видом деятельности ЗАО «Бокситогорский силикатный завод» является производство растворимых силикатов. Источниками выбросов загрязняющих веществ являются стеклоплавильные печи, ремонтно-механические мастерские, погрузо-разгрузочные площадки,

легковой и грузовой автотранспорт. В выбросах содержится около 16 загрязняющих веществ, в том числе диоксид азота, оксид углерода, ангидрид сернистый, взвешенные вещества.

Кроме того, крупным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух является территория полигона твердых коммунальных отходов ООО «Благоустройство», который обслуживает населенные пункты Бокситогорского муниципального района. В процессе инвентаризации и натурного обследования объектов рассматриваемой площадки по состоянию на 2019 г. выявлено, что максимальные приземные концентрации всех вредных веществ, выбрасываемых от рассматриваемых источников, на границе расчетной СЗЗ (ширина 500 м) и жилой зоны не превышают критерия нормирования 0,1 ПДК.

К прочим загрязнителям воздушной среды относятся предприятия пищевой, деревообрабатывающей промышленности, автотранспорт, объекты транспортной и инженерной инфраструктуры.

3.16.2. Состояние водных ресурсов

Основными источниками загрязнения водных объектов на территории Бокситогорского муниципального района являются недостаточно очищенные хозяйственно-бытовые и промышленные сточные воды. Серьезной проблемой является высокий износ канализационных очистных сооружений и канализационных сетей. Кроме того, в связи с отсутствием ливневой канализации значительный объем загрязняющих веществ поступает с талыми и дождевыми водами.

Основной объем загрязненных сточных вод сбрасывается предприятиями АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем», ООО «Пикалёвский глиноземный завод», ЗАО «Пикалёвская сода», АО «Пикалёвский цемент» и другие. Наибольшее антропогенное воздействие испытывают реки Тихвинка, Воложба, Пярдомля.

Кроме того, источником загрязнения поверхностных и подземных вод являются утечки из канализационной сети. Из-за практически полного физического износа канализационных сетей происходит забивание канализации, что ведет к аварийным сбросам канализационных стоков в водные объекты.

В городах Бокситогорск и Пикалёво жилищный фонд полностью обеспечен системами водоотведения. В сельской местности инженерное оборудование жилищного фонда системами водоотведения составляет 61,5 %. В Ефимовском городском поселении централизованная система канализации имеется только в г.п. Ефимовский и с. Сомино.

Наиболее длинными реками на территории муниципального района являются Воложба (81 км), Колпь (254 км), Лидь (146 км), Тихвинка (144 км), Чагодоша (242 км).

Регулярные наблюдения в пунктах государственной сети наблюдений (ГСН) проводятся в Ленинградской области на 23 реках, в том числе на реках Воложба, Пярдомля, Тихвинка, протекающих по территории Бокситогорского муниципального района. Характеристика качества вышеуказанных водотоков представлена по данным справки о состоянии окружающей среды в Ленинградской области за 2020 г.

Река Тихвинка (выше города Тихвин)

Во время проведения съемок наличие запаха в воде не наблюдалось. Значения pH не выходили за пределы интервала 6,50 – 8,5, исключая три пробы: в реке Тихвинка (июнь – 6,28; июль – 6,35). Значения прозрачности воды в 81 % случаев изменялись в диапазоне 16 - 26 см по стандартному шрифту, в остальных случаях значения составили 40 см. Наблюдались высокие значения цветности (100 – 270 градусов цветности Pt-Co шкалы⁸⁰). Содержание взвешенных веществ не превышали 7 мг/дм³.

⁸⁰ Платино-кобальтовая шкала.

Абсолютное и относительное содержание растворенного в воде кислорода было в норме. Значения биохимического потребления кислорода (БПК₅) превышали норматив в 1,0 – 2,3 раза, максимальное значение зафиксировано в апреле. Отмечены превышающие норму значения химического потребления кислорода (ХПК).

Концентрации азотов аммонийного и нитратного, фосфора фосфатов, нефтепродуктов, фенола и анионоактивные поверхностно-активные вещества (далее – АПАВ) не превышали ПДК. Концентрация азота нитритного не превышала ПДК.

Отмечены превышающие ПДК концентрации железа (1,8 – 12,0 ПДК).

Концентрации меди наблюдались на уровне ПДК или превышали ПДК. В июне зафиксирована концентрация свинца на уровне ПДК. Превысившие ПДК концентрации марганца составили диапазон 1,1 – 7,2 ПДК. Превысившие ПДК концентрации кадмия не зафиксированы.

Концентрации хлорорганических пестицидов – ниже пределов чувствительности метода определения.

В 2019 г. воды характеризуются как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

Река Воложба (в д. Пареево, 54 км от устья), Пярдомля (выше и ниже города Бокситогорск)

Во время проведения съемок во всех водных объектах наличие запаха в воде не наблюдалось. Значения pH не выходили за пределы интервала 6,50 – 8,50. Значения прозрачности воды в целом составили 19 – 27 см по стандартному шрифту – в апреле в створе реки Пярдомля ниже города Бокситогорск и в августе в реке Пярдомля выше и ниже города Бокситогорск, и реке Воложба значения прозрачности составили 40 см. В феврале, апреле, августе и октябре в реке Воложбе наблюдались высокие значения цветности (100 – 200 градусов Pt-Co шкалы). Значения взвешенных веществ в основном не превышали 10 мг/дм³.

Абсолютное и относительное содержание растворенного в воде кислорода было в норме во всех реках. Значения БПК₅, характеризующие загрязненность водных объектов легкоокисляемой органикой, выше нормы отмечены в половине отобранных проб. Диапазон значений составил 1,0 – 2,1 нормы.

Концентрации азота нитритного, превысившие ПДК, зафиксированы в реке Пярдомля (ниже города Бокситогорск) в феврале, апреле и октябре. Концентрации азотов аммонийного и нитратного, фосфора фосфатов, нефтепродуктов, фенола и АПАВ не превышали ПДК.

Превысившие ПДК концентрации железа общего обнаружены во всех отобранных пробах (1,8 – 15,0 ПДК). Концентрации меди превышали ПДК в 2,8 – 6,7 раза, наибольшее значение зафиксировано в реке Пярдомля ниже города Бокситогорск (октябрь). Концентраций кадмия выше ПДК не зафиксировано. Превысившие ПДК концентрации свинца обнаружены в августе в реке Воложба и реке Пярдомля (выше города Бокситогорск) – 1,8 и 1,1 ПДК соответственно. Превысившие ПДК концентрации марганца обнаружены в реке Пярдомля выше города Бокситогорск (февраль). Диапазон превысивших ПДК значений составил 1,1 – 14,0 ПДК. Концентрации хлорорганических пестицидов – ниже пределов чувствительности метода определения.

В 2019 г. воды реки Воложба характеризуются как загрязненные (3 класс, разряд «а»), реки Пярдомля – слабо загрязненные (2 класс).

Водоснабжение населения муниципального района осуществляется из подземных и поверхностных источников. Доля населения Бокситогорского муниципального района, обеспеченного безопасной питьевой водой, в 2020 г. составила около 86 %. В последние годы отмечается положительная динамика обеспеченности населения качественной питьевой водой (таблица 3.16.4).

Таблица 3.16.4.

Обеспеченность населения Бокситогорского муниципального района безопасной питьевой водой в 2018 – 2020 гг., % от общей численности населения

| Доля населения, обеспеченного доброкачественной и условно доброкачественной водой | | |
|---|---------|---------|
| 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. |
| 78,10 | 83,38 | 86,23 |

Управлением Роспотребнадзора по Ленинградской области проводится ежегодный социально-гигиенический мониторинг состояния питьевой воды систем централизованного и нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Доля проб питьевой воды из распределительной сети муниципального района, несоответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям в 2020 г. представлена в таблице 3.16.5.

Таблица 3.16.5.

Удельный вес проб питьевой воды из распределительной сети, несоответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям

| Доля проб питьевой воды из распределительной сети, несоответствующих гигиеническим нормативам (%) по | | | |
|--|---------|--------------------------------|---------|
| санитарно-химическим показателям | | микробиологическим показателям | |
| 2019 г. | 2020 г. | 2019 г. | 2020 г. |
| 11,57 | 18,62 | 2,01 | 0,77 |

Актуальной остается проблема качества водопроводной воды по химическому составу. Удельный вес проб из распределительной сети Бокситогорского муниципального района, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, превышает среднеобластной (15 %) и составляет 18,62 %.

Доли проб воды в источниках нецентрализованного водоснабжения, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по санитарно-химическим показателям, превышает среднеобластной (33,23 %) и составляет 70 % (таблица 3.16.6).

Таблица 3.16.6.

Доли проб воды в источниках нецентрализованного водоснабжения Бокситогорского муниципального района, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям

| Доля проб, не соответствующих по: | | | |
|-------------------------------------|---------|-----------------------------------|---------|
| санитарно-химическим показателям, % | | микробиологическим показателям, % | |
| 2019 г. | 2020 г. | 2019 г. | 2020 г. |
| 0 | 70 | 0 | 0 |

В соответствии с приказом Роспотребнадзора от 30.12.2019 № 204 «Об организации лабораторного контроля за факторами среды обитания при проведении социально-гигиенического мониторинга на 2020 год», контроль за качеством питьевого водоснабжения в Бокситогорском муниципальном районе проводится филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Тихвинском и Бокситогорском районах».

- Из подземных источников: МУП «Водоканал» (город Бокситогорск) и ГУП «Леноблводоканал». За год в среднем выполняется около 134 исследований, из них доля проб, не соответствующих требованиям ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»⁸¹, составляет менее 1 % от общего числа проб.

⁸¹ В 2021 г. вместо ГН 2.1.5.1315-03 постановлением главного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 утвержден СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

- Из разводящей сети: в населенных пунктах Бокситогорского муниципального района. За год в среднем выполняется около 250 исследований питьевой воды из разводящей сети, превышения ПДК по показателям железа, цветности, мутности составляет менее 3 % от общего числа проб.

Кроме того, выполняются исследования на определение антигенов рота-, норо-, астровирусов и гепатита А. В исследуемых образцах за 2019 г. и первое полугодие 2020 г. ротавирусы человека группы А, норовирусы 2 генотипа, астровирусы не обнаружены.

В летний период проводятся исследования в зонах рекреации.

Основными причинами загрязнения подземных и поверхностных вод являются продолжающееся антропогенное загрязнение, факторы природного характера, отсутствие или не надлежащее состояние зон санитарной охраны водоисточников, использование старых технологических решений водоподготовки в условиях ухудшения качества воды и снижения класса источника водоснабжения, рассчитанного на использование традиционных схем очистки воды, низкое санитарно-техническое состояние существующих водопроводных сетей и сооружений.

3.16.3. Состояние почв и санитарная очистка территории

К твердым коммунальным отходам (ТКО) относятся отходы, образующиеся в жилых и административных зданиях, учреждениях и предприятиях общественного назначения (объекты общественного питания, образовательные организации, организации культуры и досуга, гостиницы, детские сады и иные объекты). Постоянно возрастает образование муниципальных отходов как в относительных, так и абсолютных величинах, что связано с увеличением благосостояния населения. Одним из факторов высокого уровня образования отходов является уменьшение потенциального срока службы изделий вследствие общей направленности общества на рост тотального потребления. Ситуацию также ухудшает усложнение морфологического состава отходов, в том числе появление новых видов отходов с опасными свойствами, преобладание в составе бутылок, упаковки, полиэтиленовой пленки. Характерной особенностью муниципального района является сезонное увеличение количества отходов потребления в весенне-летне-осенний период, в результате роста численности временного населения, выезжающего на отдых.

В соответствии с Федеральным законом от 22.05.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (в редакции от 11.06.2021) к полномочиям органов местного самоуправления муниципального района относятся:

- создание и содержание мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов, за исключением установленных законодательством Российской Федерации случаев, когда такая обязанность лежит на других лицах;
- определение схемы размещения мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведение реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов;
- организация экологического воспитания и формирования экологической культуры в области обращения с твердыми коммунальными отходами.

Обращение с отходами на территории Бокситогорского муниципального района осуществляется согласно территориальной схеме обращения с отходами Ленинградской области.

Источниками образования отходов на территории Бокситогорского муниципального района являются промышленные и сельскохозяйственные предприятия, постоянное население городских и сельских поселений, сезонное население (садоводческих некоммерческих товариществ, дачных поселков), лечебно-профилактические учреждения и иные организации.

Среди отходов производства и потребления, представленных на территории муниципального района, выделяются следующие группы:

- твердые коммунальные отходы (ТКО);
- промышленные отходы;
- осадки очистных сооружений;

- медицинские отходы;
- биологические отходы.

Ленинградская область перешла на новую систему обращения с твердыми коммунальными отходами с 01.11.2019.

Правительство Ленинградской области выстраивает работу по совершенствованию региональной системы обращения с отходами в соответствии с приоритетами государственной политики, закрепленными Стратегией развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 25.01.2018 № 84-р.

На территории Ленинградской области стратегический приоритет развития отрасли обращения с отходами направлен на увеличение доли отбора полезных фракций для последующего их вовлечения во вторичный хозяйственный оборот. Отраслевыми органами исполнительной власти Ленинградской области разрабатывается комплекс мер поэтапного ухода от практики размещения на полигонах Ленинградской области отходов, не прошедших производственный цикл предварительной обработки (сортировки) и извлечения полезных фракций (вторичных материальных ресурсов) и перехода на принципы циркулярной экономики.

Указанные мероприятия реализуются в рамках подпрограммы «Обращение с отходами» государственной программы Ленинградской области «Охрана окружающей среды Ленинградской области», утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 31.10.2013 № 368 (с последующими изменениями).

Сбор и вывоз ТКО с территории населенных пунктов Бокситогорского муниципального района осуществляется по планово-регулярной схеме. 24.04.2018 заключено соглашение с АО «Управляющая компания по обращению с отходами в Ленинградской области» о наделении статусом Регионального оператора на территории Ленинградской области. В соответствии с соглашением к полномочиям регионального оператора на 10-летний срок отнесены сбор, транспортировка, обработка, утилизация, обезвреживание, захоронение твердых коммунальных отходов на территории Ленинградской области самостоятельно или с привлечением третьих лиц. Региональный оператор обеспечивает внедрение раздельного накопления по видам отходов в соответствии с действующим законодательством.

Сбор ТКО на территории муниципального района осуществляется на контейнерных площадках. В ряде случаев оборудование контейнерных площадок не соответствует санитарно-гигиеническим требованиям: нет ограждений, контейнеры стоят на открытом грунте без водонепроницаемого покрытия. Крупногабаритные отходы накапливаются в местах для сбора ТКО и вывозятся транспортом для вывоза коммунальных отходов. Контейнеров для сбора крупногабаритных отходов нет.

Схема расположения контейнерных площадок и маршруты сбора ТКО на территории Бокситогорского муниципального района отображены на рисунке 3.16.1 (источник данных – территориальная схема обращения с отходами Ленинградской области, приложение 18).

Захоронение твердых коммунальных и отдельных видов промышленных отходов осуществляется на полигоне ТКО, расположенном по адресу: Ленинградская область, Бокситогорский муниципальный район, Бокситогорское городское поселение, в районе северной границы города Бокситогорск, вдоль подъездной дороги (Бокситогорск – Батьково) – Радынский карьер, земельный участок с кадастровым номером 47:18:0516001:24 (1 карта площадью 20200 м²). Полигон ТКО включен в государственный реестр объектов размещения отходов (приказ Росприроднадзора от 25.09.2014 № 592). Информация о полигоне приведена в таблице 3.16.7.

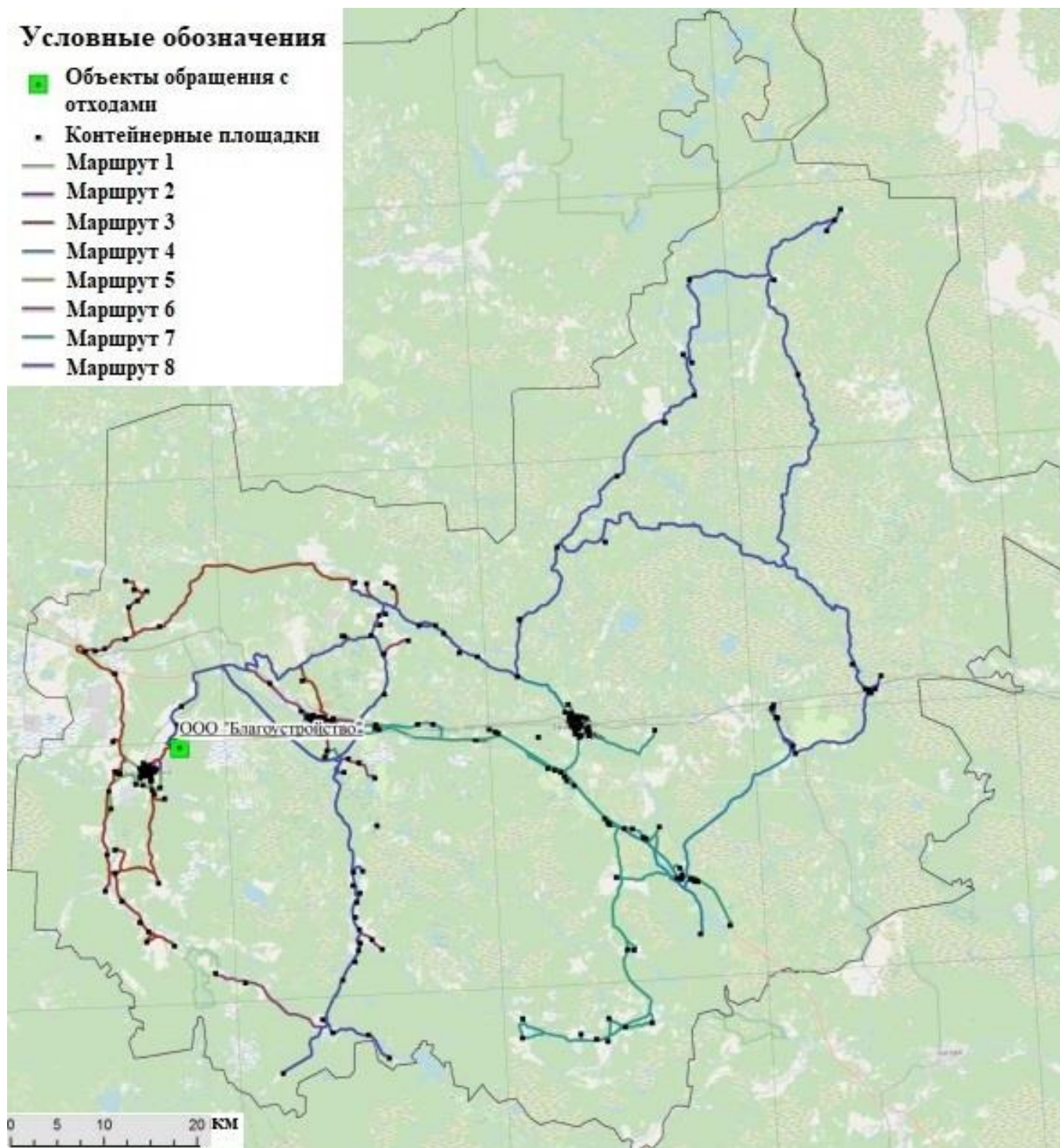


Рисунок 3.16.1. Схема расположения контейнерных площадок и маршруты сбора ТКО Бокситогорского муниципального района Ленинградской области

В соответствии с территориальной схемой обращения с отходами Ленинградской области и приказом комитета Ленинградской области по обращению с отходами от 17.12.2021 № 19 «Об утверждении Территориальной схемы обращения с отходами Ленинградской области» эксплуатация действующего полигона ТКО предусматривается до конца 2023 г.

Схемой территориального планирования Ленинградской области в области обращения с отходами, в том числе с твёрдыми коммунальными отходами, а также территориальной схемой обращения с отходами Ленинградской области на территории Бокситогорского муниципального района не запланировано мероприятий по реконструкции, строительству объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов.

В условиях скорого окончания срока эксплуатации существующего полигона ТКО администрация Бокситогорского муниципального района предлагает 2 варианта размещения новых объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов на территории Бокситогорского городского поселения.

Вариант 1. Размещение мусороперерабатывающего комплекса с полигоном ТКО (объект обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов) на земельном участке с кадастровым номером 47:18:0516001:110 площадью 32,7503 га, расположенном по адресу: Ленинградская область, Бокситогорский муниципальный район, Бокситогорское городское поселение, участок 5п (в районе бывшего 14 рудника Бокситогорского глиноземного завода). Участок относится к категории «Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения».

ООО «НПО Пикалёвский Индустриальный Комбинат» завершает выполнение комплекса проектно-изыскательских работ по разработке проектной документации на строительство мусороперерабатывающего комплекса мощностью 50 тыс. т твердых коммунальных отходов на указанном земельном участке.

Заключение о возможности размещения на данной территории мусороперерабатывающего комплекса с полигоном ТКО и о рисках, связанных с его строительством и эксплуатацией возможно по результатам обязательных инженерных изысканий и проведения экологической экспертизы.

Планируемый к строительству мусороперерабатывающий комплекс предлагается включить в схему территориального планирования Ленинградской области в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами.

Вариант 2. Строительство объекта размещения отходов на участке, расположенном у северной границы Бокситогорского городского поселения, проходящей вдоль автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-114 Вологда – Тихвин – автомобильная дорога Р-21 «Кола», на нарушенных разработками полезных ископаемых землях, к западу от д. Батьково. Расстояние от автомобильной дороги А-114 до предлагаемого под полигон участка - 300 м, что выгодно с точки зрения доступности полигона и облегчения строительства подъезда к нему.

На данной территории земельные участки не сформированы. Категория земель не установлена. Планировочных ограничений в ходе градостроительного анализа по размещению объекта не выявлено. Изысканий не проводилось.

Для окончательного выбора участка необходимы изыскания геологических, гидрогеологических, гидрологических, почвенных и других условий предлагаемой площадки.

Обработка и утилизация отходов III и IV классов опасности осуществляется ООО «Первая катализаторная компания» (г. Бокситогорск, ул. Заводская, 14Б), а также на действующем полигоне ТКО ООО «Благоустройство». Объект по обезвреживанию отходов – ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» (Самойловское сельское поселение)⁸².

В границах муниципального района расположена свалка ТКО города Пикалёво – земельный участок площадью 60000 м² (кадастровый номер 47:19:0108002:128), расположенный по адресу: Ленинградская область, Бокситогорский муниципальный район, Пикалёвское городское поселение, город Пикалёво, в районе бывшей промышленной площадки ПГЗ-2, на 398 км федеральной автомобильной дороги «Вологда – Новая Ладога».

Кроме того, на территории Пикалёвского городского поселения расположен шламособорник площадью 1424167 м², кадастровый номер земельного участка - 47:19:0102001:7.

Несанкционированные свалки на территории Бокситогорского муниципального района носят нерегулярный характер и своевременно ликвидируются.

⁸² В соответствии с территориальной схемой обращения с отходами Ленинградской области.

Промышленные отходы

Источниками образования промышленных отходов на территории муниципального района является деятельность промышленных предприятий. Большая часть промышленных (за исключением отходов горнодобывающей, лесной и лесоперерабатывающей промышленности) и строительных отходов, а также отходов медицинских учреждений, относящихся к III и IV классам опасности, захоранивается на полигоне города Бокситогорск. Токсичные отходы, образующиеся на промышленных предприятиях, размещаются на территории полигона «Красный Бор» в Тосненском муниципальном районе Ленинградской области.

Таблица 3.16.7.

Характеристика полигона ТКО ООО «Благоустройство»

| | |
|---|--|
| Наименование юридического лица | ООО «Благоустройство» |
| Местоположение | Бокситогорский муниципальный район, город Бокситогорск, в районе северной границы вдоль подъездной дороги (Бокситогорск – Батьково) – Радынский карьер, земельный участок с кадастровым номером 47:18:0516001:24 (1 карта площадью 20200 м ²) с нежилым зданием (инвентарный № 1893) |
| Класс опасности отходов | III, IV |
| Заключение государственной экологической экспертизы проектной документации объектов, используемых для размещения | Заключение государственной экологической экспертизы от 03.07.2006 № 89 |
| Лицензия на осуществление деятельности по размещению отходов | Лицензия № (78) -7895-СУР от 17.06.2019 |
| Проектная вместимость для размещения отходов | Нет данных |
| Свободные мощности для размещения отходов | 164,06 тыс. т |
| Реквизиты документа, содержащего информацию о включении объекта размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов | Приказ Росприроднадзора от 25.09.2014 № 592 |
| Сведения о санитарно-защитной зоне | 500 м |

На территории завода АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем» образуется около 1,4 тыс. т отходов ежегодно. Отходы I класса опасности хранятся на территории предприятия, отходы III класса повторно используются на предприятии. Отходы IV и V классов опасности (0,56 тыс. т/год) - захораниваются, за исключением хозяйственно-бытовых стоков, жидких отходов из выгребных ям (сливаются в систему канализации), лома черного и цветного металлов (сдается для переработки), а также отходов резины.

Медицинские отходы

Сбор, использование, обезвреживание, размещение, хранение, транспортировка, учет и утилизация медицинских отходов должны осуществляться в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных,

общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3).

Биологические отходы

Источником образования биологических отходов являются животноводческие предприятия агропромышленного комплекса.

По информации ГБУ ЛО «Станция по борьбе с болезнями животных Тихвинского и Бокситогорского районов» наличие захоронений трупов особо опасных болезней животных, в том числе сибиреязвенных, на территории Бокситогорского муниципального района не проводилось. В границах муниципального района зарегистрирован скотомогильник (биотермическая яма – яма Беккари с координатами 59°46'96,46" северной широты, 33°81'88,54" восточной долготы) на территории земельного участка ГБУ ЛО «Станция по борьбе с болезнями животных Тихвинского и Бокситогорского районов» в городе Бокситогорск. С 30.07.2018 захоронение трупов животных не проводится.

Состояние почв и почвенного покрова

По данным справки о состоянии окружающей среды в Ленинградской области за 2020 год, на территории Ленинградской области обследовано 50 ключевых площадок, из них 32 ключевые площадки на закрепленных в 2015 – 2018 гг. импактных участках мониторинга; 10 дополнительных ключевых площадок на новых импактных участках мониторинга; 8 дополнительных ключевых площадок на новых импактных участках мониторинга для оценки переноса загрязняющих веществ вокруг производственных площадок АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем». Размер каждой ключевой площадки составляет 200 м². Сводные сведения об отобранных пробах и участках исследования представлены в таблице 3.16.8.

Таблица 3.16.8.

Характеристика ключевых площадок и отобранных проб

| № п/п | Местоположение участков мониторинга (ближайший населенный пункт) | Ключевая площадка (координаты: с.ш. – северная широта, в.д. – восточная долгота) | Номер пробы; тип участка |
|--|--|--|--------------------------------|
| Ключевые площадки на импактных участках, заложенных в 2015-2018 гг. | | | |
| 1. | Северо-западная часть города Бокситогорск | с.ш. 59°30'27,10", в.д. 33°48'22,11" | ЛО-БС-20-001-1-и; импактный |
| 2. | Северо-восточная часть города Пикалёво | с.ш. 59°32'57,41", в.д. 34°8'46,18" | ЛО-БС-20-002-1-и; импактный |
| Дополнительные ключевые площадки на новых импактных участках мониторинга вокруг АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем» | | | |
| 3. | На север в 1,8 км от АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем» | с.ш. 59°28'47,17", в.д. 33°49'15,62" | ЛО-БС-20-052-1-и; импактный |
| 4. | На северо-восток в 1,8 км от АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем» | с.ш. 59°28'12,42", в.д. 33°51'12,13" | ЛО-БС-20-052-2-и; импактный |
| 5. | На восток в 2,0 км от АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем» | с.ш. 59°27'35,52", в.д. 33°51'46,73" | ЛО-БС-20-052-3-и; импактный |
| 6. | На границе города Бокситогорск в 0,5 км на северо-восток от АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем» | с.ш. 59°28'3,55", в.д. 33°49'46,70" | ЛО-БС-20-052-4-и; импактный |
| 7. | На границе д. Бор в 0,9 км на северо-запад от АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем» | с.ш. 59°28'8,15", в.д. 33°48'20,46" | ЛО-БС-20-052-5-и; импактный |

| № п/п | Местоположение участков мониторинга (ближайший населенный пункт) | Ключевая площадка (координаты: с.ш. – северная широта, в.д. – восточная долгота) | Номер пробы; тип участка |
|-------|---|--|--------------------------------|
| 8. | На границе п. Сельхозтехника в 1,95 км на север от АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем» | с.ш. 59°28'44,49", в.д. 33°48'17,20" | ЛО-БС-20-052-6-и; импактный |
| 9. | В 1,9 км на юго-восток от АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем» | с.ш. 59°26'41,81", в.д. 33°50'57,36" | ЛО-БС-20-052-7-и; импактный |
| 10 | В 1,9 км на юго-запад от АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем» | с.ш. 59°26'42,59", в.д. 33°47'27,29" | ЛО-БС-20-052-8-и; импактный |

На основе данных, полученных по фоновым площадкам в 2015 г. и 2018 г., рассчитаны средние фоновые значения, использованные в дальнейшем для расчета суммарного показателя загрязнения почв (Zс) в пробах 2020 г.

На основании полученных аналитических данных проведено сравнение загрязняющих компонентов в почвах импактных участков мониторинга с фоновыми значениями. Сравнение проводилось по содержанию в почве тяжёлых металлов: мышьяка (As), кадмия (Cd), меди (Cu), ртути (Hg), никеля (Ni), свинца (Pb), цинка (Zn), кобальта (Co), марганца (Mn), хрома (Cr), а также содержания нефтепродуктов, бенз(а)пирена, фенола и бензола. Результаты сравнения полученных результатов по содержанию в почвах вышеперечисленных тяжёлых металлов представлены в таблице 3.16.9 (сохранен порядок в соответствии с материалами доклада Об экологической ситуации в Ленинградской области в 2020 г.).

Таблица 3.16.9.

Результаты сравнения содержания тяжелых металлов в почвах импактных участков мониторинга 2020 г. со значениями на фоновых площадках по данным за 2015 г. и 2018 г.

| № п/п | Номер пробы | Определяемый показатель, мг/кг | | | | | | | | | |
|--|--|--------------------------------|-------|------|----------------|------|------|------|--------------|-------------|------|
| | | As | Cd | Cu | Hg | Ni | Pb | Zn | Co | Mn | Cr |
| 1 | ЛО-БС-20-001-1-и | менее 0,20 | 0,37 | 6,3 | менее 0,050 | 2,98 | 14,4 | 5,4 | менее 0,1 | менее 10 | 4,18 |
| | Кк | - | 3,1 | - | - | - | 6,0 | - | - | - | - |
| | превышения допустимых уровней (ПДК, ОДК) ⁸³ в исследованной пробе не отмечены | | | | | | | | | | |
| 2 | ЛО-БС-20-002-1-и | менее 0,20 | 0,239 | 4,8 | менее 0,050 | 5,37 | 6 | 14,5 | 0,306 | 223 | 8 |
| | Кк | - | 2,0 | - | - | - | 2,5 | - | - | - | - |
| | превышения допустимых уровней (ПДК, ОДК) в исследованной пробе не отмечены | | | | | | | | | | |
| 8 дополнительных ключевых площадок вокруг АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем» | | | | | | | | | | | |
| 3 | ЛО-БС-20-052-1-и | менее 0,20 | 0,246 | 3,77 | менее 0,050 | 4,99 | 3,55 | 8,8 | 1,34 | 275 | 6,1 |
| | Кк | 2,1 | - | - | - | - | 1,5 | - | - | - | - |
| | превышения допустимых уровней (ПДК, ОДК) в исследованной пробе не отмечены | | | | | | | | | | |
| 4 | ЛО-БС-20-052-2-и | менее 0,20 | 0,237 | 7,5 | менее 0,050 | 7,6 | 3,37 | 26,1 | 1,74 | 241 | 6,4 |
| | Кк | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | превышения допустимых уровней (ПДК, ОДК) в исследованной пробе не отмечены | | | | | | | | | | |
| 5 | ЛО-БС-20-052-3-и | менее 0,20 | 0,145 | 8,3 | менее 0,050 | 4,34 | 2,79 | 14,7 | 1,27 | 269 | 3,71 |

⁸³ ПДК, ОДК — предельно допустимые и ориентировочно-допустимые концентрации.

| № п/п | Номер пробы | Определяемый показатель, мг/кг | | | | | | | | | |
|----------|--|--------------------------------|-------|--------------|----------------|-------|------|------|--------------|-------------|--------------|
| | | As | Cd | Cu | Hg | Ni | Pb | Zn | Co | Mn | Cr |
| | Кк | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | превышения допустимых уровней (ПДК, ОДК) в исследованной пробе не отмечены | | | | | | | | | | |
| 6 | ЛО-БС-20-052-4-и | менее 0,20 | 0,35 | 14,1 | менее 0,050 | 9,6 | 6,6 | 27,4 | 2,96 | 497 | 15 |
| | Кк | - | 3,0 | 1,8 | - | - | 2,7 | - | - | 2,1 | - |
| | превышения допустимых уровней (ПДК, ОДК) в исследованной пробе не отмечены | | | | | | | | | | |
| 7 | ЛО-БС-20-052-5-и | менее 0,20 | 0,195 | 4,28 | менее 0,050 | 2,7 | 2,82 | 13,5 | 0,68 | 176 | 3,61 |
| | Кк | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | превышения допустимых уровней (ПДК, ОДК) в исследованной пробе не отмечены | | | | | | | | | | |
| 8 | ЛО-БС-20-052-6-и | менее 0,20 | 0,131 | 1,92 | менее 0,050 | 2,09 | 2,71 | 5,8 | 0,82 | 136 | 3,21 |
| | Кк | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | превышения допустимых уровней (ПДК, ОДК) в исследованной пробе не отмечены | | | | | | | | | | |
| 9 | ЛО-БС-20-052-7-и | менее 0,20 | 0,231 | 3,07 | менее 0,050 | 5,4 | 5 | 14,2 | 1,92 | 171 | 7,4 |
| | Кк | - | 2,0 | - | - | - | 2,1 | - | - | - | - |
| | превышения допустимых уровней (ПДК, ОДК) в исследованной пробе не отмечены | | | | | | | | | | |
| 10 | ЛО-БС-20-052-8-и | менее 0,20 | 0,04 | менее 0,5 | менее 0,050 | 0,541 | 1,55 | 1,72 | менее 0,1 | менее 10 | менее 1,0 |
| | Кк | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | превышения допустимых уровней (ПДК, ОДК) в исследованной пробе не отмечены | | | | | | | | | | |
| | Фоновые значения | менее 0,05 | 0,118 | 7,70 | менее 0,05 | 8,45 | 2,42 | 21,3 | 5,00 | 240,0 | 12,10 |

По суммарному индексу загрязненности комплексом тяжелых металлов (Zc) почвы Бокситогорского муниципального района относятся к допустимой категории загрязнения: среднее Zc составляет 3,6, максимальное – 14,2.

На основании полученных аналитических данных рассчитаны основные статистические характеристики для концентраций загрязняющих веществ в образцах почв, отобранных с импактных участков мониторинга в 2020 г. (таблица 3.16.10).

Таблица 3.16.10.

Сводные статистические характеристики содержания тяжелых металлов на импактных участках мониторинга АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем» в 2020 г., мг/кг

| Показатель | Диапазон | Среднее | Медиана | Коэффициент вариации Cv |
|-----------------------------|-----------------|---------|----------|-------------------------|
| Показатель кислотности (pH) | от 4,1 до 6,9 | 5,79 | 5,80 | 16,4 |
| мышьяк (As) | менее 0,20 | | | |
| кадмий (Cd) | от 0,04 до 0,35 | 0,1969 | 0,2130 | 47,1 |
| медь (Cu) | от 1,92 до 14,1 | 6,134 | 4,280 | 68,6 о |
| ртуть (Hg) | менее 0,050 | | | |
| никель (Ni) | от 0,541 до 9,6 | 4,658 | 4,665 | 63,5 |
| свинец (Pb) | от 1,55 до 6,6 | 3,55 | 3,10 | 44,2 |
| цинк (Zn) | от 1,72 до 27,4 | 14,03 | 13,85 | 64,4 |
| кобальт (Co) | от 0,1 до 2,96 | 1,348 | 1,305 | 65,8 |
| марганец (Mn) | от 10 до 497 | 221,25 | 208,50 6 | 64,0 |
| хром (Cr) | от 0,5 до 15 | 5,74 | 4,91 | 75,5 |

Распределение площадок по категориям загрязнения на основе суммарного показателя Z_c представлены в таблице 3.16.11.

Таблица 3.16.11.

Распределение площадок по категориям загрязнения на основе суммарного показателя Z_c

| Территория | Номер площадки (и – импактная, ф – фоновая) | Категории загрязнения проб по Z_c за 2015 - 2020 гг. (в скобках - количество проб) |
|--|---|--|
| Бокситогорский муниципальный район (без учета Бокситогорского глиноземного завода) | 001-и | Допустимая (4) |
| | 002-и | Допустимая (3), умеренно опасная (1) |
| | 003-ф | Допустимая (2) |
| Бокситогорский глиноземный завод | 052-и | Допустимая (8) |

Результаты сравнения содержания органических загрязняющих веществ в почвах импактных участков мониторинга относительно фоновых значений представлены в таблице 3.16.12.

Таблица 3.16.12.

Кратность превышения содержания органических загрязнителей
на импактных площадках над фоновыми значениями

| № пробы | Бенз(а)пирен | Нефтепродукты | Фенолы | Бензол |
|------------------|--------------|---------------|---------------|--------|
| ЛО-БС-20-001-1-и | - | 9,8 | без признаков | - |
| ЛО-БС-20-002-1-и | - | - | без признаков | 2,2 |

3.16.4. Радиационная обстановка

Стационарные посты автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (АСКРО) Ленинградской области в Бокситогорском муниципальном районе отсутствуют.

Доза облучения среднестатистического жителя области с учетом всех источников ионизирующего излучения составила по данным проведенной радиационно-гигиенической паспортизации 2020 г. за отчетный 2019 г. 3,573 м³/год, что ниже среднероссийского показателя в 3,884 м³/год.

Максимальный вклад в годовую эффективную коллективную дозу облучения населения вносят природные источники – 90,33 %, на втором месте – вклад за счет медицинских рентгенорадиологических исследований – 9,28 %, на третьем, но не менее значимом, – вклад за счет деятельности предприятий, использующих источники ионизирующего излучения (0,24 %).

В 2019 – 2020 гг. на территории Ленинградской области радиационная обстановка в целом оставалась стабильной. Территория Ленинградской области является радиационно безопасной для населения.

4. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ

4.1. Планировочные ограничения использования территорий

К планировочным ограничениям на территории Бокситогорского муниципального района отнесены зоны с особыми условиями использования территорий, сведения о которых не внесены в Единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН), зоны с особыми условиями использования территорий для планируемых объектов, а также иные зоны, которые налагают ограничения или особые условия на использования территорий в их границах. На территории Бокситогорского муниципального района к таким зонам относятся:

- охранный зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии);
- придорожные полосы автомобильных дорог;
- охранный зона трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов);
- зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
 - санитарно-защитная зона;
 - зоны минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов);
 - охранный зона стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением;
 - береговая полоса.

4.1.1. Охранные зоны объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии)

Порядок установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства, а также особые условия использования земельных участков, расположенных в пределах охранных зон, обеспечивающих безопасное функционирование и эксплуатацию указанных объектов, определяют Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особые условия использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160.

Таблица 4.1.1.

Охранные зоны линий электропередачи

| № п/п | Наименование | Местоположение | Охранный зона, м |
|-------|---|--|------------------|
| 1 | ВЛ 35 кВ | Самойловское, Большедворское сельские поселения Бокситогорского муниципального района | 15 |
| 2 | ВЛ 110 кВ Ефимовская-тяговая - Подборовье | Лидское сельское поселение, Ефимовское городское поселение Бокситогорского муниципального района | 20 |
| 3 | ВЛ 110 кВ Ефимовская-тяговая - Ефимовская | Ефимовское городское поселение Бокситогорского муниципального района | 20 |
| 4 | ВЛ 110 кВ Большой Двор-тяговая - Дыми | Бокситогорское городское поселение, Борское, Большедворское сельские поселения Бокситогорского муниципального района | 20 |

| № п/п | Наименование | Местоположение | Охранная зона, м |
|-------|---|---|------------------|
| 5 | ВЛ 110 кВ Большой Двортяговая - Пикалёво | Бокситогорское, Пикалёвское городские поселения, Большедворское сельское поселение Бокситогорского муниципального района | 20 |
| 6 | ВЛ 110 кВ Пикалёво-тяговая - Пикалёво | Пикалёвское городское поселение, Большедворское сельское поселение Бокситогорского муниципального района | 20 |
| 7 | ВЛ 110 кВ Подборовье – Заборье | Лидское сельское поселение Бокситогорского муниципального района | 20 |
| 8 | Заход ВЛ 110 кВ на ПС 110 кВ производства керамического волокна (2 x 21,0 км) | Бокситогорское, Пикалёвское городские поселения, Большедворское сельское поселение Бокситогорского муниципального района | 20 |
| 9 | Строительство 2-х ВЛ 35 кВ от РУ 35 кВ ПС 35 кВ ООО «ПГЛЗ» до ПС 35 кВ Тепличный комплекс | Пикалёвское городское поселение Бокситогорского муниципального района | 15 |
| 10 | ВЛ 750 кВ Белозерская - Ленинградская | Лидское, Самойловское, Борское, Большедворское сельские поселения, Бокситогорское, Ефимовское городские поселения Бокситогорского муниципального района | 40 |

Таблица 4.1.2.

Охранные зоны электрических подстанций

| № п/п | Наименование | Местоположение | Охранная зона, м |
|-------|--|---|------------------|
| 1 | ПС 110 кВ «Производство керамического волокна» | Пикалёвское городское поселение Бокситогорского муниципального района | 20 |
| 2 | ПС 35 кВ «Тепличный комплекс» | Пикалёвское городское поселение Бокситогорского муниципального района | 10 |

На территории охранной зоны объекта электросетевого хозяйства в соответствии с Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе:

- набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;
- размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;
- находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке

работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи;

- размещать свалки;
- производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 т, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).

В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением до 1000 вольт, без письменного решения о согласовании сетевых организаций запрещается:

а) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, садовые, огородные и дачные земельные участки, объекты садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений, объекты жилищного строительства, в том числе индивидуального (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

б) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;

в) устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи).

Без письменного решения о согласовании сетевых организаций запрещается:

а) строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений;

б) горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель;

в) посадка и вырубка деревьев и кустарников;

г) дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водоемов, колка и заготовка льда (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);

д) проход судов, у которых расстояние по вертикали от верхнего крайнего габарита с грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов воздушных линий электропередачи через водоемы менее минимально допустимого расстояния, в том числе с учетом максимального уровня подъема воды при паводке;

е) проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 м (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

ж) земляные работы на глубине более 0,3 м (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 м), а также планировка грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи);

з) полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 м (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

и) полевые сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования высотой (в охранных зонах воздушных линий электропередачи) или более 4 м полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли (в охранных зонах кабельных линий электропередачи).

На территории охранной зоны электросетевого хозяйства доступ к объектам электросетевого хозяйства для их эксплуатации и плановых (регламентных) работ осуществляется в соответствии с гражданским и земельным законодательством.

Для обеспечения безаварийного функционирования и эксплуатации объектов электросетевого хозяйства в охранных зонах сетевыми организациями или организациями, действующими на основании соответствующих договоров с сетевыми организациями, осуществляются:

а) прокладка и содержание просек вдоль воздушных линий электропередачи и по периметру подстанций и распределительных устройств в случае, если указанные зоны расположены в лесных массивах и зеленых насаждениях;

б) вырубка и опиловка деревьев и кустарников в пределах минимально допустимых расстояний до их крон, а также вырубка деревьев, угрожающих падением.

Сетевые организации при содержании просек обязаны обеспечивать:

а) содержание просеки в пожаробезопасном состоянии в соответствии с требованиями правил пожарной безопасности в лесах;

б) поддержание ширины просек в размерах, предусмотренных проектами строительства объектов электросетевого хозяйства и требованиями, определяемыми в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, путем вырубки, обрезки крон деревьев (кустарников) и иными способами;

в) вырубку или обрезку крон деревьев (лесных насаждений), произрастающих на просеках, высота которых превышает 4 м.

4.1.2. Придорожные полосы автомобильных дорог

Придорожные полосы автомобильных дорог – территории, которые прилегают с обеих сторон к полосе отвода автомобильной дороги и в границах которой устанавливается особый режим использования земельных участков (частей земельных участков) в целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, содержания автомобильной дороги, её сохранности с учётом перспектив развития автомобильной дороги.

В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» придорожные полосы устанавливаются для автомобильных дорог (за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов) в зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития.

По территории Бокситогорского муниципального района проходят автомобильные дороги общего пользования федерального, регионального и местного значения. Перечень автомобильных дорог регионального и местного значения в границах Бокситогорского муниципального района приведены в разделе 3.15 «Транспортная инфраструктура и мероприятия по ее развитию», подразделе «Автомобильный транспорт».

Сведения о придорожной полосе федеральной автомобильной дороги А-114 Вологда – Тихвин – автомобильная дорога Р-21 «Кола» в Бокситогорском муниципальном районе Ленинградской области внесены в ЕГРН, подробнее в разделе 4.2 «Зоны с особыми условиями использования территорий».

Размер придорожных полос автомобильных дорог общего пользования регионального значения составляет 50 м. Режим использования в границах придорожных полос принимается согласно постановлению Правительства Ленинградской области от 11.12.2009 № 371 «О порядке установления и использования полос отвода и придорожных полос автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения» (с последующими изменениями и дополнениями).

Размер придорожных полос автомобильных дорог общего пользования местного значения устанавливается в соответствии с их технической категорией и составляет 25 м.

В границах придорожных полос автомобильных дорог общего пользования запрещается:

- выполнение работ, не связанных со строительством, с реконструкцией, капитальным ремонтом, ремонтом и содержанием автомобильной дороги, а также с размещением объектов дорожного сервиса;
- размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, не предназначенных для обслуживания автомобильной дороги, ее строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта и содержания и не относящихся к объектам дорожного сервиса;
- распашка земельных участков, покос травы, осуществление рубок и повреждение лесных насаждений и иных многолетних насаждений, снятие дерна и выемка грунта, за

исключением работ по содержанию полосы отвода или ремонту автомобильной дороги, ее участков;

- выпас животных, а также их прогон через автомобильные дороги вне специально установленных мест, согласованных с владельцами автомобильных дорог;
- установка рекламных конструкций, не соответствующих требованиям технических регламентов и (или) нормативным правовым актам о безопасности дорожного движения;
- установка информационных щитов и указателей, не имеющих отношения к обеспечению безопасности дорожного движения или осуществлению дорожной деятельности;
- нарушение других, установленных Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ, требований и ограничений.

В границах придорожных полос автомобильных дорог общего допускаются размещать:

- объекты дорожного сервиса в соответствии с нормами проектирования и строительства этих объектов, а также планами строительства и генеральными схемами размещения указанных объектов, утвержденными комитетом по дорожному хозяйству Ленинградской области, при соблюдении условий, предусмотренных пунктом 8 постановления Правительства Ленинградской области от 11.12.2009 № 371;
- инженерные коммуникации, автомобильные дороги (кроме автомобильных дорог регионального значения), железные дороги, линии электропередачи, линии связи, объекты трубопроводного и железнодорожного транспорта при условии соблюдения пункта 9 постановления Правительства Ленинградской области от 11.12.2009 № 371;
- подъезды, съезды и примыкания (включая переходно-скоростные полосы) к объектам, расположенным вне полосы отвода и требующим доступа к ним;
- использовать в установленном порядке пресные подземные воды, а также пруды и обводненные карьеры в целях обеспечения безопасности дорожного движения, строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта и содержания автомобильной дороги регионального значения.

Прокладка проектируемых инженерных коммуникаций предусматривается за пределами полос отвода автомобильных дорог регионального значения.

4.1.3. Санитарно-защитные зоны

В соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» при планировке и застройке городских и сельских поселений должно предусматриваться создание благоприятных условий для жизни и здоровья населения путем комплексного благоустройства городских и сельских поселений и реализации иных мер по предупреждению и устранению вредного воздействия на человека факторов среды обитания. В целях обеспечения безопасности населения вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается санитарно-защитная зона (СЗЗ), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. Размер санитарно-защитной зоны должен обеспечивать снижение загрязнения атмосферного воздуха до уровня не выше предельно допустимых концентраций и уровней физического воздействия на границе СЗЗ и за ее пределами; отсутствие негативного воздействия объекта на состояние здоровья населения, проживающего за пределами СЗЗ, устанавливаемого современными методами исследований.

С 01.01.2025 прекращается действие СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», регламентирующего установление санитарно-защитных зон. Согласно пункта 13 статьи 26 Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» с 01.01.2025 определенные в соответствии с требованиями законодательства в области обеспечения

санитарно-эпидемиологического благополучия населения ориентировочные, расчетные (предварительные) санитарно-защитные зоны прекращают существование, а ограничения использования земельных участков в них не действуют. Собственники зданий, сооружений, в отношении которых были определены ориентировочные, расчетные (предварительные) санитарно-защитные зоны, до 01.10.2024 обязаны обратиться в органы государственной власти, уполномоченные на принятие решений об установлении санитарно-защитных зон, с заявлениями об установлении санитарно-защитных зон или о прекращении существования ориентировочных, расчетных (предварительных) санитарно-защитных зон с приложением документов, предусмотренных положением о санитарно-защитной зоне.

В соответствии с Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222), санитарно-защитные зоны устанавливаются в отношении действующих, планируемых к строительству, реконструируемых объектов капитального строительства, являющихся источниками химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека, в случае формирования за контурами объектов химического, физического и (или) биологического воздействия, превышающего санитарно-эпидемиологические требования.

Согласно указанному выше постановлению решение об установлении (изменении, прекращении существования) санитарно-защитной зоны принимается в зависимости от санитарной классификации объекта Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) или ее территориальными органами.

В соответствии со статьей 12 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» санитарно-защитные зоны устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

Санитарно-защитная зона и ограничения использования земельных участков, расположенных в ее границах, считаются установленными со дня внесения сведений о такой зоне в Единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН).

Санитарно-защитные зоны, сведения о которых внесены в ЕГРН, а также установленные санитарно-защитные зоны, информация о которых содержится в реестре санитарно-эпидемиологических заключений Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека на территории Бокситогорского муниципального района, приведены в разделе 4.2 «Зоны с особыми условиями использования территорий».

До установления размеров окончательных санитарно-защитных зон, в границах нормативных санитарно-защитных зон необходимо соблюдать режимы использования территорий, установленные СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200–03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

В таблице 4.1.3 приведены размеры ориентировочных (нормативных)⁸⁴ санитарно-защитных зон для существующих и планируемых к размещению объектов на территории Бокситогорского муниципального района.

Таблица 4.1.3.

Размеры ориентировочных (нормативных) санитарно-защитных зон

| № п/п | Объект | Местоположение | Размер СЗЗ, м |
|--------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------|
| Существующие | | | |
| 1 | Индустриальный парк «Пикалёво» | Пикалёвское городское поселение | 300 |
| 2 | Свалка ТКО | Пикалёвское городское поселение | 500 |
| 3 | Скотомогильник | Бокситогорское городское поселение | 1000 |

⁸⁴ В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»

| | | | |
|-------------|---|--|------|
| 4 | ООО «Пикалёвский глиноземный завод», шламохранилище | Пикалёвское городское поселение, Самойловское сельское поселение | 1000 |
| 5 | Производственный участок «Купава» | Лидское сельское поселение | 100 |
| 6 | Карьер по добыче нерудных полезных ископаемых «Анисимово» | Самойловское сельское поселение | 500 |
| 7 | Автостанция | Ефимовское, Бокситогорское, Пикалёвское городские поселения | 50 |
| 8 | Кладбища | Бокситогорский муниципальный район | 50 |
| 9 | КФХ, кроликоферма | Самойловское сельское поселение | 100 |
| 10 | КФХ Березовский Игорь Львович | Самойловское сельское поселение | 50 |
| 11 | КФХ Хаджаев Шамиль Магомедович | Ефимовское городское поселение | 100 |
| 12 | КФХ Китаева Романа Сергеевича | Борское сельское поселение | 300 |
| 13 | КФХ Трунов Михаил Юрьевич | Самойловское сельское поселение | 50 |
| 14 | К(Ф)Х Магомедова Магомеда Ахмедовича | Борское сельское поселение | 100 |
| 15 | КФХ Тихонова А.В. | Борское сельское поселение | 100 |
| 16 | Конный центр «Простор» | Самойловское сельское поселение | 50 |
| 17 | ООО «Сельскохозяйственное предприятие «Петродвор» | Большедворское сельское поселение | 300 |
| 18 | ООО «Агросервис» | Большедворское сельское поселение | 300 |
| 19 | Очистные сооружения (КОС) города Бокситогорск | Бокситогорское городское поселение | 400 |
| 20 | Очистные сооружения (КОС) города Пикалёво | Пикалёвское городское поселение | 400 |
| 21 | Очистные сооружения (КОС) д. Большой Двор | Большедворское сельское поселение | 200 |
| 22 | Очистные сооружения (КОС) д. Ольеши | Лидское сельское поселение | 200 |
| Планируемые | | | |
| 23 | Очистные сооружения (КОС) п. Совхозный | Самойловское сельское поселение | 200 |
| 24 | Очистные сооружения (КОС) д. Дыми | Большедворское сельское поселение | 150 |
| 25 | Очистные сооружения (КОС) д. Бор | Борское сельское поселение | 200 |
| 26 | Очистные сооружения (КОС) п. Ларьян | Борское сельское поселение | 150 |
| 27 | Очистные сооружения (КОС) д. Мозолёво-1 | Борское сельское поселение | 150 |
| 28 | Очистные сооружения (КОС) п. Сельхозтехника | Борское сельское поселение | 150 |
| 29 | Очистные сооружения (КОС) п. Заборье | Лидское сельское поселение | 200 |
| 30 | Очистные сооружения (КОС) п. Подборовье | Лидское сельское поселение | 150 |
| 31 | Очистные сооружения (КОС) д. Анисимово | Самойловское сельское поселение | 150 |
| 32 | Очистные сооружения (КОС) п. Коли | Самойловское сельское поселение | 200 |
| 33 | Очистные сооружения (КОС) д. Сегла | Бокситогорское городское поселение | 200 |

| | | | |
|----|---|------------------------------------|-----|
| 34 | Очистные сооружения (КОС) г.п. Ефимовский | Ефимовское городское поселение | 200 |
| 35 | Очистные сооружения (КОС) с. Сомино | Ефимовское городское поселение | 200 |
| 37 | Очистные сооружения (КОС) д. Радогощь | Ефимовское городское поселение | 200 |
| 38 | Полигон ТКО | Бокситогорское городское поселение | 500 |
| 39 | Автозаправочная станция | Пикалёвское городское поселение | 50 |

Режим санитарно-защитных зон определяется в соответствии с пунктом 5 постановления Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон». Ограничения использования территории санитарно-защитных зон представлены в таблице 4.1.4.

Таблица 4.1.4.

Ограничения использования территории санитарно-защитных зон

| Запрещается | Допускается* |
|---|--|
| Размещать жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также другие территории с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования. Размещать объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции. | Размещать нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу (не более двух недель), здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, научно-исследовательские лаборатории, поликлиники, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарные депо, местные и транзитные коммуникации, линии электропередачи, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, автозаправочные станции, станции технического обслуживания автомобилей. В санитарно-защитной зоне объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, производства лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий допускается размещение новых профильных, однотипных объектов, при исключении взаимного негативного воздействия на продукцию, среду обитания и здоровье человека |

* В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

4.1.4. Охранные зоны трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов)

Охранные зоны магистральных трубопроводов

Охранные зоны магистральных трубопроводов устанавливаются для исключения возможности их повреждения в соответствии с Правилами охраны магистральных газопроводов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 08.09.2017 № 1083 и Правилами охраны магистральных трубопроводов, утвержденными постановлением Федерального горного и промышленного надзора России от 24.04.1992 № 9 (в редакции от 23.11.1994).

В соответствии с пунктами 1, 2 статьи 106 Земельного кодекса Российской Федерации порядок подготовки и принятия решения об установлении зоны минимальных расстояний, перечень видов зданий, сооружений, размещение которых допускается в границах зоны, а также исчерпывающий перечень видов деятельности, осуществление которых допускается и (или) запрещается в границах указанной зоны, определяется в положении, принимаемом Правительством Российской Федерации.

Согласно пункту 20 статьи 26 Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ в переходный период до 01.01.2026 применяются ограничения использования земельных участков, ранее установленные сводами правил, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (далее – Технический регламент о безопасности зданий и сооружений).

К числу указанных Сводов правил в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 № 1521 относится СП 36.13330.2012 «СНиП 2.05.06-85*. Магистральные трубопроводы» Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*, утвержденный приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 № 108/ГС, (далее – СП 36.13330.2012), который является обязательным для исполнения как юридическими, так и физическими лицами.

В соответствии с пунктом 7.15 СП 36.13330.2012 минимальное расстояние от оси газопровода с условным диаметром трубы 300 и менее составляет 100 м, свыше 300 до 600 – 150 м, свыше 600 до 800 – 200 м, свыше 1000 до 1200 – 300 м, свыше 1200 до 1400 – 350 м (пункт 1 таблицы № 4 СП 36.13330.2012).

Земельные участки, расположенные в охранных зонах трубопроводов, не изымаются у землепользователей и используются ими для проведения сельскохозяйственных и иных работ с обязательным соблюдением требований Правил охраны магистральных трубопроводов.

Правила охраны магистральных трубопроводов определяют требования к обустройству трасс трубопроводов, порядку определения границ охранных зон магистральных трубопроводов, условиям использования земельных участков в границах охранных зон магистральных трубопроводов, порядку организации и производства работ в охранных зонах трубопроводов, права и обязанности эксплуатационных организаций в области обеспечения сохранности опасных производственных объектов, предотвращения аварий на магистральных трубопроводах и ликвидации их последствий.

На территории охранной зоны магистрального трубопровода запрещается:

- перемещать, засыпать, повреждать и разрушать контрольно-измерительные и контрольно-диагностические пункты, предупредительные надписи, опознавательные и сигнальные знаки местонахождения магистральных газопроводов;
- открывать двери и люки необслуживаемых усилительных пунктов на кабельных линиях связи, калитки ограждений узлов линейной арматуры, двери установок электрохимической защиты, люки линейных и смотровых колодцев, открывать и закрывать краны, задвижки, отключать и включать средства связи, энергоснабжения, устройства телемеханики магистральных газопроводов;
- устраивать свалки, осуществлять сброс и слив едких и коррозионно-агрессивных

веществ и горюче-смазочных материалов;

- складировать любые материалы, в том числе горюче-смазочные, или размещать хранилища любых материалов;
- повреждать берегозащитные, водовыпускные сооружения, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие магистральный газопровод от разрушения;
- осуществлять постановку судов и плавучих объектов на якорь, добычу морских млекопитающих, рыболовство придонными орудиями добычи (вылова) водных биологических ресурсов, плавание с вытравленной якорь-цепью;
- проводить дноуглубительные и другие работы, связанные с изменением дна и берегов водных объектов, за исключением работ, необходимых для технического обслуживания объекта магистрального газопровода;
- проводить работы с использованием ударно-импульсных устройств и вспомогательных механизмов, сбрасывать грузы;
- осуществлять рекреационную деятельность, разводить костры и размещать источники огня;
- огораживать и перегораживать охранные зоны;
- размещать какие-либо здания, строения, сооружения, не относящиеся к объектам, указанным в пункте 2 Правил охраны магистральных газопроводов, за исключением объектов, указанных в подпунктах «д» – «к» и «м» пункта 6 данного документа⁸⁵;
- осуществлять несанкционированное подключение (присоединение) к магистральному газопроводу.

В охранных зонах с письменного разрешения собственника магистрального трубопровода или организации, эксплуатирующей магистральный трубопровод, допускается:

- проведение горных, взрывных, строительных, монтажных, мелиоративных работ, в том числе работ, связанных с затоплением земель;
- осуществление посадки и вырубки деревьев и кустарников;
- проведение погрузочно-разгрузочных работ, устройство водопоев скота, колка и заготовка льда;
- проведение земляных работ на глубине более чем 0,3 м, планировка грунта;
- сооружение запруд на реках и ручьях;
- складирование кормов, удобрений, сена, соломы, размещение полевых станков и загонов для скота;
- размещение туристских стоянок;
- размещение гаражей, стоянок и парковок транспортных средств;
- сооружение переездов через магистральные газопроводы;
- прокладка инженерных коммуникаций;
- проведение инженерных изысканий, связанных с бурением скважин и устройством шурфов;
- устройство причалов для судов и пляжей;
- проведение работ на объектах транспортной инфраструктуры, находящихся на территории охранной зоны;
- проведение работ, связанных с временным затоплением земель, не относящихся к землям сельскохозяйственного назначения.

На территории Бокситогорского муниципального района планируются к размещению магистральные трубопроводы углеводородного сырья, охранные зоны которых составляют:

⁸⁵ В указанных подпунктах перечислены: сооружение запруд на реках и ручьях; складирование кормов, удобрений, сена, соломы, размещение полевых станков и загонов для скота; размещение туристских стоянок; размещение гаражей, стоянок и парковок транспортных средств; сооружение переездов через магистральные газопроводы; прокладка инженерных коммуникаций; устройство причалов для судов и пляжей.

- Газопровод-отвод к п. Подборовье (Лидское сельское поселение Бокситогорского муниципального района) – 25 м,
- Северо-Европейский газопровод, IV нитка (Бокситогорское городское поселение, Большедворское сельское поселение, Ефимовское городское поселение, Лидское сельское поселение, Самойловское сельское поселение Бокситогорского муниципального района) - 25 м.

Охранные зоны систем газоснабжения

Для обеспечения сохранности, создания нормальных условий эксплуатации систем газоснабжения устанавливаются охранные зоны в соответствии с Правилами охраны газораспределительных сетей, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878.

На земельные участки, расположенные в охранных зонах газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации налагаются ограничения, которыми запрещается:

- строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;
- сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;
- разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;
- перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;
- устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;
- огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;
- разводить огонь и размещать источники огня;
- рыть погребов, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 м;
- открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;
- набрасывать, прикладывать и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;
- самовольно подключаться к газораспределительным сетям.

Лесохозяйственные, сельскохозяйственные и другие работы, не подпадающие под ограничения, и не связанные с нарушением земельного горизонта и обработкой почвы на глубину более 0,3 м, производятся собственниками, владельцами или пользователями земельных участков в охранной зоне газораспределительной сети при условии предварительного письменного уведомления эксплуатационной организации не менее чем за 3 рабочих дня до начала работ.

Хозяйственная деятельность в охранных зонах газораспределительных сетей, не подпадающая под ограничения, при которой производится нарушение поверхности земельного участка и обработка почвы на глубину более 0,3 м, осуществляется на основании письменного разрешения эксплуатационной организации газораспределительных сетей.

Таблица 4.1.5.

Охранные зоны систем газоснабжения на территории Бокситогорского муниципального района

| № п/п | Наименование объекта | Размер охранной зоны, м |
|-------|--|-------------------------|
| 1 | Межпоселковый газопровод город Тихвин – д. Галично. Газораспределительная сеть ГРС «Тихвин» – ГРС «Бокситогорск» | 2 |
| 2 | Межпоселковый газопровод от ГРС «Пикалёво» до д. Анисимово | 2 |
| 3 | Межпоселковый газопровод «ГРС «Бокситогорск», п. Ларьян, д. Дыми, д. Большой Двор» | 2 |
| 4 | Газопровод межпоселковый от «Бокситогорский глинозем» до д. Колбеки, д. Золотово, д. Мозолёво-1 Бокситогорского района | 2 |
| 5 | Межпоселковый газопровод от ГРС «Ефимовская» – д. Заголодно – д. Красная Речка – д. Журавлёво – д. Бережок – д. Климово с отводом на д. Косые Харчевни | 2 |
| 6 | Межпоселковый газопровод до д. Спирово – д. Сосновый Бор – д. Калитки – с. Сомино | 2 |
| 7 | Межпоселковый газопровод до д. Верховье – д. Поток – д. Гришино – п. Заборье Бокситогорского района | 2 |
| 8 | Межпоселковый газопровод до д. Нос | 2 |
| 9 | Межпоселковый газопровод до д. Машнево | 2 |
| 10 | Межпоселковый газопровод до п. Совхозный | 2 |

4.1.5. Охранная зона стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением

В соответствии с Положением о создании охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 17.03.2021 № 392, охранные зоны устанавливаются в целях получения достоверной информации о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнении вокруг стационарных пунктов наблюдений (кроме метеорологического оборудования, устанавливаемого на аэродромах) в виде земельных участков и частей акваторий, ограниченных на плане местности замкнутой линией, отстоящей от границ этих пунктов на расстоянии, как правило, 200 м во все стороны.

Размеры и границы охранных зон стационарных пунктов наблюдений определяются в зависимости от рельефа местности и других условий.

В пределах охранных зон стационарных пунктов наблюдений устанавливаются ограничения на хозяйственную деятельность, которая может отразиться на достоверности информации о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнении.

На земельные участки, через которые осуществляется проход или проезд к стационарным пунктам наблюдений, входящим в государственную наблюдательную сеть, могут быть установлены сервитуты в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

В Бокситогорском муниципальном районе расположена метеорологическая станция Ефимовская, охранная зона которой составляет 200 метров. Сведения об охранной зоне метеостанции в Единый государственный реестр недвижимости не внесены.

4.1.6. Зоны минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов)

Зоны минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов определяются в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»; СП 36.13330.2012 «СНиП 2.05.06-85* Магистральные трубопроводы».

Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства на территории данных зон определяются режимами использования земельных участков и объектов капитального строительства, устанавливаемыми в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Принципиальное содержание указанного режима установлено СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов) и совпадает с режимом использования земельных участков и объектов капитального строительства на территории санитарно-защитных зон.

Сведения о минимальных расстояниях до магистральных или промышленных трубопроводов на территории Бокситогорского муниципального района внесены в ЕГРН (см. раздел 4.2 «Зоны с особыми условиями использования территорий»). В таблице 4.1.6 приведена информация о зонах минимальных расстояний до планируемых к размещению магистральных трубопроводов в границах Бокситогорского муниципального района.

Таблица 4.1.6.

Зоны минимальных расстояний до планируемых к размещению магистральных или промышленных трубопроводов в границах Бокситогорского муниципального района

| № п/п | Наименование | Местоположение | Зона минимальных расстояний, м |
|-------|---|--|--------------------------------|
| 1 | Газопровод-отвод к п. Подборовье | Лидское сельское поселение Бокситогорского муниципального района | 25 |
| 2 | Северо-Европейский газопровод, IV нитка | Лидское сельское поселение, Ефимовское городское поселение, Самойловское сельское поселение, Бокситогорское городское поселение, Большедворское сельское поселение Бокситогорского муниципального района | 350 |

4.1.7. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения

Зоны санитарной охраны (ЗСО) – территории, прилегающие к водопроводам хозяйственно-питьевого назначения, включая источник водоснабжения, водозаборные, водопроводные сооружения и водоводы в целях их санитарно-эпидемиологической надежности.

Зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов. Назначение 1 пояса (пояс строгого режима) – защита места водозабора от загрязнения и повреждения. 2 и 3 пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения источников водоснабжения.

Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой.

Размеры и режимы использования зон санитарной охраны источников водоснабжения устанавливаются СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Подземные источники водоснабжения

На территории 1 пояса ЗСО (строгого режима)

1. Территория должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие.

2. Запрещаются все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопровода, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений, посадка высокоствольных деревьев.

3. Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему либо на местные станции очистных сооружений, располагаемые за пределами 1 пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории 2 пояса. При отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и хозяйственно-бытовых сточных вод, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории 1 пояса ЗСО при их вывозе.

4. Водопроводные сооружения, расположенные в 1 поясе ЗСО, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов.

На территории 2 и 3 пояса ЗСО

1. Необходимо выявление, тампонирующее или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.

2. Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

3. Запрещается закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли.

4. Запрещается размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Размещение таких объектов допускается в пределах 3 пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.

Помимо указанных выше требований на территории 2 пояса ЗСО:

5. Не допускается размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод, применение удобрений и ядохимикатов, рубка леса главного пользования и реконструкции.

6. Необходимо проведение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и иные мероприятия).

Поверхностные источники водоснабжения

На территории 1 пояса ЗСО

1. Необходимо предусмотреть отвод поверхностного стока за ее пределы, озеленение, ограждение, обеспечить охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие.

2. Не допускается посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.

3. Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации, или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами 1 пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории 2 пояса.

4. Не допускается спуск любых сточных вод, в том числе сточных вод водного транспорта, а также купание, стирка белья, водопой скота и другие виды водопользования, оказывающие влияние на качество воды.

На территории 2 и 3 пояса ЗСО

1. Для объектов, загрязняющих источники водоснабжения, должны быть разработаны конкретные водоохранные мероприятия, согласованные с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

2. Должно производиться регулирование отведения территории для нового строительства жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также согласование изменений технологий действующих предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения сточными водами источника водоснабжения.

3. Не допускается отведения сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод.

4. Все работы, в том числе добыча песка, гравия, донноуглубительные, в пределах акватории ЗСО допускаются по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора только при обосновании гидрологическими расчетами отсутствия ухудшения качества воды в створе водозабора.

5. Использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов допускается при условии применения препаратов, имеющих положительное санитарно-эпидемиологическое заключение государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации.

6. При наличии судоходства необходимо оборудование судов, дебаркадеров и брандвахт устройствами для сбора фановых и подсланевых вод и твердых отходов; оборудование на пристанях сливных станций и приемников для сбора твердых отходов.

Помимо указанных выше требований на территории 2 пояса ЗСО

7. Запрещается размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

8. Запрещается размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод.

9. Запрещается рубка леса главного пользования и реконструкции, а также закрепление за лесозаготовительными предприятиями древесины на корню и лесосечного фонда долгосрочного пользования. Допускаются только рубки ухода и санитарные рубки леса.

10. Необходимо выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и иные мероприятия).

11. Запрещается расположения стойбищ и выпаса скота, а также всякое другое использование водоема и земельных участков, лесных угодий в пределах прибрежной полосы шириной не менее 500 м, которое может привести к ухудшению качества или уменьшению количества воды источника водоснабжения.

12. Использование источников водоснабжения в пределах 2 пояса ЗСО для купания, туризма, водного спорта и рыбной ловли допускается в установленных местах при условии соблюдения гигиенических требований к охране поверхностных вод, а также гигиенических требований к зонам рекреации водных объектов.

13. Запрещается сброс промышленных, сельскохозяйственных, городских и ливневых сточных вод, содержание в которых химических веществ и микроорганизмов превышает установленные санитарными правилами гигиенические нормативы качества воды.

Водопроводные сооружения и водоводы

Зона санитарной охраны водопроводных сооружений, расположенных вне территории водозабора, представлена первым поясом (строгого режима), водоводов - санитарно-защитной полосой.

В пределах санитарно-защитной полосы водоводов не допускается:

1. Наличие источников загрязнения почвы и грунтовых вод.

2. Прокладка водоводов по территории объектов размещения отходов, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников, а также прокладка магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

Таблица 4.1.7.

Первый пояс зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения Бокситогорского муниципального района

| № п/п | Источник водоснабжения | Местоположение источника водоснабжения | I пояс ЗСО, м |
|-------|---------------------------|--|---------------|
| 1 | Артезианская скважина № 3 | Лидское сельское поселение, поселок Заборье | 50 |
| 2 | Артезианская скважина № 5 | Лидское сельское поселение, поселок Заборье | 50 |
| 3 | Артезианская скважина № 6 | Лидское сельское поселение, поселок Заборье | 50 |
| 4 | Артезианская скважина | Лидское сельское поселение, вблизи поселка Подборовье | 50 |
| 5 | Артезианская скважина | Самойловское сельское поселение, поселок Коли | 50 |
| 6 | Артезианская скважина | Самойловское сельское поселение, поселок при железнодорожной станции Чудцы | 50 |

4.1.8. Береговая полоса

Поверхностные водные объекты, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, являются водными объектами общего пользования, то есть общедоступными водными объектами, если иное не предусмотрено Водным кодексом Российской Федерации.

Каждый гражданин вправе иметь доступ к водным объектам общего пользования и бесплатно использовать их для личных и бытовых нужд, если иное не предусмотрено Водным кодексом, другими федеральными законами.

На водных объектах общего пользования могут быть запрещены забор (изъятие) водных ресурсов для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, купание, использование маломерных судов, водных мотоциклов и других технических средств, предназначенных для отдыха на водных объектах, водопой, а также установлены иные запреты в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации.

Полоса земли вдоль береговой линии (границы водного объекта) водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначена для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет 20 м, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем 10 км. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем 10 км, составляет 5 м.

Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского рыболовства и причаливания плавучих средств.

Размеры береговых полос рек протяженностью более 10 км
на территории Бокситогорского муниципального района

| Река, ручей | Общая протяженность реки, км | Ширина береговой полосы, м |
|--|---------------------------------|-------------------------------|
| река Белая (приток реки Рядань) | 25 | 20 |
| река Быстрая | 14 | 20 |
| река Валченка | 37 | 20 |
| река Веуч | 30 | 20 |
| река Вешарка | 38 | 20 |
| река Воложба | 81 | 20 |
| река Волочка | 12 | 20 |
| река Генуя | 18 | 20 |
| река Голоденка | 14 | 20 |
| река Дымка | 34 | 20 |
| река Заголоденка | 19 | 20 |
| река Ильмас | 28 | 20 |
| река Карасинка (Клещиница)* | 22 | 20 |
| река Колпь | 254 | 20 |
| река Крупень | 45 | 20 |
| река Лидь (до впадения в озеро Пёлушское) | 16 | 20 |
| река Лидь (после озера Пёлушское) | 146 | 20 |
| река Лининка | 22 | 20 |
| река Межница (Обломна)* | 47 | 20 |
| река Мошница | 11 | 20 |
| река Нижиковка (Межиковка)* | 24 | 20 |
| река Остречка | 15 | 20 |
| река Поньрь | 15 | 20 |
| река Пчелинка | 14 | 20 |
| река Пярдомля | 22 | 20 |
| река Рагуша | 40 | 20 |
| река Ретеша | 27 | 20 |
| река Рыбежка | 50 | 20 |
| река Рядань | 55 | 20 |
| река Смердомка | 74 | 20 |
| река Соминка | 32 | 20 |
| река Шигалка (Суглинка)* | 27 | 20 |
| река Теребежка | 45 | 20 |
| река Тихвинка | 144 | 20 |
| река Тутока | 47 | 20 |
| река Тушемелька | 64 | 20 |
| река Угница | 11 | 20 |
| река Хвоенка | 23 | 20 |
| река Чагодоша (Чагода)* | 242 | 20 |
| река Черенка | 20 | 20 |
| река Шомушка | 84 | 20 |
| ручей Горюн | 12 | 20 |
| ручей Любохов | 20 | 20 |
| ручей Остречка | 12 | 20 |

| Река, ручей | Общая протяженность реки, км | Ширина береговой полосы, м |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Водотоки длиной менее 10 км | | 5 |

* Сведения о реках с двойными наименованиями даны в сносках к таблице 3.2.3. Также по данным государственного водного реестра объект с кодом 08010200111110000002286 носит двойное название «Нижиговка (Межиковка)». На топографических картах используется наименование «Нижиговка».

Таблица 4.1.9.

Размеры береговых полос озер площадью более 0,45 км²
на территории Бокситогорского муниципального района

| Озеро | Общая площадь озера, км ² | Ширина береговой полосы, м |
|------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Березорадинское | 5,8 | 20 |
| Бирючевское | 0,5 | 20 |
| Большое | 0,86 | 20 |
| Большое Шухмеровское | 1,15 | 20 |
| Бритомля | 1,04 | 20 |
| Вадозеро | 0,57 | 20 |
| Велье | 0,51 | 20 |
| Вожанское | 2,5 | 20 |
| Вялгозеро | 2,4 | 20 |
| Горское | 0,57 | 20 |
| Гусино | 1,08 | 20 |
| Долгомошье | 4,4 | 20 |
| Дымское | 0,9 | 20 |
| Еглино | 1,02 | 20 |
| Забельское | 0,79 | 20 |
| Заозерье | 0,58 | 20 |
| Карачунское | 0,55 | 20 |
| Кожинское | 0,73 | 20 |
| Кривули | 0,6 | 20 |
| Ларьянское | 0,45 | 20 |
| Лидское | 4,1 | 20 |
| Лобское | 0,62 | 20 |
| Лошево | 0,54 | 20 |
| Лутышино | 0,78 | 20 |
| Мурмозеро (Нурмозеро)* | 4,5 | 20 |
| Мялтозеро | 1 | 20 |
| Нунгоша | 4,1 | 20 |
| Озерское | 2,5 | 20 |
| Оленское | 0,84 | 20 |
| Ольешское | 0,5 | 20 |
| Пёлушское | 3,36 | 20 |
| Перуша | 0,68 | 20 |
| Песочное | 1,04 | 20 |
| Пчелино | 0,7 | 20 |
| Пячино | 0,5 | 20 |
| Савкино | 2,76 | 20 |
| Самозеро | 0,52 | 20 |
| Святозеро | 2,4 | 20 |
| Стругское | 0,64 | 20 |

| Озеро | Общая площадь озера, км ² | Ширина береговой полосы, м |
|--------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Струпино | 0,9 | 20 |
| Сухое | 0,86 | 20 |
| Тушемельское | 0,51 | 20 |
| Узминка | 0,74 | 20 |
| Чайгинское | 0,64 | 20 |
| Чёрное | 0,66 | 20 |
| Шидрозеро | 5,1 | 20 |
| Шундозеро | 0,64 | 20 |

* По данным государственного водного реестра объект с кодом 01040100811102000016095 носит двойное название «Мурмозеро (Нурмозеро)».

4.2. Зоны с особыми условиями использования территорий

Установление зон с особыми условиями использования территорий осуществляется в целях:

- обеспечения устойчивого развития территории;
- сбалансированного учета экологических, экономических, социальных и иных факторов при осуществлении градостроительной деятельности;
- соблюдения требований безопасности территорий, инженерно-технических требований, требований гражданской обороны, обеспечения предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, принятия мер по противодействию террористическим актам.

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации к зонам с особыми условиями использования территорий отнесены зоны с особыми условиями использования территорий, сведения о которых внесены в Единый государственный реестр недвижимости, а также зоны с особыми условиями использования территорий, которые возникают в силу федерального закона (водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы, защитные зоны объектов культурного наследия).

Зоны с особыми условиями использования территорий считаются установленными, измененными со дня внесения сведений о зоне с особыми условиями использования территории, соответствующих изменений в сведения о такой зоне в Едином государственном реестре недвижимости. Зоны с особыми условиями использования территорий считаются прекратившими существование, а ограничения использования земельных участков в таких зонах недействующими со дня исключения сведений о зоне с особыми условиями использования территории из Единого государственного реестра недвижимости. В случае, если зона с особыми условиями использования территории возникает в силу федерального закона, принятие решения об установлении или изменении зоны с особыми условиями использования территории не требуется.

На территории Бокситогорского муниципального района к зонам с особыми условиями использования территорий относятся:

- зоны охраны объектов культурного наследия;
- защитная зона объекта культурного наследия;
- охранный зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии);
- придорожные полосы автомобильных дорог;
- охранный зона трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов);
- охранный зона линий и сооружений связи;
- водоохранный зона;
- прибрежная защитная полоса;
- зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового

водоснабжения;

- санитарно-защитная зона;
- охранная зона пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети;
- зоны минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов).

В соответствии с пунктом 8 статьи 26 Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» до 1 января 2028 года зоны с особыми условиями использования территорий считаются установленными в случае отсутствия сведений о таких зонах в ЕГРН, если такие зоны установлены до 1 января 2025 года одним из следующих способов:

- решением исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления, принятым в соответствии с законодательством, действовавшим на день принятия этого решения;
- согласованием уполномоченным органом исполнительной власти границ зоны с особыми условиями использования территории в соответствии с законодательством, действовавшим на день данного согласования, в случае, если порядок установления зоны был предусмотрен указанным законодательством;
- нормативным правовым актом, предусматривающим установление зон с особыми условиями использования территорий в границах, установленных указанным актом, без принятия решения исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления об установлении таких зон либо согласования уполномоченным органом исполнительной власти границ зоны с особыми условиями использования территории;
- решением суда.

4.2.1. Охранные зоны объектов электроэнергетики

(объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии)

Таблица 4.2.1.

Охранные зоны объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии) на территории Бокситогорского муниципального района, сведения о которых внесены в Единый государственный реестр недвижимости

| № п/п | Зона с особыми условиями использования территории | Номер зоны в ЕГРН |
|-------|---|-------------------|
| 1 | Охранная зона ВЛ 220 кВ Тихвин-Литейный – Пикалёвская, проходящая по территории Бокситогорского и Тихвинского муниципальных районов Ленинградской области | 47:18-6.50 |
| 2 | Охранная зона ВЛ 110 кВ Бокситогорская-1 | 47:18-6.62 |
| 3 | Охранная зона ВЛ 110 кВ Бокситогорская-2 | 47:18-6.38 |
| 4 | Охранная зона ВЛ 110 кВ Бокситогорская-4 | 47:18-6.84 |
| 5 | Охранная зона ВЛ 110 кВ Бокситогорская-5 | 47:18-6.109 |
| 6 | Охранная зона ВЛ 110 кВ Бокситогорская-6 | 47:18-6.108 |
| 7 | Охранная зона ВЛ 110 кВ Вологодская-1 | 47:18-6.37 |
| 8 | Охранная зона ВЛ 110 кВ Газокомпрессорная | 47:18-6.57 |
| 9 | Охранная зона ВЛ 110 кВ Киприйская-1 | 47:18-6.103 |
| 10 | Охранная зона ВЛ 110 кВ Лиственская-1 | 47:18-6.28 |
| 11 | Охранная зона ВЛ 110 кВ Мозолёвская-1 | 47:18-6.69 |
| 12 | Охранная зона ВЛ 110 кВ опорная линия Чагодощенская-2 | 47:18-6.107 |
| 13 | Охранная зона ВЛ 110 кВ Пикалёвская-1 от ПС 32 к ПС 35, проходящая по территории Бокситогорского и Пикалёвского городских поселений | 47:18-6.64 |

| № п/п | Зона с особыми условиями использования территории | Номер зоны в ЕГРН |
|----------|--|----------------------|
| 14 | Охранная зона ВЛ 110 кВ Пикалёвская-1 от ПС 32 к ПС 35, проходящая по территории Пикалёвского городского поселения | 47:19-6.5 |
| 15 | Охранная зона ВЛ 110 кВ Чагодошская-2 от ПС 339 до опоры № 153 | 47:18-6.11 |
| 16 | Охранная зона ВЛ 110 кВ Шугозерская-1 | 47:18-6.42 |
| 17 | Охранная зона ВЛ 35 кВ Климово-1 в Ефимовском городском поселении | 47:18-6.10 |
| 18 | Охранная зона ВЛ 35 кВ Маркули-1/2 в Бокситогорском городском поселении и Борском сельском поселении | 47:18-6.79 |
| 19 | Охранная зона ВЛ 35 кВ Михалёво-1 в Самойловском сельском поселении | 47:18-6.46 |
| 20 | Охранная зона ВЛ 35 кВ Михалёво-2 в Ефимовском городском поселении и Самойловском сельском поселении | 47:18-6.95 |
| 21 | Охранная зона ВЛ 35 кВ Михалёво-3 в Ефимовском городском поселении | 47:18-6.96 |
| 22 | Охранная зона ВЛ 35 кВ Обрино-1 в Пикалёвском городском поселении и Самойловском сельском поселении | 47:18-6.77 |
| 23 | Охранная зона ВЛ 35 кВ Радогощ-1 в Ефимовском городском поселении | 47:18-6.34 |
| 24 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 9-02 комплексное распределительное устройство наружной установки Обрино – Чудцы – Михеево | 47:18-6.170 |
| 25 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 9-03 Обрино – Анисимово – Некрасово – Семёново | 47:18-6.275 |
| 26 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 9-04 Обрино – Михеево | 47:18-6.206 |
| 27 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 9-08 Михеево, детский сад – Обрино | 47:18-6.214 |
| 28 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 9-09 Головково – Спирово | 47:18-6.588 |
| 29 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 10-01 ПС 10 – ТП Больничная | 47:18-6.322 |
| 30 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 13-04 Маркули – Колбеки – Носово | 47:18-6.313 |
| 31 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 14-01 Володино – Окулово ¹ | 47:18-6.184 |
| 32 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 14-03 Окулово – ПС 14 ¹ | 47:18-6.597 |
| 33 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 17-01 ПС 17 – Дятелка – Труфаново – Шульгино – Городок – Горка | 47:18-6.580 |
| 34 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 17-02 Коргорка – Забелино | 47:18-6.302 |
| 35 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 17-03 ПС 17 – Климово ² | 47:18-6.520 |
| 36 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 17-04 ПС 17 – Климово ² | 47:18-6.318 |
| 37 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 17-05 ПС 17 – Климово ² | 47:18-6.517 |

| № п/п | Зона с особыми условиями использования территории | Номер зоны в ЕГРН |
|----------|--|----------------------|
| 38 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 17-06 ПС 17 – Усадище – Озерёво – Новиково – Шульгино | 47:18-6.589 |
| 39 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 17-08 ПС 17 – Городок – ферма | 47:18-6.516 |
| 40 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 164-01 Михалёвская РТП – Коли – Сомино | 47:18-6.323 |
| 41 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 164-01 ТП Заголодно – Красная Речка | 47:18-6.316 |
| 42 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 164-02 Сомино – Забелино – Журавлёво | 47:18-6.324 |
| 43 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 164-03 Опора № 134 – Забелье ² | 47:18-6.145 |
| 44 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 164-04 Сомино – Спиново – Подбережье – Великое Село | 47:18-6.319 |
| 45 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 164-05 ² | 47:18-6.321 |
| 46 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 206-01 ПС 206 – Лиственка | 47:18-6.631 |
| 47 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 206-03 Озеро-Село – Верховье – Поток | 47:18-6.634 |
| 48 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 206-04 Великий Двор – Скверы | 47:18-6.175 |
| 49 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 206-05 ПС 206 «Подборовье» | 47:18-6.633 |
| 50 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 339-01 Подбережье – Великое Село | 47:18-6.647 |
| 51 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10кВ Линия 339-02 ПС 339 – ЛР 101-01 | 47:18-6.645 |
| 52 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10кВ Линия 339-03 ТП Кузнечная – ТП Больничная | 47:18-6.646 |
| 53 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 339-04 ПС Ефимовская – деловой двор | 47:18-6.590 |
| 54 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 389-01 ПС 389 – мастерские | 47:18-6.310 |
| 55 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 389-02 Максимова Гора – Болото – Бочево | 47:18-6.309 |
| 56 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 389-04 Рудная Горка – Дмитрово | 47:18-6.159 |
| 57 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 389-06 ПС 389 – Березовка – ферма | 47:18-6.312 |
| 58 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 389-07 ПС 389 – ТП Глина | 47:18-6.308 |
| 59 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 389-09 ПС 389 – Заполье ³ | 47:18-6.598 |
| 60 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ Линия 528-06 ПС 528-6-02 – ПС 528-6-03 | 47:18-6.132 |
| 61 | Охранная зона ВЛ 0,4 кВ от ТП 6 | 47:18-6.545 |
| 62 | Охранная зона ВЛ 0,4 кВ от ТП 28 | 47:18-6.255 |
| 63 | Охранная зона звуковой трансформаторной подстанции (ЗТП) | 47:18-6.60 |

| № п/п | Зона с особыми условиями использования территории | Номер зоны в ЕГРН |
|-------|---|-------------------|
| 64 | Охранная зона КЛ 6 кВ г. Бокситогорск | 47:18-6.627 |
| 65 | Охранная зона линии электропередачи к АЗ 20 010 002 09 1 газопровода-отвода к ГРС «Ефимовский» в границах Бокситогорского муниципального района Ленинградской области | 47:18-6.51 |
| 66 | Охранная зона линии электропередачи энергоснабжения АГРС-10 совхоз «Ефимовский» (ВЛ 0,4 кВ и КЛ 0,23 кВ) в границах Бокситогорского муниципального района Ленинградской области | 47:18-6.6 |
| 67 | Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ВЛ 0,4 кВ Линия 339-04-01 Косые Харчевни | 47:18-6.668 |
| 68 | Охранная зона ПС 115 «Чудцы» | 47:18-6.31 |
| 69 | Охранная зона ПС 14 «Окулово» | 47:18-6.101 |
| 70 | Охранная зона ПС 164 «Сомино» | 47:18-6.82 |
| 71 | Охранная зона ПС 17 «Климово» ² | 47:18-6.44 |
| 72 | Охранная зона ПС 206 «Подборовье» | 47:18-6.70 |
| 73 | Охранная зона ПС 249 «Дыми» | 47:18-6.67 |
| 74 | Охранная зона ПС 293 110/10 кВ «Газокомпрессорная» | 47:18-6.40 |
| 75 | Охранная зона ПС 32 | 47:18-6.93 |
| 76 | Охранная зона ПС 339 «Ефимовская» | 47:18-6.66 |
| 77 | Охранная зона ПС 389 «Мозолёво» | 47:18-6.35 |
| 78 | Охранная зона ПС 528 «Ольеши» | 47:18-6.41 |

Примечание:

¹ зоны располагаются на территории Самойловского сельского поселения, часть зоны 47:18-6.184 расположена в Большедворском сельском поселении,

² зоны располагаются на территории Ефимовского городского поселения,

³ зона располагаются на территории Борского и Самойловского сельских поселений

4.2.2. Придорожные полосы автомобильных дорог

На территории Бокситогорского муниципального района в Единый государственный реестр недвижимости внесены сведения о придорожной полосе федеральной автомобильной дороги А-114 Вологда – Тихвин – автомобильная дорога Р-21 «Кола» в Бокситогорском муниципальном районе Ленинградской области, реестровый номер ЗОУИТ в ЕГРН 47:18-6.55.

4.2.3. Санитарно-защитные зоны

На территории Бокситогорского муниципального района в Единый государственный реестр недвижимости внесены сведения о санитарно-защитной зоне АЗС № 33 ООО «Киришиавтосервис», реестровый номер ЗОУИТ в ЕГРН 47:18-6.248.

В таблице 4.2.2 приведены размеры установленных (окончательных)⁸⁶ санитарно-защитных зон для объектов на территории Бокситогорского муниципального района.

⁸⁶ В соответствии с Реестром санитарно-эпидемиологических заключений Роспотребнадзора на проектную документацию (<http://fp.crc.ru/>)

Таблица 4.2.2.

Размеры установленных (окончательных) санитарно-защитных зон для объектов, расположенных на территории Бокситогорского муниципального района, в соответствии с Реестром санитарно-эпидемиологических заключений Роспотребнадзора на проектную документацию

| № | Объект | Местоположение | Описание границ санитарно-защитных зон | Основание | Класс опасности предприятия |
|---|---|---|--|--|-----------------------------|
| 1 | Производственная база Района электрических сетей | город Бокситогорск, ул. Жукова, 2 | организация санитарно-защитной зоны не требуется | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.002247. 07.22 от 14.07.2022 | - |
| 2 | БС ⁸⁷ № LE1645 цифровой сотовой системы связи АО «Теле2-Санкт-Петербург» | город Бокситогорск, ул. Комсомольская, 28а (59°28'44.3" северной широты 33°50'45.4" восточной долготы) | организация санитарно-защитной зоны не требуется | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.002110. 07.22 от 07.07.2022 | - |
| 3 | Основная площадка АО «РУСАЛ Бокситогорск» ⁸⁸ | город Бокситогорск, ул. Заводская, 1. Промплощадка расположена на 11-ти земельных участках общей площадью 2340223,73 м ² с кадастровыми номерами: 47:18:0522001:1, 47:18:0531022:1, 47:18:0531022:2, 47:18:0531022:3, 47:18:0531022:4, 47:18:0531022:23, 47:18:0531022:25, 47:18:0531022:96, 47:18:0531022:362, | в северном направлении - до 210 м от границы земельного участка 47:18:0531022:25 - внешнего контура основной площадки АО «РУСАЛ Бокситогорск»; в северо-восточном направлении - до 20 м от границы земельного участка 47:18:0531022:25 - внешнего контура основной площадки АО «РУСАЛ Бокситогорск»; в восточном направлении - до 25 м от границы земельного участка 47:18:0531022:2 - внешнего контура основной площадки АО «РУСАЛ Бокситогорск»; | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.001737. 06.22 от 15.06.2022 | III |

⁸⁷ БС – базовая станция.

⁸⁸ Актуальное наименование предприятия – АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем».

| № | Объект | Местоположение | Описание границ санитарно-защитных зон | Основание | Класс опасности предприятия |
|---|---|--|--|---|-----------------------------|
| | | 47:18:0531022:363 и 47:18:0531022:367. | в юго-восточном направлении - по границе земельного участка 47:18:0531022:2 - внешнего контура основной площадки АО «РУСАЛ Бокситогорск»; в южном направлении - по границе земельного участка 47:18:0531022:2 - внешнего контура основной площадки АО «РУСАЛ Бокситогорск»; в юго-западном направлении - до 300 м от границ земельных участков 47:18:0522001:1 и 47:18:0531022:23 - внешнего контура основной площадки АО «РУСАЛ Бокситогорск»; в западном направлении - по границе земельного участка 47:18:0531022:23 - внешнего контура основной площадки АО «РУСАЛ Бокситогорск»; в северо-западном направлении - до 210 м от границ земельного участка 47:18:0531022:3 - внешнего контура основной площадки АО «РУСАЛ Бокситогорск» | | |
| 4 | Площадка депо ЖДЦ АО «РУСАЛ Бокситогорск» ⁸⁹ | город Бокситогорск | организация санитарно-защитной зоны не требуется | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.000889.04.22 от 04.04.2022 | - |

⁸⁹ ЖДЦ – железнодорожный центр, актуальное наименование предприятия – АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем».

| № | Объект | Местоположение | Описание границ санитарно-защитных зон | Основание | Класс опасности предприятия |
|---|---|--|---|---|-----------------------------|
| 5 | ГРС Бокситогорск филиала ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» Пикалёвское ЛПУМГ ⁹⁰ | город. Бокситогорск, земельный участок с кадастровым номером 47:18:0516001:6 | 25 м от границы промплощадки во всех направлениях | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.000887.04.22 от 04.04.2022 | III |
| 6 | БС № LE1434 цифровой сотовой системы связи АО «Теле2-Санкт-Петербург» | город Бокситогорск, ул. Металлургов, 7а | организация санитарно-защитной зоны не требуется | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.000668.03.22 от 10.03.2022 | - |
| 7 | Подразделение ГБУ ЛО «Станция по борьбе с болезнями животных Тихвинского и Бокситогорского районов» | город Бокситогорск, ул. хутор Христово, земельный участок с кадастровым номером 47:18:0531022:12 | размер санитарно-защитной зоны: с севера - от 40 м до 280 м, с северо-востока - 280 м, с востока - от 280 м до 40 м, с юго-востока - 40 м, с юга - от 40 м до 280 м, с юго-запада - 280 м, с запада, северо-запада - 40 м | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.002711.11.21 от 29.11.2021 | II |
| 8 | Кладбище «Веселец» | город Бокситогорск, Южное шоссе, участок 2, земельный участок с кадастровым номером 47:18:0531025:259 | организация санитарно-защитной зоны не требуется | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.002362.10.21 от 15.10.2021 | III |
| 9 | Производственная площадка ООО «РЕОЛЭК» | город Бокситогорск, ул. Заводская, 1 (земельные участки с кадастровыми номерами 47:18:0531022:343, 47:18:0531022:344, 47:18:0531022:368, 47:18:0531022:346, 47:18:0531022:369) | организация санитарно-защитной зоны не требуется | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.001644.06.21 от 28.06.2021 | III |

⁹⁰ ЛПУМГ – Линейное производственное управление магистральных газопроводов.

| № | Объект | Местоположение | Описание границ санитарно-защитных зон | Основание | Класс опасности предприятия |
|----|---|--|--|---|-----------------------------|
| 10 | ООО «СанТехРемонт» | город Бокситогорск, ул. Школьная (кадастровый номер 47:18:0531007:7) | организация санитарно-защитной зоны не требуется | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.002741.12.20 от 21.12.2020 | III |
| 11 | Промплощадка ООО «БЭМП» | Предприятие расположено на смежных земельных участках с кадастровыми номерами 47:18:0531014:1 (город Бокситогорск, ул. Заводская, 20) и 47:18:0531014:208 (город Бокситогорск, ул. Заводская, участок 20). | организация санитарно-защитной зоны не требуется | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.002440.12.19 от 17.12.2019 | IV |
| 12 | Полигон ТКО ООО «Благоустройство» | город Бокситогорск в районе северной границы, вдоль подъездной дороги (Бокситогорск – Батьково) – Радынский карьер (кадастровый номер земельного участка 47:18:0516001:24) | во всех направлениях 500 м от границы земельного участка | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.000263.03.17 от 02.03.2017 | II |
| 13 | Промплощадка ООО «Бокситогорское электромеханическое предприятие» ⁹¹ | город Бокситогорск, ул. Заводская, 20 (кадастровый номер земельного участка 47:18:0531014:1) | 100 м во всех направлениях от границы промплощадки. | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.000102.08.16 от 09.08.2016 | IV |

⁹¹ Актуальное наименование предприятия – ООО «Балтийское электромеханическое предприятие» (ООО «БЭМП»).

| № | Объект | Местоположение | Описание границ санитарно-защитных зон | Основание | Класс опасности предприятия |
|----|---|---|--|--|-----------------------------|
| 14 | Переоборудование Мастерских (главный корпус) под размещение производства растворимых силикатов на территории Бокситогорского силикатного завода | город Бокситогорск, ул. Заводская, 10 | в северо-восточном и восточном направлениях - по границе территории объекта, в северном, северо-западном, южном и западном - 35 м от границ территории объекта | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.000022. 03.15 от 11.03.2015 | - |
| 15 | БС № LE1387 цифровой сотовой системы связи АО «Теле2-Санкт-Петербург» | город Пикалёво, ул. Спортивная, 12 (здание гостиницы) (59°30'31.3" северной широты 34°10'18.5" восточной долготы) | организация санитарно-защитной зоны не требуется | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.002461. 07.22 от 28.07.2022 | - |
| 16 | БС № LE0136 цифровой сотовой системы связи АО «Теле2-Санкт-Петербург» | город Пикалёво, ул. Советская, 33 (административное здание) (59°30'38.7" северной широты 34°11'02.4" восточной долготы) | организация санитарно-защитной зоны не требуется | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.002223. 07.22 от 14.07.2022 | - |
| 17 | Производственная база по обслуживанию объектов Района электрических сетей города Пикалёво АО «ЛОЭСК» ⁹² | город Пикалёво, ул. Строительная, 8 | организация санитарно-защитной зоны не требуется | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.002115. 07.22 от 07.07.2022 | IV |

⁹² АО «ЛОЭСК» - Электрические сети Санкт-Петербурга и Ленинградской области».

| № | Объект | Местоположение | Описание границ санитарно-защитных зон | Основание | Класс опасности предприятия |
|----|---|--|--|---|-----------------------------|
| 18 | Тепличный комплекс ООО «Круглый год» | город Пикалёво, территория жилая зона «Новая деревня», 80, пом. 21 | в северном направлении - 30 м, северо-восточном - 30 м, восточном - 30 м, юго-восточном, южном - 0 м, юго-западном, западном - 20 м, северо-западном - 0 м | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.000977.04.22 от 18.04.2022 | V |
| 19 | Базовая станция сотовой связи № 78-0862 Филиал ПАО «МТС» в г. Санкт-Петербург | г. Пикалёво, территория, образованная пересечением Спрямленного шоссе и ул. Строительная, 19-а квартал (в районе гаражных строений) (столб ООО «Проектное Бюро «Телеком») | организация санитарно-защитной зоны не требуется | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.002659.11.21 от 23.11.2021 | - |
| 20 | АГНКС-1 ⁹³ | Пикалёвское городское поселение, в придорожной полосе автодороги Самойлово – Зиновья Гора на 3 км (обходная г. Пикалёво) ⁹⁴ , в районе пересечения с автодорогой Пикалево – Струги – Колбеки ⁹⁵ (кадастровый номер земельного участка 47:19:0104003:1) | организация санитарно-защитной зоны не требуется | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.002514.11.21 от 08.11.2021 | V |

⁹³ АГНКС – автомобильная газонаполнительная компрессорная станция.

⁹⁴ Описание местоположения устарело – часть автодороги А-114 Вологда – Тихвин – автомобильная дорога Р-21 «Кола», обходящая город Пикалёво с юга.

⁹⁵ Наименование автодороги Пикалево – Струги – Колбеки дано в соответствии с постановлением Правительства Ленинградской области от 27.11.2007 № 294.

| № | Объект | Местоположение | Описание границ санитарно-защитных зон | Основание | Класс опасности предприятия |
|----|--|---|--|--|-----------------------------|
| 21 | Кладбище города Пикалёво | город Пикалёво, городское кладбище (земельный участок с кадастровым номером 47:19:0102005:41) | организация санитарно-защитной зоны не требуется | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.002142.09.21 от 17.09.2021 | II |
| 22 | ООО «ПТК-Терминал» Автозаправочный комплекс 448 «Пикалёво» | город Пикалёво, Спрямленное шоссе, 2а (земельный участок с кадастровым номером 47:19:0101022:2) | 40 м во всех направлениях | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.001982.08.21 от 20.08.2021 | IV |
| 23 | БС № LE1651 цифровой сотовой системы связи АО «Теле2-Санкт-Петербург» | город Пикалёво, ш. Вологодское, (юго-западнее жилой зоны «Обрино»), башня ПАО «МТС» (59°30'49.7" северной широты 34°12'47.8" восточной долготы) | организация санитарно-защитной зоны не требуется | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.001720.07.21 от 13.07.2021 | - |
| 24 | БС № 78-0733 Филиал ПАО «МТС» | город Пикалёво, жилая зона Обрино тер, Башня МТС (географические координаты: 59°30'49.8" северной широты 34°12'47.7" восточной долготы) | организация санитарно-защитной зоны не требуется | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.001162.05.21 от 21.05.2021 | - |

| № | Объект | Местоположение | Описание границ санитарно-защитных зон | Основание | Класс опасности предприятия |
|----|---|--|--|--|---|
| 25 | БС № 78-0803 Филиал ПАО «МТС» | город Пикалёво, в районе жилой зоны «Станция Пикалёво», в 115 м от Ленинградского шоссе, в 110 м от индивидуального жилого дома № 56 станции Пикалёво, Башня ПАО «МТС» (географические координаты 59°33'01.6" северной широты 34°05'07.2" восточной долготы) | организация санитарно-защитной зоны не требуется | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.001156. 05.21 от 21.05.2021 | - |
| 26 | ГРС Пикалёвский комбинат ⁹⁶ ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» | город Пикалёво, (в районе городского парка отдыха), кадастровый номер земельного участка 47:19:0101013:1 | в северном, северо-восточном, восточном направлениях - 10 м от контура объекта; в юго-восточном направлении -15 м - 50 м от контура объекта; в южном направлении -15 м от контура объекта; в юго-западном, западном, северо-западном направлениях - 10 м от контура объекта | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.000769. 03.21 от 29.03.2021 | III |
| 27 | группа предприятий ООО «ПГЛЗ» и АО «Пикалёвская сода» ⁹⁷ | город Пикалёво, Спрямленное шоссе, 1 | от 0 до 23 м в южном направлении; от 23 до 420 м в юго-западном направлении; 420 м в западном, от 420 м до 0 м в северо-западном направлении; от 0 до 350 м в северном направлении, 0 м в северо-восточном направлении, от 0 м до 438 м в восточном направлении, от 438 м до 0 м в юго-восточном направлении | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.001797. 09.20 от 15.09.2020 | ООО «ПГЛЗ» - I, АО «Пикалёвская сода» - II |

⁹⁶ ГРС «Пикалёво» (Пикалёвский комбинат).

⁹⁷ Актуальное наименование предприятия – ЗАО «Пикалёвская сода».

| № | Объект | Местоположение | Описание границ санитарно-защитных зон | Основание | Класс опасности предприятия |
|----|--|--|--|---|--|
| 28 | АО «Пикалёвский цемент» | город Пикалёво, Спрямленное шоссе, 1 (земельные участки с кадастровыми номерами 47:19:0102002:17, 47:19:0102002:15; 47:19:0102002:16; 47:19:0102002:21; 47:19:0102002:4, 47:19:0102002:5, 47:19:0102002:6) | 290 м от границы промплощадки в северном направлении; от 290 до 500 м в северо-восточном направлении; 500 м в восточном направлении; от 500 до 295 м в юго-восточном направлении; 28 м в южном направлении; от 28 до 500 м в юго-западном направлении; 500 м в западном направлении; от 500 до 290 м в северо-западном направлении | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.001718.09.20 от 07.09.2020 | II |
| 29 | АО «Инновационное агентство Ленинградской области» (ООО «Ф. Скрупской») | город Пикалёво, за жилой зоной «Обрино», ул. Самойловская участок 42, кадастровый номер земельного участка 47:19:0103003:127 | с севера, запада, юга и юго-востока - 20 м, с северо-востока - по границе контура объекта | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.001776.09.19 от 19.09.2019 | класс IV |
| 30 | ЗАО «Пикалёвские колбасы» | город Пикалёво, жилая зона «Обрино», ул. Огородная, 19 | организация санитарно-защитной зоны не требуется | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.000935.05.19 от 16.05.2019 | III |
| 31 | Площадки рудника ООО «БазэлЦемент-Пикалево» ⁹⁸ : карьер «Новый» (добыча известняка), дробильно-сортировочной фабрики известняка | город Пикалёво, Спрямленное шоссе, 1 | от границ землеотвода карьера «Новый»: 125-500 м в юго-западном направлении; 500 м во всех остальных направлениях; - от границ землеотвода площадки ДСФ: 50-300 м в западном направлении; 300-590 м в северо-восточном направлении; 300 м во всех остальных направлениях. | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.000917.07.17 от 26.07.2017 | карьер «Новый» - класс II, ДСФ - класс III |

⁹⁸ Актуальное наименование предприятия – АО «Пикалёвский цемент».

| № | Объект | Местоположение | Описание границ санитарно-защитных зон | Основание | Класс опасности предприятия |
|----|--|--|---|---|-----------------------------|
| 32 | Компрессорная станция «Пикалёво» и компрессорная станция «Пикалёвская» Пикалёвского ЛПУМГ - филиала ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» | Самойловское сельское поселение, вблизи п. Самойлово | 700 м - во всех направлениях от границы земельного участка компрессорных станций «Пикалёво» и «Пикалёвская» | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.000050.04.14 от 25.04.2014 | I |
| 33 | Подстанция 220 кВ Пикалёвская | город Пикалёво, Ленинградское шоссе, 180 | - с северо-восточной стороны - 100 м от границы промплощадки предприятия; - с юго-восточной стороны - по границе промплощадки предприятия; - с юго-западной стороны - 110 м от границы промплощадки предприятия; - с юго-западной стороны в части расширяемой территории промплощадки предприятия - 95 м; - с западной и северо-западной сторон - 45 м от границы промплощадки предприятия. | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.000126.09.13 от 24.09.2013 | - |
| 34 | ГРС «Пикалёво» Заказчик - филиал Пикалёвского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» | город Пикалёво | 300 м от границы территории площадки | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.02.02.000.Т.000039.10.10 от 27.10.2010 | III |

| № | Объект | Местоположение | Описание границ санитарно-защитных зон | Основание | Класс опасности предприятия |
|----|--|---|--|---|-----------------------------|
| 35 | Западный карьер V участка известнякового рудника ЗАО «БазэлЦемент-Пикалево» ⁹⁹ | Большедворское сельское поселение, на водоразделе рек Тихвинка и Белая | 300 м по всем направлениям от границы карьера | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.000428.08.09 от 07.08.2009 | III |
| 36 | Карьер по добыче известняка ЗАО «Пикалёвский цемент» ¹⁰⁰ | город Пикалёво, между участком федеральной автодороги «Вологда - Новая Ладога» ¹⁰¹ (398 км) и бывшей деревней Гачево ¹⁰² в границах 2-го участка Пикалёвского месторождения известняков | 300 м во всех направлениях от границы промышленной площадки | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.001299.08.08 от 06.08.2008 | III |
| 37 | Участок № 3 Пикалёвского месторождения известняков ЗАО «Пикалёвский цемент» ¹⁰³ | город Пикалёво, в границах 3-го участка Пикалёвского месторождения известняков, севернее федеральной автодороги «Санкт-Петербург-Вологда» ¹⁰⁴ | 300 м во всех направлениях от границы промышленной площадки. | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.001499.12.08 от 04.12.2008 | III |
| 38 | Дробильно-сортировочный комплекс ГП «Бокситогорское ДРСУ» ¹⁰⁵ | Самойловское сельское поселение, окрестности д. Ёлзово | 300 м во всех направлениях от границы промышленной площадки | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.02.02.000.Т.000005.02.08 от 08.02.2008 | III |

⁹⁹ Актуальное наименование предприятия – АО «Пикалёвский цемент».

¹⁰⁰ Актуальное наименование предприятия – АО «Пикалёвский цемент».

¹⁰¹ С 31.12.2017 применяется наименование автодороги А-114 Вологда – Тихвин – автомобильная дорога Р-21 «Кола».

¹⁰² Населенный пункт в границах Бокситогорского муниципального района не существует.

¹⁰³ Актуальное наименование предприятия – АО «Пикалёвский цемент».

¹⁰⁴ С 31.12.2017 применяется наименование автодороги А-114 Вологда – Тихвин – автомобильная дорога Р-21 «Кола».

¹⁰⁵ Актуальное наименование предприятия – ГП «Лодейнопольское ДРСУ».

| № | Объект | Местоположение | Описание границ санитарно-защитных зон | Основание | Класс опасности предприятия |
|----|---|---|---|---|-----------------------------|
| 39 | Ремонтно-механические мастерские ГП «Бокситогорское ДРСУ» ¹⁰⁶ (город Пикалёво) | город Пикалёво, Ленинградское шоссе, 1 | 100 м во всех направлениях от границы промышленной площадки | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.02.02.000.Т.000004.02.08 от 08.02.2008 | - |
| 40 | Асфальтобетонный завод ГП «Бокситогорское ДРСУ» ¹⁰⁷ | Бокситогорское городское поселение, д. Батьково | 500 м во всех направлениях от границы промышленной площадки | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.02.02.000.Т.000003.02.08 от 08.02.2008 | - |
| 41 | Базовая станция сотовой связи № 78-0916 Филиал ПАО «МТС» в городе Санкт-Петербург | Ефимовское городское поселение, г.п. Ефимовский, 1 микрорайон, 17 (башня ПАО «Ростелеком») | организация санитарно-защитной зоны не требуется | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.002654.11.21 от 23.11.2021 | - |
| 42 | ООО «ММ-Ефимовский» | участки с кадастровыми номерами: 47:18:0227001:61, 47:18:0227001:565, 47:18:0233001:161, 47:18:0233001:169, 47:18:0227001:749 | по границе промплощадки предприятия | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.000717.06.18 от 18.06.2018 | IV |

¹⁰⁶ Актуальное наименование предприятия – ГП «Лодейнопольское ДРСУ».

¹⁰⁷ Актуальное наименование предприятия – ГП «Лодейнопольское ДРСУ».

| № | Объект | Местоположение | Описание границ санитарно-защитных зон | Основание | Класс опасности предприятия |
|----|---|---|---|--|-----------------------------|
| 43 | Автоматизированная газовая блочно-модульная котельная мощностью 0,68 МВт | Бокситогорское городское поселение, д. Сёгла | расчетный размер санитарно-защитной зоны: - северо-восточное направление - по границе земельного участка (15 м от дымовой трубы котельной); - юго-восточное направление - 5 м от границы земельного участка (10 м от дымовой трубы котельной); - юго-западное направление - по границе земельного участка (7 м от дымовой трубы котельной); - северо-западное направление - по границе земельного участка (20 м от дымовой трубы котельной) | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.000163. 12.14 от 24.12.2014 | - |
| 44 | Базовая станция сотовой связи № 78-0734 Филиал ПАО «МТС» в городе Санкт-Петербург | Большедворское сельское поселение, д. Дыми (башня ПАО «МТС») | организация санитарно-защитной зоны не требуется | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.002911. 12.21 от 16.12.2021 | - |
| 45 | БС № LE0134 цифровой сотовой системы связи АО «Теле2-Санкт-Петербург» | Борское сельское поселение, д. Бор, в районе дома № 50, ОДН ¹⁰⁸ ООО «Нева Телеком» (59°28'36.3" северной широты 33°47'36.3" восточной долготы) | организация санитарно-защитной зоны не требуется | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.002217. 07.22 от 13.07.2022 | - |
| 46 | Котельная АО «Газпром теплоэнерго» | Борское сельское поселение, д. Бор (земельный участок с кадастровым номером 47:18:0511001:510) | организация санитарно-защитной зоны не требуется | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.002578. 11.21 от 16.11.2021 | - |

¹⁰⁸ ОДН – опора двойного назначения.

| № | Объект | Местоположение | Описание границ санитарно-защитных зон | Основание | Класс опасности предприятия |
|----|--|--|---|--|-----------------------------|
| 47 | Автоматизированная газовая блочно-модульная котельная мощностью 11,68 МВт | Борское сельское поселение, д. Бор | Проектом предлагается обосновать расчетный размер санитарно-защитной зоны: - северное направление - 20 м от границы участка (37 м от дымовой трубы котельной); - восточное направление - 15 м от границы участка (42 м от дымовой трубы котельной); - южное направление - 25 м от границы участка (45 метров от дымовой трубы котельной); - западное направление - 40 м от границы участка (62 м от дымовой трубы котельной); | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.000164. 12.14 от 24.12.2014 | - |
| 48 | Базовая станция (БС) № 78-0471 сотовой радиотелефонной связи Филиал ПАО «МТС» в городе Санкт-Петербург | Лидское сельское поселение, п. Подборовье, на отдельно стоящей мачте АО «ПБК» (59°30'22.80" северной широты, 35°01'52.80" восточной долготы) | организация санитарно-защитной зоны не требуется | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.001897. 08.21 от 06.08.2021 | - |
| 49 | БС № 47- 36371 «Пикалёвская-Газпром» Северо-Западного филиала ПАО «МегаФон» | Самойловское сельское поселение, юго-восточнее п. Совхозный, КС «Пикалёвская», АМС ¹⁰⁹ ПАО «Газпром Трансгаз Санкт-Петербург» (59°29'29.8" северной широты 34°20'30.2" восточной долготы) | организация санитарно-защитной зоны не требуется | санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.002198. 07.22 от 11.07.2022 | - |

¹⁰⁹ АМС – антенно-мачтовое сооружение.

4.2.4. Охранные зоны трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов)

Таблица 4.2.3.

Охранные зоны трубопроводов на территории Бокситогорского муниципального района, сведения о которых внесены в Единый государственный реестр недвижимости

| № п/п | Зона с особыми условиями использования территории | Номер зоны в ЕГРН |
|---|--|-------------------|
| Охранные зоны магистральных трубопроводов | | |
| 1 | Охранная зона газопровода-отвода к ГРС «Бокситогорск» и ГРС «Бокситогорск» в границах Бокситогорского муниципального района Ленинградской области | 47:18-6.2 |
| 2 | Охранная зона газопровода-отвода к ГРС «Ефимовский» и ГРС «Ефимовский» в границах Бокситогорского муниципального района Ленинградской области | 47:18-6.87 |
| 3 | Охранная зона газопровода-отвода к ГРС «Пикалёво» в границах Бокситогорского муниципального района Ленинградской области | 47:18-6.18 |
| 4 | Охранная зона газопровода-отвода к ГРС «Пикалёво» и ГРС «Пикалёво» в границах города Пикалёво Бокситогорского муниципального района Ленинградской области | 47:19-6.9 |
| 5 | Охранная зона КС «Пикалёвская» в границах Бокситогорского муниципального района Ленинградской области | 47:18-6.65 |
| 6 | Охранная зона магистральных газопроводов Грязовец – Ленинград I, II нитки в границах Бокситогорского муниципального района Ленинградской области | 47:18-6.68 |
| 7 | Охранная зона Северо-Европейского газопровода, участок Грязовец – Выборг, км 319 – км 384 | 47:18-6.245 |
| 8 | Охранная зона Северо-Европейского газопровода, участок Грязовец – Выборг, км 384 – км 386 | 47:18-6.192 |
| 9 | Охранная зона Северо-Европейского газопровода, участок Грязовец – Выборг, км 386 – км 436 | 47:18-6.212 |
| Охранные зоны систем газоснабжения | | |
| 10 | Зоны с особыми условиями использования территорий в связи с размещением газораспределительных сетей «газопровод межпоселковый ГРС «Подборовье» – д. Васьково – д. Марьино Село – д. Озеро-Село – д. Платаново – д. Подборовье – д. Никольское Бокситогорского муниципального района Ленинградской области» | 47:18-6.23 |
| 11 | Охранная зона газораспределительных сетей «Газопровод» | 47:18-6.39 |
| 12 | Охранная зона газораспределительных сетей «Распределительный газопровод к блок-модульной котельной ГКОУ ЛО «Ефимовская специальная коррекционная школа-интернат» | 47:18-6.9 |
| 13 | Охранная зона наружного газопровода к домам в д. Климово ¹ | 47:18-6.8 |
| 15 | Охранная зона наружного газопровода к домам в д. Мозолёво-1 | 47:18-6.29 |

Примечание:

¹ зоны располагаются на территории Ефимовского городского поселения.

4.2.5. Зоны минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов)

Таблица 4.2.4.

Зоны минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов на территории Бокситогорского муниципального района, сведения о которых внесены в Единый государственный реестр недвижимости

| № п/п | Зона с особыми условиями использования территории | Номер зоны в ЕГРН |
|-------|---|-------------------|
| 1 | Зона минимальных расстояний до объекта «газопровод-отвод и ГРС «Бокситогорск» протяженностью 13,5 км» | 47:18-6.594 |
| 2 | Зона минимальных расстояний до объекта «газопровод-отвод и ГРС «Бокситогорск» протяженностью 13,5 км» | 47:18-6.593 |
| 3 | Зона минимальных расстояний до объекта «газопровод-отвод и ГРС «Ефимовский» | 47:18-6.640 |
| 4 | Зона минимальных расстояний до объекта «газопровод-отвод и ГРС «Ефимовский» | 47:18-6.596 |
| 5 | Зона минимальных расстояний до объекта «газопровод-отвод и ГРС «Пикалёво» в составе: газопровод-отвод протяженностью 2,8 км; электрохимзащита - 1 штука; молниеотвод - 1 штука; оборудование ГРС» | 47:00-6.239 |
| 6 | Зона минимальных расстояний до объекта «газопровод-отвод и ГРС «Пикалёво» в составе: газопровод-отвод протяженностью 2,8 км; электрохимзащита - 1 штука; молниеотвод - 1 штука; оборудование ГРС» | 47:18-6.595 |
| 7 | Зона минимальных расстояний до объекта «компрессорная станция «Пикалёвская» | 47:18-6.592 |
| 8 | Зона минимальных расстояний до объекта «магистральный газопровод Грязовец – Ленинград, I нитка протяженностью 291021,49 м» | 47:18-6.641 |
| 9 | Зона минимальных расстояний до объекта «магистральный газопровод Грязовец – Ленинград, I нитка протяженностью 291021,49 м» | 47:18-6.641 |

4.2.6. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения

Зоны санитарной охраны (ЗСО) источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на территории Бокситогорского муниципального района, сведения о которых внесены в Единый государственный реестр недвижимости, представлены в таблице 4.2.5.

Размеры зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, расположенных на территории Бокситогорского муниципального района, в соответствии с Реестром санитарно-эпидемиологических заключений Роспотребнадзора на проектную документацию, представлены в таблице 4.2.6.

Таблица 4.2.5.

Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на территории Бокситогорского муниципального района, сведения о которых внесены в Единый государственный реестр недвижимости

| № п/п | Зона с особыми условиями использования территории | Номер зоны в ЕГРН |
|-------|--|-------------------|
| 1 | Санитарно-защитная зона водозаборной скважины № 3/2005 для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения д. Климово, 1 пояс ¹ | 47:18-6.727 |
| 2 | Санитарно-защитная зона водозаборной скважины № 3/2005 для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения д. Климово, 2 пояс ¹ | 47:18-6.728 |
| 3 | Санитарно-защитная зона водозаборной скважины № 3/2005 для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения д. Климово, 3 пояс ¹ | 47:18-6.726 |

[illegible]

| № п/п | Зона с особыми условиями использования территории | Номер зоны в ЕГРН |
|----------|---|----------------------|
| 28 | Санитарно-защитная зона водозаборной скважины № 2743/2 для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения д. Бор, 1 пояс | 47:18-6.736 |
| 29 | Санитарно-защитная зона водозаборной скважины № 2743/2 для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения д. Бор, 2 пояс | 47:18-6.748 |
| 30 | Санитарно-защитная зона водозаборной скважины № 2743/2 для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения д. Бор, 3 пояс | 47:18-6.737 |
| 31 | Санитарно-защитная зона водозаборной скважины № 2853 для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения д. Бор, 1 пояс | 47:18-6.732 |
| 32 | Санитарно-защитная зона водозаборной скважины № 2853 для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения д. Бор, 2 пояс | 47:18-6.735 |
| 33 | Санитарно-защитная зона водозаборной скважины № 2853 для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения д. Бор, 3 пояс | 47:18-6.734 |
| 34 | Санитарно-защитная зона водозаборной скважины № 2905 для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения д. Большой Двор, 1 пояс ² | 47:18-6.708 |
| 35 | Санитарно-защитная зона водозаборной скважины № 2905 для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения д. Большой Двор, 2 пояс ² | 47:18-6.707 |
| 36 | Санитарно-защитная зона водозаборной скважины № 2905 для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения д. Большой Двор, 3 пояс ² | 47:18-6.709 |

Примечание:

¹ зоны располагаются на территории Ефимовского городского поселения,

² зоны располагаются на территории Большедворского сельского поселения.

Таблица 4.2.6.

Размеры зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, расположенных на территории Бокситогорского муниципального района, в соответствии с Реестром санитарно-эпидемиологических заключений Роспотребнадзора на проектную документацию

| № | Наименование проектной документации | Местоположение источника водоснабжения | Границы зон санитарной охраны | Основание |
|---|--|---|--|---|
| 1 | Проект организации зоны санитарной охраны водозабора ОАО «РУСАЛ Бокситогорск» ¹¹⁰ на реке Воложба | Борское сельское поселение, Водозабор ОАО «РУСАЛ Бокситогорск» на правом берегу реки Воложба в 30 км от устья | 1 пояс (от водозабора): - по водотоку вверх по течению - 200 м, - вниз по течению - 100 м, - по прилегающему к водозабору берегу - 100 м от уреза воды при летне-осенней межени, - в направлении к противоположному берегу при ширине водотока менее 100 м в 1 пояс ЗСО включается вся акватория и противоположный берег шириной 50 м от уреза воды при летне-осенней межени; 2 пояс: - вверх по течению, включая притоки - исходя из скорости течения воды, усредненной по ширине и длине водотока или на отдельных его участках и времени протекания воды от границы пояса до водозабора при среднемесячном расходе воды летне-осенней межени 95 % обеспеченности не менее 3 сут. для данного климатического района (при среднемноголетней скорости реки 0,1 м/сек расстояние от водозабора до границы 2 пояса ЗСО составляет 26 км (55 км от устья)); - вниз по течению - 250 м; - боковые границы: на расстоянии от уреза воды при летне-осенней межени при равнинном рельефе - 500 м, при гористом | Санитарно-эпидемиологическое заключение 47.02.02.000.Т.000039.08.08 от 15.08.2008 |

¹¹⁰ Актуальное наименование предприятия – АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем».

| № | Наименование проектной документации | Местоположение источника водоснабжения | Границы зон санитарной охраны | Основание |
|---|--|---|---|---|
| | | | рельефе местности - до вершины первого склона, обращенного в сторону водотока, но не более 750 м при пологом склоне и 1000 м при крутом склоне; 3 пояс: от внешней границы 2 пояса до границ водоразделов бассейна р. Воложба | |
| 2 | Проект зоны санитарной охраны водозабора д. Чудцы | Самойловское сельское поселение, д. Чудцы | 1 пояс: диаметр 30 м; 2 пояс: вверх по потоку - 78,23 м, вверх по потоку (R) - 52,82 м, общая длина (L) - 131,05 м, ширина (2d) - 137,23 м; 3 пояс: вверх по потоку - 1283,6 м, вверх по потоку (R) - 112,4 м, общая длина (L) - 1396 м, ширина (2d) - 644,2 м | Санитарно-эпидемиологическое заключение 47.02.02.000.Т.000003.07.14 от 02.07.2014 |
| 3 | Проект зоны санитарной охраны (ЗСО) станции водоподготовки воды хозяйственно-питьевого назначения от водозабора до станции водоподготовки АО «РУСАЛ Бокситогорск» ¹¹¹ | город Бокситогорск, ул. Заводская, 1 | 1 пояс: - западная граница зоны санитарной охраны проходит в 30 м от южного накопительного резервуара, - с северо-запада граница проходит в 30 м от центральных и северного накопительных резервуаров; - с севера граница - в 30 м от северного накопительного резервуара и 15 м от станции осветления, - с северо-востока и востока - в 12 м от станции осветления и в 15 м от хлораторной, - с юга - в 20 м от станции осветления, в 26 м от насосной станции и в 10 м от южного накопительного резервуара | Санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.002073.09.21 от 02.09.2021 |

¹¹¹ Актуальное наименование предприятия – АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем».

| № | Наименование проектной документации | Местоположение источника водоснабжения | Границы зон санитарной охраны | Основание |
|---|---|--|---|---|
| 4 | Проект зон санитарной охраны скважин МУП «Водоканал г. Пикалёво» | город Пикалёво, Вологодское шоссе | 1 пояс: - скважины 57-в, 57-рэ, 55а, 1, 2, 3, 4 – 50 м, - скважина 211-рэ – 30 м, - скважины 1, 39, 81, 55-а, 57-6 имеют ограждения размером 50 х 50 м. Границы 2 и 3 поясов ЗСО представляют собой эллипсовидные фигуры, вытянутые по направлению потока подземных вод. 2 и 3 пояса (водозабор в целом): вверх по потоку, вниз по потоку, ширина потока, вверх по потоку, вниз по потоку, ширина потока: 1682 м, 757 м, 2244 м, 20714 м, 998 м, 5848 м | Санитарно-эпидемиологическое заключение 47.02.02.000.Т.000007.05.13 от 08.05.2013 |
| 5 | Проект зон санитарной охраны водозабора ЗАО «БазэлЦемент–Пикалёво» ¹¹² , город Пикалёво, река Рядань | город Пикалёво, река Рядань | 1 пояс: по водотоку вверх по течению - 200 м; вниз по течению - 100 м; по прилегающему к водозабору берегу - 100 м от уреза воды при летне-осенней межени; противоположный берег шириной 50 м от уреза воды при летне-осенней межени. 2 пояс: вверх по течению, включая притоки - исходя из скорости течения воды, усредненной по ширине и длине водотока или на отдельных его участках и времени протекания воды от границы пояса до водозабора при среднемесечном расходе воды летне-осенней межени 95 % обеспеченности не менее 3 сут. для данного климатического района (при скорости реки 0,1 м/сек.) расчетное расстояние от водозабора до границы 2 пояса ЗСО составляет 26 км, фактически границей 2 пояса | Санитарно-эпидемиологическое заключение 47.02.02.000.Т.000005.04.13 от 08.04.2013 |

¹¹² Актуальное наименование предприятия – АО «Пикалёвский цемент».

| № | Наименование проектной документации | Местоположение источника водоснабжения | Границы зон санитарной охраны | Основание |
|---|--|---|--|---|
| | | | ЗСО является исток реки - два родниковых ручья без названия расположенных на расстоянии 3 км от гидроузла № 1 и 7 км до гидроузла № 2; вниз по течению - 250 м; боковые границы на расстоянии от уреза воды при летне-осенней межени - 500 м. Границы 3 пояса полностью совпадают с границами 2 пояса. | |
| 6 | Проект зон санитарной охраны водозаборных скважин №№ 25; 25/1; 26/1, принадлежащих ЗАО «БазэлЦемент-Пикалёво» ¹¹³ (п. Пикалево-1 ¹¹⁴ Бокситогорский муниципальный район) | в границах Большедворского сельского поселения | 1 пояс: радиус 50 м; 2 пояс: R - 290 м, г - 165 м, d – 436; 3 пояс: R - 3028 м, г - 268 м, d – 1452 м | Санитарно-эпидемиологическое заключение 47.02.02.000.Т.000012.07.11 от 06.07.2011 |
| 7 | Проект организации зоны санитарной охраны (ЗСО) водозаборных скважин и водопроводов питьевого назначения, состоящей из действующей водозаборной скважины № 5/161 (кад. 268) для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения пгт. Ефимовский ¹¹⁵ | Ефимовское городское поселение, г.п. Ефимовский | 1 пояс: по частично существующему деревянному ограждению (с северной стороны от павильона) в виде неправильного многоугольника со сторонами 27 х 4 х 3 х 17 х 29 х 20 м; 2 пояс: 53,0 м; 3 пояс: 364,0 м | Санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.001904.08.21 от 09.08.2021 |

¹¹³ Актуальное наименование предприятия – АО «Пикалёвский цемент».

¹¹⁴ Населенный пункт в границах Бокситогорского муниципального района не существует.

¹¹⁵ Городской поселок Ефимовский.

| № | Наименование проектной документации | Местоположение источника водоснабжения | Границы зон санитарной охраны | Основание |
|----|---|---|---|---|
| 8 | Проект организации зоны санитарной охраны (ЗСО) водозаборных скважин и водопроводов питьевого назначения, состоящей из водозаборных скважин № 483/2 и № 4 | Ефимовское городское поселение, г.п. Ефимовский | 1 пояс: для скважины № 4 - радиус 10; для скважины № 438/2 - в северном направлении 12 м, в восточном и юго-восточном - 6 м, в западном 21 м, в южном 15 м от устья скважины; 2 пояс: для скважины № 4 - 74 м, для скважины № 483/2 - 46 м; 3 пояс: для скважины № 4 - 502 м; для скважины № 483/2 - 309 м | Санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.000845.04.21 от 21.04.2021 |
| 9 | Проект организации зон санитарной охраны на водозаборном участке «Бубровецкий» для хозяйственно-питьевого водоснабжения города Бокситогорска | Бокситогорское городское поселение | 1 пояс: радиус 50,0 м; 2 и 3 пояс: 1) от скважины вверх по потоку на 720 м, а вниз по потоку - на 3087 м; 2) от источника водоснабжения вверх по потоку на 50 м, вниз по потоку - 20 м | Санитарно-эпидемиологическое заключение 47.02.02.000.Т.000006.10.14 от 16.10.2014 |
| 10 | Проект зоны санитарной охраны (ЗСО) существующей водозаборной скважины № 314 для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения д. Радогощь | Ефимовское городское поселение, д. Радогощь | 1 пояс: в виде неправильной фигуры, близкой к квадрату со скруглёнными углами, устроенному на расстоянии со всех сторон не менее 30 м от водозаборной скважины № 314; 2 пояс - радиус 30 м; 3 пояс - радиусы 101 м | Санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.002164.11.19 от 12.11.2019 |
| 11 | Проект зоны санитарной охраны (ЗСО) существующей водозаборной скважины № П-1488 для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения с. Сомино | Ефимовское городское поселение, с. Сомино | 1 пояс - радиус 16 м, 2 пояс - 16 м, 3 пояс - 108 м | Санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.002087.11.19 от 05.11.2019 |

| № | Наименование проектной документации | Местоположение источника водоснабжения | Границы зон санитарной охраны | Основание |
|----|--|--|--|---|
| 12 | Проект организации зон санитарной охраны скважины № 18240, предназначенной для водоснабжения детского оздоровительного лагеря «Восток» ЗАО «БазэлЦемент–Пикалёво» ¹¹⁶ | Ефимовское городское поселение, с. Сомино, ДЗОЛ «Восток» | 1 пояс - 30 м, 2 пояс - 60 м, 3 пояс: длина - 902 м, ширина - 790 м | Санитарно-эпидемиологическое заключение 47.02.02.000.Т.000008.07.13 от 09.07.2013 |
| 13 | Проект организации зон санитарной охраны артезианской скважины № 2710/4 для хозяйственно-питьевого водоснабжения д. Сёгла | Бокситогорское городское поселение, д. Сёгла | 1 и 2 пояс - 30 м, 3 пояс: от скважины вверх по потоку на 930 м, а вниз по потоку - на 100 м | Санитарно-эпидемиологическое заключение 47.02.02.000.Т.000035.10.10 от 06.10.2010 |
| 14 | Проект зоны санитарной охраны (ЗСО) существующих водозаборных скважин № 2853, № 2743/2, № 2646/1, № 2872 и № 45501 для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения д. Бор | Борское сельское поселение, д. Бор | 1 пояс: № 2853 – радиус 27 м, № 2743/2 – радиус 15 м, № 2646/1 – 30 м (на западном напрвлении – 15 м), № 2872 – 30 м (на юго-восточном направлении – 25 м), № 45501 – радиус 30 м; 2 пояс: № 2853 – 43 м, № 2743/2 – 42 м, № 2646/1 – 65 м, № 2872 – 53 м, № 45501 – 30 м; 3 пояс: № 2853 – 290 м, № 2743/2 – 286 м, № 2646/1 – 436 м, № 2872 – 356 м, № 45501 – 195 м | Санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.002339.12.19 от 03.12.2019 |

¹¹⁶ Актуальное наименование предприятия – АО «Пикалёвский цемент».

| № | Наименование проектной документации | Местоположение источника водоснабжения | Границы зон санитарной охраны | Основание |
|----|---|---|---|---|
| 15 | Проект организации зоны санитарной охраны (ЗСО) водозаборных скважин и водопроводов питьевого назначения, состоящей из водозаборной скважины без номера | Борское сельское поселение, д. Колбеки | 1 пояс - 15,5 м, 2 пояс - 15,5 м, 3 пояс - 63 м | Санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.000843.04.21 от 21.04.2021 |
| 16 | Проект зоны санитарной охраны (ЗСО) существующей водозаборной скважины № 2842 для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения д. Ольеши | Лидское сельское поселение, д. Ольеши | 1 пояс - 50 м, 2 пояс - 50 м, 3 пояс - 99 м | Санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.002079.10.19 от 30.10.2019 |
| 17 | Проект зоны санитарной охраны (ЗСО) существующих водозаборных скважин № 45958 и № 45957 для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения п. Подборовье | Лидское сельское поселение, п. Подборовье | скважина № 45957: 1 пояс - 50 м, 2 пояс - 50 м, 3 пояс - 122 м; скважина № 45958: 1 пояс - 50 м, 2 пояс - 50 м, 3 пояс - 121 м | Санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.002078.10.19 от 30.10.2019 |
| 18 | Проект зоны санитарной охраны (ЗСО) существующих водозаборных скважин № 3125 и № 2653 для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения д. Анисимово | Самойловское сельское поселение, д. Анисимово | 1 пояс для скважин № 3125 и № 2653 - радиус 30 м; 2 пояс: № 3125 - 30 м, № 2653 - 30 м; 3 пояс: № 3125 – 144 м, № 2653 – 159 м. | Санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.002162.11.19 от 12.11.2019 |
| 19 | Проект организации зоны санитарной охраны (ЗСО) водозаборных скважин и водопроводов питьевого | Самойловское сельское поселение, п. Коли | 1 пояс - 15 м, 2 пояс - 30 м, 3 пояс - 206 м | Санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.002611.12.20 |

| № | Наименование проектной документации | Местоположение источника водоснабжения | Границы зон санитарной охраны | Основание |
|----|--|---|--|---|
| | назначения, состоящей из существующей водозаборной скважины ГУП «Леноблводоканал» № 7/162 | | | от 11.12.2020 |
| 20 | Проект зон санитарной охраны (ЗСО) существующей водозаборной скважины № П-7101 для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения деревни Самойлово | Самойловское сельское поселение, д. Самойлово | 1 пояс - 30 м, 2 пояс - 40 м, 3 пояс - 268 м | Санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.001980.10.19 от 14.10.2019 |
| 21 | Проект организации зоны санитарной охраны (ЗСО) водозаборных скважин и водопроводов питьевого назначения, состоящей из водозаборной скважины ГУП «Леноблводоканал» № 12 | Самойловское сельское поселение, п. Совхозный | 1 пояс - 19 м, 2 пояс - 19 м, 3 пояс - 126 м | Санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.002604.12.20 от 11.12.2020 |
| 22 | Проект организации зоны санитарной охраны (ЗСО) водозаборных скважин и водопроводов питьевого назначения, состоящей из существующих водозаборных скважин № 14298 (рабочая) и № 26 (резервная) для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения п. Ларьян, Бокситогорского района, Ленинградской области | Борское сельское поселение, п. Ларьян | скважина № 14298: 1 пояс - 22 м, 2 пояс - 22 м, 3 пояс - 151 м; скважина № 26: 1 пояс - 21 м, 2 пояс - 22 м, 3 пояс - 151 м | Санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.002479.10.21 от 29.10.2021 |

| № | Наименование проектной документации | Местоположение источника водоснабжения | Границы зон санитарной охраны | Основание |
|----|--|---|---|---|
| 23 | Проект организации зоны санитарной охраны (ЗСО) водозаборных скважин и водопроводов питьевого назначения, состоящей из существующих водозаборных скважин № 27003 (рабочая) и № 16 (резервная) для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения п. Сельхозтехника, Бокситогорского района, Ленинградской области | Борское сельское поселение, п. Сельхозтехника | скважина № 27003: 1 пояс - 23 м, 2 пояс - 23 м, 3 пояс - 153 м; скважина № 16: 1 пояс по направлениям: в северном - 30 м, в северо-восточном - 25 м, в восточном - 10 м, в юго-восточном - 8 м, в южном - 3 м, в юго-западном - 2 м, в западном - 4 м, в северо-западном - 28 м; 2 пояс - 23 м; 3 пояс - 153 м | Санитарно-эпидемиологическое заключение 47.01.02.000.Т.002462.10.21 от 29.10.2021 |

4.2.7. Охранные зоны линий и сооружений связи

Охранные зоны линий и сооружений связи устанавливаются в соответствии с Правилами охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578.

На трассах кабельных и воздушных связи и линий радиодификации:

а) устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования:

- для подземных кабельных и для воздушных линий связи и линий радиодификации, расположенных вне населенных пунктов на безлесных участках, – в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи или от крайних проводов воздушных линий связи и линий радиодификации не менее чем на 2 м с каждой стороны;

- для кабельных линий связи при переходах через р. Волга – в виде участков водного пространства по всей глубине от водной поверхности до дна, определяемых параллельными плоскостями, отстоящими от трассы кабеля при переходах через реку на 100 м с каждой стороны;

б) создаются просеки в лесных массивах и зеленых насаждениях:

- при высоте насаждений не менее 4 м – шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиодификации плюс 4 м (по 2 м с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);

- при высоте насаждений более 4 м – шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиодификации плюс 6 м (по 3 м с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);

- вдоль трассы кабеля связи – шириной не менее 6 м (по 3 м с каждой стороны от кабеля связи);

в) все работы в охранных зонах линий и сооружений связи, линий и сооружений радиодификации выполняются с соблюдением действующих нормативных документов по правилам производства и приемки работ.

В пределах охранных зон без письменного согласия и присутствия представителей предприятий, эксплуатирующих линии связи и линии радиодификации, юридическим и физическим лицам запрещается:

- осуществлять всякого рода строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта землеройными механизмами (за исключением зон песчаных барханов) и земляные работы (за исключением вспашки на глубину не более 0,3 м);

- производить геолого-съёмочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, которые связаны с бурением скважин, шурфованием, взятием проб грунта, осуществлением взрывных работ;

- производить посадку деревьев, располагать полевые станы, содержать скот, складировать материалы, корма и удобрения, жечь костры, устраивать стрельбища;

- устраивать проезды и стоянки автотранспорта, тракторов и механизмов, провозить негабаритные грузы под проводами воздушных линий связи и линий радиодификации, строить каналы (арыки), устраивать заграждения и другие препятствия;

- устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, производить погрузочно-разгрузочные, подводно-технические, дноуглубительные и землечерпательные работы, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, других водных животных, а также водных растений придонными орудиями лова, устраивать водопой, производить колку и заготовку льда. Судам и другим плавучим средствам запрещается бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами;

- производить строительство и реконструкцию линий электропередач, радиостанций и других объектов, излучающих электромагнитную энергию и оказывающих опасное воздействие на линии связи и линии радиодификации;

- производить защиту подземных коммуникаций от коррозии без учета проходящих подземных кабельных линий связи.

Юридическим и физическим лицам запрещается производить всякого рода действия, которые могут нарушить нормальную работу линий связи и линий радиофикации, в частности:

- производить снос и реконструкцию зданий и мостов, осуществлять переустройство коллекторов, туннелей метрополитена и железных дорог, где проложены кабели связи, установлены столбы воздушных линий связи и линий радиофикации, размещены технические сооружения радиорелейных станций, кабельные ящики и распределительные коробки, без предварительного выноса заказчиками (застройщиками) линий и сооружений связи, линий и сооружений радиофикации по согласованию с предприятиями, в ведении которых находятся эти линии и сооружения;
- производить засыпку трасс подземных кабельных линий связи, устраивать на этих трассах временные склады, стоки химически активных веществ и объекты размещения отходов, ломать замерные, сигнальные, предупредительные знаки и телефонные колодцы;
- открывать двери и люки необслуживаемых усилительных и регенерационных пунктов (наземных и подземных) и радиорелейных станций, кабельных колодцев телефонной канализации, распределительных шкафов и кабельных ящиков, а также подключаться к линиям связи (за исключением лиц, обслуживающих эти линии);
- огораживать трассы линий связи, препятствуя свободному доступу к ним технического персонала;
- самовольно подключаться к абонентской телефонной линии и линии радиофикации в целях пользования услугами связи;
- совершать иные действия, которые могут причинить повреждения сооружениям связи и радиофикации (повреждать опоры и арматуру воздушных линий связи, обрывать провода, набрасывать на них посторонние предметы и другое).

Предприятиям, в ведении которых находятся линии связи и линии радиофикации, в охранных зонах разрешается:

- устройство за свой счёт дорог, подъездов, мостов и других сооружений, необходимых для эксплуатационного обслуживания линий связи и линий радиофикации на условиях, согласованных с собственниками земли (землевладельцами, землепользователями, арендаторами), которые не вправе отказать этим предприятиям в обеспечении условий для эксплуатационного обслуживания сооружений связи;
- разрытие ям, траншей и котлованов для ремонта линий связи и линий радиофикации с последующей их засыпкой;
- вырубку отдельных деревьев при авариях на линиях связи и линиях радиофикации, проходящих через лесные массивы, в местах, прилегающих к трассам этих линий, с последующей выдачей в установленном порядке лесорубочных билетов (ордеров) и очисткой мест рубки от порубочных остатков.

Таблица 4.2.7.

Охранные зоны линий и сооружений связи на территории Бокситогорского муниципального района, сведения о которых внесены в Единый государственный реестр недвижимости

| № п/п | Зона с особыми условиями использования территории | Номер зоны в ЕГРН |
|-------|---|-------------------|
| 1 | Охранная зона «Строительство ВОЛП Вологда – Иссад с целью создания кольцевой структуры в Северо-Западном регионе, 1-я очередь, 3-й пусковой комплекс» | 47:00-6.253 |
| 2 | Охранная зона линейно-кабельного сооружения связи ВОЛС на участке БС «Чудцы» – опора № 38 В-1 (ВОЛС Санкт-Петербург – Тихвин) | 47:18-6.121 |

4.2.8. Охранные зоны пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети

Охранные зоны пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети устанавливаются в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 21.08.2019 № 1080 «Об охранных зонах пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети», Федеральным законом от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями на 30.12.2021).

Охранной зоной геодезического пункта является земельный участок, на котором расположен геодезический пункт, и полоса земли шириной 1 м, примыкающая с внешней стороны к границе пункта

В пределах охранной зоны геодезического пункта запрещается без разрешения территориальных органов Федеральной службы геодезии и картографии России осуществлять виды деятельности и производить работы, которые могут повлечь повреждение или уничтожение наружного знака, нарушить неизменность местоположения специального центра или создать затруднения для использования геодезического пункта по прямому назначению и свободного доступа к нему.

Таблица 4.2.8.

Охранные зоны пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети на территории Бокситогорского муниципального района, сведения о которых внесены в Единый государственный реестр недвижимости

| № п/п | Зона с особыми условиями использования территории | Номер зоны в ЕГРН |
|-------|---|-------------------|
| 1 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.134 |
| 2 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.139 |
| 3 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.141 |
| 4 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.142 |
| 5 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.144 |
| 6 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.148 |
| 7 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.150 |
| 8 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.151 |
| 9 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.154 |
| 10 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.155 |
| 11 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.156 |
| 12 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.168 |
| 13 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.171 |
| 14 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.173 |
| 15 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.174 |
| 16 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.177 |
| 17 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.180 |
| 18 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.185 |
| 19 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.193 |
| 20 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.194 |
| 21 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.197 |
| 22 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.202 |
| 23 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.204 |
| 24 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.205 |
| 25 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.207 |

| № п/п | Зона с особыми условиями использования территории | Номер зоны в ЕГРН |
|----------|---|-------------------|
| 26 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.208 |
| 27 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.209 |
| 28 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.211 |
| 29 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.213 |
| 30 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.215 |
| 31 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.216 |
| 32 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.218 |
| 33 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.220 |
| 34 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.224 |
| 35 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.225 |
| 36 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.230 |
| 37 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.232 |
| 38 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.233 |
| 39 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.235 |
| 40 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.238 |
| 41 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.242 |
| 42 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.244 |
| 43 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.250 |
| 44 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.253 |
| 45 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.254 |
| 46 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.259 |
| 47 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.264 |
| 48 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.265 |
| 49 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.266 |
| 50 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.268 |
| 51 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.272 |
| 52 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.274 |
| 53 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.281 |
| 54 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.286 |
| 55 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.287 |
| 56 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.291 |
| 57 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.293 |
| 58 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.295 |
| 59 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.297 |
| 60 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.299 |
| 61 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.303 |
| 62 | Охранная зона пункта государственной геодезической сети | 47:18-6.304 |

4.2.9. Зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия

В целях обеспечения охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Бокситогорского муниципального района, необходимо учитывать ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства, расположенных на территориях, прилегающих к объектам культурного наследия в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия являются зонами с особыми условиями использования территорий.

Зоны охраны объектов культурного наследия

Установление зон охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и использование объектов культурного наследия осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», а также в соответствии с Положением о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 12.09.2015 № 972.

Охранная зона объекта культурного наследия - территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель и земельных участков, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

В соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются:

- охранные зоны объектов культурного наследия;
- зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности;
- зоны охраняемого природного ландшафта.

Использование территорий в границах зон охраны объектов культурного наследия осуществляется в соответствии с действующими проектами зон охраны объектов культурного наследия.

В таблице 4.2.9 приведены зоны охраны объектов культурного наследия на территории Бокситогорского муниципального района, утверждённые приказами комитета по культуре Ленинградской области.

Владение, пользование или распоряжение участком, в пределах которого обнаружен объект археологического наследия, осуществляется с соблюдением условий, установленных Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ.

Все земляные, строительные работы на таких участках ведутся при условии проведения предварительных полномасштабных археологических исследований; работы и иные действия по использованию памятника и земли в пределах зоны его охраны осуществляются в строгом соответствии с требованиями охранного обязательства и содержащимися в нем техническими и иными условиями.

После утверждения зон охраны объектов культурного наследия, утвержденные границы зон охраны, режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон обязательно учитываются и отображаются в документах территориального планирования, правилах землепользования и застройки, документации по планировке территории (в случае необходимости в указанные документы вносятся изменения в установленном порядке).

Защитные зоны объектов культурного наследия

Устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» на объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия, в отношении которых не установлены зоны охраны.

В соответствии со статьей 34.1 указанного Федерального закона защитные зоны объектов культурного наследия – территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям и в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты,

количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

Защитные зоны не устанавливаются для объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места.

Границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

- для памятника, расположенного в границах населенного пункта, защитные зоны устанавливаются на расстоянии 100 м от внешних границ территории памятника;
- для памятника, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 200 м от внешних границ территории памятника;
- для ансамбля, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 150 м от внешних границ территории ансамбля;
- для ансамбля, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 250 м от внешних границ территории ансамбля.

Защитные зоны объектов культурного наследия, установленные на территории Бокситогорского муниципального района, приведены в таблице 4.2.9.

В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного в границах населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 200 м от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию. В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного вне границ населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 300 м от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию.

Региональный орган охраны объектов культурного наследия вправе принять решение, предусматривающее установление границ защитной зоны объекта культурного наследия на расстоянии, отличном от расстояний, предусмотренных пунктами 3 и 4 статьи 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ, на основании заключения историко-культурной экспертизы с учетом историко-градостроительного и ландшафтного окружения такого объекта культурного наследия в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Защитная зона объекта культурного наследия прекращает существование со дня внесения в Единый государственный реестр недвижимости сведений о зонах охраны такого объекта культурного наследия, установленных в соответствии со статьей 34 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ. Защитная зона объекта культурного наследия также прекращает существование в случае исключения объекта культурного наследия из единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. При этом принятие решения о прекращении существования такой зоны не требуется.

Таблица 4.2.9.

Зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры)

| № п/п | Наименование зоны | Размер защитной зоны объекта*, м | Реквизиты федерального закона, приказа комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области (комитета по культуре Ленинградской области)***, которыми определены границы зон |
|-------|---|--|---|
| 1 | Зона охраны объекта культурного наследия федерального значения «Мемориальный комплекс, сооруженный на рубеже обороны советских войск в период боев за город Тихвин в 1941 г.»: зона охраняемого природного ландшафта в д. Астрочи | 100 (до внесения сведений о зоне в Единый государственный реестр недвижимости) | приказ комитета по культуре Ленинградской области от 03.12.2019 № 01-03/19-491 |
| 2 | Зона охраны объекта культурного наследия регионального значения «Усадьба дом (деревянный), конец XIX века»: зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности в с. Сомино | 100 (до внесения сведений о зоне в Единый государственный реестр недвижимости) | приказ комитета по культуре Ленинградской области от 21.08.2019 № 01-03/19-375 |
| 3. | Зона охраны объекта культурного наследия федерального значения «Памятный знак – «Автомашина ЗИС-5», установленный на «Дороге жизни», которая проходила здесь в 1941-1942 гг.»***: охранный зона в п. Подборовье | 150 (до внесения сведений о зоне в Единый государственный реестр недвижимости) | приказ комитета по культуре Ленинградской области от 03.07.2015 № 01-03/15-32 |
| 4 | Защитная зона объекта культурного наследия «Ансамбль Антониево-Дымского монастыря, середина XVII – начало XX века» в д. Красный Броневики | 150 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 19.10.2017 № 01-03/17-135 |
| 5 | Защитная зона объекта культурного наследия «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941–1944 гг.» на кладбище в г.п. Ефимовский | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 20.11.2018 № 01-03/18-262 |

| № п/п | Наименование зоны | Размер защитной зоны объекта*, м | Реквизиты федерального закона, приказа комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области (комитета по культуре Ленинградской области)**, которыми определены границы зон |
|----------|--|--|---|
| 6 | Защитная зона объекта культурного наследия «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941–1944 гг.» на кладбище в г.п. Ефимовский | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 20.11.2018 № 01-03/18-270 |
| 7 | Защитная зона объекта культурного наследия «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941–44 гг.» на восточной окраине д. Галично | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 02.11.2018 № 01-03/18-217 |
| 8 | Защитная зона объекта культурного наследия «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941–44 гг.» на кладбище в г.п. Ефимовский | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 20.11.2018 № 01-03/18-260 |
| 9 | Защитная зона объекта культурного наследия «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941–44 гг.» в г. Бокситогорск | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 15.11.2018 № 01-03/18-243 |
| 10 | Защитная зона объекта культурного наследия «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941–44 гг.» в г. Пикалёво | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 20.11.2018 № 01-03/18-267 |
| 11 | Защитная зона объекта культурного наследия «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941–44 гг.» в д. Зиновья Гора | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 09.11.2018 № 01-03/18-241 |
| 12 | Защитная зона объекта культурного наследия «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941–44 гг.» в д. Михайловские Концы | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 20.11.2018 № 01-03/18-263 |

| № п/п | Наименование зоны | Размер защитной зоны объекта*, м | Реквизиты федерального закона, приказа комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области (комитета по культуре Ленинградской области)**, которыми определены границы зон |
|----------|--|--|---|
| 13 | Защитная зона объекта культурного наследия «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» на кладбище д. Стехново | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 20.11.2018 № 01-03/18-269 |
| 14 | Защитная зона объекта культурного наследия «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» на кладбище с. Сомино | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 02.11.2018 № 01-03/18-221 |
| 15 | Защитная зона объекта культурного наследия «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» у д. Колбеки | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 02.11.2018 № 01-03/18-218 |
| 16 | Защитная зона объекта культурного наследия «Воскресенская церковь» в д. Журавлёво | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 13.06.2018 № 01-03/18-64 |
| 17 | Защитная зона объекта культурного наследия «Георгиевско-Троицкая церковь» в д. Озерёво | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 21.06.2018 № 01-03/18-71 |
| 18 | Защитная зона объекта культурного наследия «Дом, где в 1958-1969 гг. жил Герой Советского Союза Сапожников А.П.» в г. Пикалёво | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 20.11.2018 № 01-03/18-265 |
| 19 | Защитная зона объекта культурного наследия «Жилой дом Фукова» в д. Михалёво | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 21.06.2018 № 01-03/18-69 |

| № п/п | Наименование зоны | Размер защитной зоны объекта*, м | Реквизиты федерального закона, приказа комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области (комитета по культуре Ленинградской области)**, которыми определены границы зон |
|----------|--|--|--|
| 20 | Защитная зона объекта культурного наследия «Ильинская церковь» в г.п. Ефимовский | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 13.06.2018 № 01-03/18-62 |
| 21 | Защитная зона объекта культурного наследия «Ильинская часовня» в д. Черкасова Горка | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 13.06.2018 № 01-03/18-57 |
| 22 | Защитная зона объекта культурного наследия «Крестовоздвиженская часовня» в д. Толсть | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 18.06.2018 № 01-03/18-66 |
| 23 | Защитная зона объекта культурного наследия «Могила Веселова Алексея Федоровича (1904-1931), активного участника коллективизации, первого председателя местного колхоза, погибшего от рук кулаков» в д. Фалилеево | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 13.04.2020 № 01-03/20-135 |
| 24 | Защитная зона объекта культурного наследия «Могила Кренке Виктора Даниловича (1816-1893), военного инженера» в районе д. Колбеки, 67-й километр автодороги «Пикалево – Струги – Колбеки» | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 18.11.2019 № 01-03/19-458 (номер в Едином государственном реестре недвижимости 47.18.0.38) |
| 25 | Защитная зона объекта культурного наследия «Никольская церковь, конец XVII в.» в д. Усадище**** | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 20.12.2018 № 01-03/18-574 |

| № п/п | Наименование зоны | Размер защитной зоны объекта*, м | Реквизиты федерального закона, приказа комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области (комитета по культуре Ленинградской области)**, которыми определены границы зон |
|----------|---|--|---|
| 26 | Защитная зона объекта культурного наследия «Памятник в честь работников торфозавода, погибших на фронтах Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.» в г. Бокситогорск | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 16.07.2021 № 01-03/21-103 |
| 27 | Защитная зона объекта культурного наследия «Памятник В.И. Ленину (из бронзы и гранита)» в г. Бокситогорск | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 13.04.2020 № 01-03/20-120 |
| 28 | Защитная зона объекта культурного наследия «Памятник-стела Петру I, установленный в честь посещения им здешних мест в 1712-1716 гг.» | 200 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 19.11.2019 № 01-03/19-472 номер в Едином государственном реестре недвижимости 47.18.0.39) |
| 29 | Защитная зона объекта культурного наследия «Памятник-стела, посвященный «Дороге жизни», которая проходила здесь в 1941 г. в период боев за г. Тихвин. В Заборье в то время находился важный автомобильно-железнодорожный перевалочный пункт» в п. Заборье | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 20.11.2018 № 01-03/18-261 |
| 30 | Защитная зона объекта культурного наследия «Памятное место, где захоронен Герой Советского Союза Сапожников Алексей Павлович (1915-1969)» в г. Пикалёво | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 20.11.2018 № 01-03/18-266 |

| № п/п | Наименование зоны | Размер защитной зоны объекта*, м | Реквизиты федерального закона, приказа комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области (комитета по культуре Ленинградской области)**, которыми определены границы зон |
|----------|---|--|---|
| 31 | Защитная зона объекта культурного наследия «Памятное место, где захоронены советские воины и мирные граждане, погибшие при налетах фашистской авиации в 1941–43 гг.; в числе погибших – известный ленинградский ученый–ботаник и географ В.П. Малеев» в п. Подборовье | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 20.11.2018 № 01-03/18-268 |
| 32 | Защитная зона объекта культурного наследия «Памятный знак–стела на месте, где в 1941 г., в период боев за Тихвин, находился штаб 4-ой Армии советских войск во главе с командармом К.А. Мерецковым» в д. Михайловские Концы | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 20.11.2018 № 01-03/18-264 |
| 33 | Защитная зона объекта культурного наследия «Пантелеймоновская часовня (деревянная), XVIII – начало XIX в.в.» в д. Самойлово | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 20.12.2018 № 01-03/18-575 |
| 34 | Защитная зона объекта культурного наследия «Петропавловская церковь (деревянная), 1841 г.» в с. Сомино | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 20.12.2018 № 01-03/18-573 |
| 35 | Защитная зона объекта культурного наследия «Пятницкая часовня» в д. Калинецкое | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 13.06.2018 № 01-03/18-63 |
| 36 | Защитная зона объекта культурного наследия «Спасо-Преображенская часовня (деревянная), XVIII в.» в д. Машнево | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 20.12.2018 № 01-03/18-576 |

| № п/п | Наименование зоны | Размер защитной зоны объекта*, м | Реквизиты федерального закона, приказа комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области (комитета по культуре Ленинградской области)**, которыми определены границы зон |
|----------|--|--|---|
| 37 | Защитная зона объекта культурного наследия «Усадьба «Ольхово» в д. Дороховая | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 13.06.2018 № 01-03/18-61 |
| 38 | Защитная зона объекта культурного наследия «Успенская часовня (деревянная), конец XVII в.» на Коростелёвском кладбище | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 24.12.2018 № 01-03/18-632 |
| 39 | Защитная зона объекта культурного наследия «Успенская часовня (деревянная), конец XVIII – начало XIX в.в.» в д. Красный Бор | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, границы территории объекта не установлены |
| 40 | Защитная зона объекта культурного наследия «Успенская часовня, конец XVIII – начало XIX в.в.» в д. Заголодно | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 20.12.2018 № 01-03/18-577 |
| 41 | Защитная зона объекта культурного наследия «Федоровская церковь» в д. Лидь | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 13.06.2018 № 01-03/18-58 |
| 42 | Защитная зона объекта культурного наследия «Церковь Тихвинской иконы Божией Матери» в д. Поток | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 21.06.2018 № 01-03/18-70 |
| 43 | Защитная зона объекта культурного наследия «Церковь Ильи Пророка (деревянная), 1769 г.» в с. Сомино | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 20.12.2018 № 01-03/18-571 |

| № п/п | Наименование зоны | Размер защитной зоны объекта*, м | Реквизиты федерального закона, приказа комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области (комитета по культуре Ленинградской области)**, которыми определены границы зон |
|--|---|--|--|
| 44 | Защитная зона объекта культурного наследия «Церковь Рождества Богородицы (дер.)» в д. Лиственка | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 19.11.2019 № 01-03/19-470 (номер в Едином государственном реестре недвижимости 47.18.0.40) |
| 45 | Защитная зона объекта культурного наследия «Часовня Иоанна Предтечи» в д. Турандино | 100 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 13.06.2018 № 01-03/18-59 |
| 46 | Защитная зона объекта культурного наследия «Часовня Нила Столбенского» в д. Гагрино | 200 | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, устанавливается от границ территории объекта, установленных приказом комитета по культуре Ленинградской области от 13.06.2018 № 01-03/18-60 |
| <p>Примечания:</p> <p>* расстояние от внешних границ территории объекта культурного наследия, для которого не установлена зона охраны;</p> <p>** комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области образован постановлением Правительства Ленинградской области от 24.12.2020 № 850 «Об утверждении Положения о комитете по сохранению культурного наследия Ленинградской области»;</p> <p>*** объект культурного наследия в составе ансамбля «Зеленый пояс Славы Ленинграда»;</p> <p>**** населенный пункт в составе Ефимовского городского поселения.</p> | | | |

4.2.10. Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы

Ширина водоохранных зон и прибрежных защитных полос определяется в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации.

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до 10 км – в размере 50 м;
- от 10 до 50 км – в размере 100 м;
- от 50 км и более – в размере 200 м.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 км², устанавливается в размере

50 м. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

Для реки, ручья протяженностью менее 10 км от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере 50 м.

Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

Водоохранные зоны рек, их частей, помещенных в закрытые коллекторы, не устанавливаются.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 м для обратного или нулевого уклона, 40 м для уклона до 3 градусов и 50 м для уклона 3 и более градуса.

Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере 50 м.

Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, являющихся средой обитания, местами воспроизводства, нереста, нагула, миграционными путями особо ценных водных биологических ресурсов (при наличии одного из показателей) и (или) используемых для добычи (вылова), сохранения таких видов водных биологических ресурсов и среды их обитания, устанавливается в размере 200 м независимо от уклона берега.

За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта), а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы - от линии максимального прилива. При наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

На территориях населенных пунктов при наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от местоположения береговой линии (границы водного объекта).

В границах водоохранных зон запрещается:

- использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;
- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в

специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;

- сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
- разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых в границах, предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»).

В границах прибрежных защитных полос наряду с вышеперечисленными ограничениями запрещается:

- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов.

В отношении территорий ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным выше, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

На территориях, расположенных в границах водоохранных зон и занятых защитными лесами, особо защитными участками лесов, наряду с ограничениями, указанными выше, действуют ограничения, предусмотренные установленными лесным законодательством правовым режимом защитных лесов, правовым режимом особо защитных участков лесов.

Строительство, реконструкция и эксплуатация специализированных хранилищ агрохимикатов допускаются при условии оборудования таких хранилищ сооружениями и системами, предотвращающими загрязнение водных объектов.

Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе обозначение на местности посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Поверхностные водные объекты, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, являются водными объектами общего пользования, то есть общедоступными водными объектами, если иное не предусмотрено Водным кодексом Российской Федерации.

Каждый гражданин вправе иметь доступ к водным объектам общего пользования и бесплатно использовать их для личных и бытовых нужд, если иное не предусмотрено Водным Кодексом, другими федеральными законами.

На водных объектах общего пользования могут быть запрещены забор (изъятие) водных ресурсов для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, купание, использование маломерных судов, водных мотоциклов и других технических средств, предназначенных для отдыха на водных объектах, водопой, а также установлены иные запреты в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации.

Сведения о границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос на территории Бокситогорского муниципального района в Единый государственный реестр недвижимости не внесены.

В соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 21.10.2020 № 620 «Об утверждении правил рыболовства для Западного рыбохозяйственного бассейна» (зарегистрировано в Минюсте России 03.03.2021 № 62649) в границах Бокситогорского муниципального района определены водные объекты рыбохозяйственного значения (таблица 4.2.10).

Таблица 4.2.10.

Водные объекты рыбохозяйственного значения Бокситогорского муниципального района

| Период запрета для добычи (вылова) водных биоресурсов | Реки и озера |
|---|--|
| Круглогодичный запрет | река Воложба с притоками |
| Весенний запрет с распадаения льда до 20 июня | реки Соминка, Тихвинка, Чагода; озера Важанское*, Забельское, Леринское**, Лидское, Озерское, Окуловское**, Прокушевское***, Спировское**** |
| Осенний запрет с 15 сентября до периода ледостава | реки Соминка, Тихвинка, Чагода; озера Важанское*, Лидское |

* По данным государственного водного реестра и Государственного каталога географических названий правильное наименование озера – Вожанское.

** По данным государственного водного реестра и Государственного каталога географических названий правильное наименование озера – Шидрозеро.

*** Располагаются вне границ территории Бокситогорского муниципального района.

**** Из числа Спировских озер на территории муниципального района располагаются только озеро Гусино и часть озера Березорадинское.

Размеры водоохранных зон и прибрежных защитных полос рек и озер на территории Бокситогорского муниципального района представлены в таблицах 4.2.11 и 4.2.12. В таблице 4.2.11 указаны водотоки протяженностью более 10 км, в таблице 4.2.12 указаны озера площадью более 0,5 км².

Таблица 4.2.11.

Размеры водоохранных зон, прибрежных защитных полос рек на территории Бокситогорского муниципального района

| Река, ручей | Общая протяженность реки, км | Ширина водоохранной зоны, м | Ширина прибрежной защитной полосы, м* |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| река Белая (приток реки Рядань) | 25 | 100 | 50 |
| река Быстрая | 14 | 100 | 50 |
| река Валченка | 37 | 100 | 50 |
| река Веуч | 30 | 100 | 50 |
| река Вешарка | 38 | 100 | 50 |
| река Воложба | 81 | 200 | 50 |
| река Волочка | 12 | 100 | 50 |
| река Генуя | 18 | 100 | 50 |
| река Голоденка | 14 | 100 | 50 |
| река Дымка | 34 | 100 | 50 |
| река Заголоденка | 19 | 100 | 50 |
| река Ильмас | 28 | 100 | 50 |
| река Карасинка (Клещиница)*** | 22 | 100 | 50 |
| река Колпь | 254 | 200 | 50 |

| Река, ручей | Общая протяженность реки, км | Ширина водоохранной зоны, м | Ширина прибрежной защитной полосы, м* |
|---|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| река Крупень | 45 | 100 | 50 |
| река Лидь (до впадения в озеро Пёлушское) | 16 | 100 | 50 |
| река Лидь (после озера Пёлушское) | 146 | 200 | 50 |
| река Лининка | 22 | 100 | 50 |
| река Межница (Обломна)*** | 47 | 100 | 50 |
| река Мошница | 11 | 100 | 50 |
| река Нижиковка (Межиковка)*** | 24 | 100 | 50 |
| река Остречка | 15 | 100 | 50 |
| река Понырь | 15 | 100 | 50 |
| река Пчелинка | 14 | 100 | 50 |
| река Пярдомля | 22 | 100 | 50 |
| река Рагуша | 40 | 100 | 50 |
| река Ретеша | 27 | 100 | 50 |
| река Рыбежка | 50 | 200 | 50 |
| река Рядань | 55 | 200 | 50 |
| река Смердомка | 74 | 200 | 50 |
| река Соминка | 32 | 100 | 200** |
| Река Шигалка (Суглинка)*** | 27 | 100 | 50 |
| река Теребежка | 45 | 100 | 50 |
| река Тихвинка | 144 | 200 | 200** |
| река Тутока | 47 | 100 | 50 |
| река Тушемелька | 64 | 200 | 50 |
| река Угница | 11 | 100 | 50 |
| река Хвоенка | 23 | 100 | 50 |
| река Чагодоца (Чагода)*** | 242 | 200 | 200** |
| река Черенка | 20 | 100 | 50 |
| река Шомушка | 84 | 200 | 50 |
| ручей Горюн | 12 | 100 | 50 |
| ручей Любохов | 20 | 100 | 50 |
| ручей Остречка | 12 | 100 | 50 |
| Водотоки длиной менее 10 км | | 50 | 50 |

* Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 м для обратного или нулевого уклона, 40 м для уклона до 3 градусов и 50 м для уклона 3 градуса и более. С учетом используемых масштабов на карте в материалах по обоснованию (Карта планировочных ограничений использования территории. Карта зон с особыми условиями использования территории) прибрежная защитная полоса отображена шириной 50 м.

** Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, являющихся средой обитания, местами воспроизводства, нереста, нагула, миграционными путями особо ценных водных биологических ресурсов (при наличии одного из показателей) и (или) используемых для добычи (вылова), сохранения таких видов водных биологических ресурсов и среды их обитания, устанавливается в размере 200 м независимо от уклона берега.

*** Сведения о реках с двойными наименованиями даны в сносках к таблице 3.2.3, также по данным государственного водного реестра объект с кодом 08010200111110000002286 носит двойное название «Нижиковка (Межиковка)». На топографических картах используется наименование «Нижиковка».

Таблица 4.2.12.

Размеры водоохранных зон, прибрежных защитных полос озера на территории Бокситогорского муниципального района

| Озеро | Общая площадь озера, км ² | Ширина водоохраной зоны, м | Ширина прибрежной защитной полосы, м* |
|---------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Березорадинское | 5,8 | 50 | 200** |
| Бирючевское | 0,5 | 50 | 50 |
| Большое | 0,86 | 50 | 50 |
| Большое Шухмеровское | 1,15 | 50 | 50 |
| Бритомля | 1,04 | 50 | 50 |
| Вадозеро | 0,57 | 50 | 50 |
| Велье | 0,51 | 50 | 50 |
| Вожанское | 2,5 | 50 | 200** |
| Вялгозеро | 2,4 | 50 | 50 |
| Горское | 0,57 | 50 | 50 |
| Гусино | 1,08 | 50 | 50 |
| Долгомошье | 4,4 | 50 | 200 |
| Дымское | 0,9 | 50 | 50 |
| Еглино | 1,02 | 50 | 200 |
| Забельское | 0,79 | 50 | 200** |
| Заозерье | 0,58 | 50 | 50 |
| Карачунское | 0,55 | 50 | 50 |
| Кожинское | 0,73 | 50 | 200 |
| Кривули | 0,6 | 50 | 50 |
| Ларьянское | 0,5 | 50 | 50 |
| Лидское | 4,1 | 50 | 200** |
| Лобское | 0,62 | 50 | 50 |
| Лошево | 0,54 | 50 | 50 |
| Лутышино | 0,78 | 50 | 50 |
| Мурмозеро (Нурмозеро) *** | 4,5 | 50 | 50 |
| Мялтозеро | 1 | 50 | 50 |
| Нунгоша | 4,1 | 50 | 50 |
| Озерское | 2,5 | 50 | 200** |
| Оленское | 0,84 | 50 | 50 |
| Ольешское | 0,5 | 50 | 50 |
| Пёлушское | 3,36 | 50 | 50 |
| Перуша | 0,68 | 50 | 50 |
| Песочное | 1,04 | 50 | 50 |
| Пчелино | 0,7 | 50 | 50 |
| Пячино | 0,5 | 50 | 50 |
| Савкино | 2,76 | 50 | 50 |
| Самозеро | 0,52 | 50 | 50 |
| Святозеро | 2,4 | 50 | 50 |
| Стругское | 0,64 | 50 | 50 |
| Струпино | 0,9 | 50 | 50 |
| Сухое | 0,86 | 50 | 50 |
| Тушемельское | 0,51 | 50 | 50 |
| Узминка | 0,74 | 50 | 50 |
| Чайгинское | 0,64 | 50 | 50 |

| Озеро | Общая площадь озера, км ² | Ширина водоохраной зоны, м | Ширина прибрежной защитной полосы, м* |
|-----------|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Чёрное | 0,66 | 50 | 50 |
| Шидрозери | 5,1 | 50 | 200** |
| Шундозери | 0,64 | 50 | 50 |

* Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 м для обратного или нулевого уклона, 40 м для уклона до 3 градусов и 50 м для уклона 3 градуса и более. С учетом используемых масштабов на карте в материалах по обоснованию (Карта планировочных ограничений использования территории. Зоны с особыми условиями использования территории) прибрежная защитная полоса отображена шириной 50 м.

** Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, являющихся средой обитания, местами воспроизводства, нереста, нагула, миграционными путями особо ценных водных биологических ресурсов (при наличии одного из показателей) и (или) используемых для добычи (вылова), сохранения таких видов водных биологических ресурсов и среды их обитания, устанавливается в размере 200 м независимо от уклона берега.

*** По данным государственного водного реестра объект с кодом 01040100811102000016095 носит двойное название «Мурмозери (Нурмозери)».

4.3. Сводная оценка возможного влияния планируемых для размещения и реконструкции объектов местного значения муниципального района на комплексное развитие территории

Оценка планируемых к размещению объектов местного значения муниципального района применительно к условиям, рассмотренным в статьях 9 и 21 Градостроительного кодекса Российской Федерации

В соответствии со статьей 19 Градостроительного кодекса Российской Федерации на картах в составе схемы территориального планирования муниципального района, не имеющего в своем составе межселенных территорий, отображаются планируемые для размещения объекты местного значения¹¹⁷ муниципального района в следующих областях:

- 1) планируемые для размещения объекты местного значения муниципального района, относящиеся к следующим областям:
 - а) электро- и газоснабжение поселений;
 - б) автомобильные дороги местного значения вне границ населенных пунктов в границах муниципального района;
 - в) образование;
 - г) здравоохранение;
 - д) физическая культура и массовый спорт;
 - е) обработка, утилизация, обезвреживание, размещение твердых коммунальных отходов;
 - ж) иные области в связи с решением вопросов местного значения муниципального района.
- 2) границы населенных пунктов (в том числе границы образуемых населенных пунктов), расположенных на межселенных территориях.

В новой редакции схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района представлены: межпоселковые газопроводы, предусмотренные программой развития газоснабжения и газификации Ленинградской области на период 2021 - 2025

¹¹⁷ Согласно пункту 20 статьи 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации объекты местного значения - объекты капитального строительства, иные объекты, территории, которые необходимы для осуществления органами местного самоуправления полномочий по вопросам местного значения и в пределах переданных государственных полномочий в соответствии с федеральными законами, законом субъекта Российской Федерации, уставами муниципальных образований и оказывают существенное влияние на социально-экономическое развитие муниципальных районов, поселений, городских округов.

годы¹¹⁸, автомобильные дороги местного значения, автостанции в городских населенных пунктах, объекты образования – здания для размещения дошкольных образовательных организаций, общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования детей, здание муниципального архива, посты на базе блока контейнерного типа.

Согласно действующим нормативно-правовым актам при размещении, проектировании, строительстве и реконструкции объектов должен соблюдаться комплекс ограничений, обеспечивающих благоприятное состояние окружающей среды для жизнедеятельности человека и функционирования природных экосистем. Среди ограничений, которые должны быть приняты во внимание, выделяются зоны с особыми условиями использования территории. Перечень планировочных ограничений использования территории, зон с особыми условиями территорий, а также регламентирующие нормативные документы приведены в разделах 4.1 и 4.2.

В составе положения о территориальном планировании вместе с планируемыми объектами местного значения указаны характеристики зон с особыми условиями от этих объектов в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов.

1. Учет существующих и планируемых к размещению объектов федерального значения, объектов регионального значения

Бокситогорский муниципальный район не имеет в своем составе межселенных территорий, соответственно, в составе муниципального района отсутствуют расположенные на межселенных территориях населенные пункты. Формирование межселенных территорий на расчетный срок не предусматривается.

На территории муниципального района отсутствуют особо охраняемые природные территории федерального значения и создание особо охраняемых природных территорий федерального значения не планируется.

Вопросы обеспечения безопасности прохождения межпоселковых газопроводов, в том числе предотвращения негативного воздействия на водные объекты обеспечиваются мероприятиями, предусмотренными в проекте строительства соответствующих объектов.

Планируемые к размещению (строительству) автодороги Велье – Коли, подъезд к д. Бочево предлагается обеспечить твердым покрытием. Движение и стоянка транспортных средств по таким дорогам в водоохранных зонах не запрещается. Автостанция г.п. Ефимовский размещается вдали от водных объектов (без пересечения водоохранных зон). Трассы планируемых к реконструкции автодорог не меняются, планируется твердое покрытие этих автодорог.

Объекты местного значения муниципального района, планируемые к размещению и планируемые к реконструкции, в новой редакции схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района не могут оказывать негативное воздействие на водные объекты, находящиеся в федеральной собственности.

Таким образом, в отношении вопросов, предусмотренных частью 1 и частью 2.1 статьи 21 Градостроительного кодекса Российской Федерации, в новой редакции схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района не имеется положений, требующих согласования с уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти.

По вопросам, предусмотренным частью 2 и частью 2.1 статьи 21 Градостроительного кодекса Российской Федерации, согласование новой редакции схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района с высшим исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации осуществляется в отношении вопросов размещения особо охраняемых природных территорий регионального значения. В новой редакции схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района соблюдены требования, необходимые для такого согласования.

¹¹⁸ Программа утверждена ПАО «Газпром» в 2020 г., исполнитель - АО «Газпром газораспределение Ленинградская область».

На территории Бокситогорского муниципального района находятся особо охраняемые природные территории регионального значения памятник природы «Река Рагуша» и природный парк «Вепсский лес», схемой территориального планирования Ленинградской области запланировано создание новых особо охраняемых природных территорий регионального значения. Существующие и планируемые к размещению особо охраняемые природные территории регионального значения отражены в новой редакции схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района согласно сведениям схемы территориального планирования Ленинградской области. Решения новой редакции схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района по размещению и реконструкции объектов местного значения муниципального района не приведут к негативным влияниям на существующие особо охраняемые природные территории регионального значения.

Применительно к территориям планируемых особо охраняемых природных территорий при начале процедур по созданию государственного природного заказника «Чагода» администрация Бокситогорского муниципального района считает необходимым учет следующих факторов: 1) наличие автодорог регионального и межмуниципального значения Красная Речка – Турандино и Климово – Забелино, земельные участки под которыми поставлены на государственный кадастровый учет; 2) планируемое строительство межпоселкового газопровода от ГРС «Ефимовская» – д. Заголодно – д. Красная Речка – д. Журавлёво – д. Бережок – д. Климово с отводом на д. Косые Харчевни. Газопровод предусмотрен программой развития газоснабжения и газификации Ленинградской области на период 2021 - 2025 годы и Генеральной схемой газоснабжения и газификации Ленинградской области на период до 2035 года разработанной в 2018 г. АО «Газпром промгаз». Прохождение части планируемой трассы газопровода между д. Климово и д. Городок может требовать дополнительных природоохранных мероприятий.

Реализация строительства планируемых к размещению объектов местного значения муниципального района, планируемая реконструкция существующих объектов местного значения муниципального района не приведет к невозможности обеспечения эксплуатации существующих или планируемых для размещения объектов федерального значения, существующих или планируемых для размещения объектов регионального значения.

Планируемые к размещению в населенных пунктах объекты образования и посты пожарной безопасности на базе блоков контейнерного типа предусматриваются на свободных земельных участках, зоны с особыми условиями использования не устанавливаются. Планируемые к размещению автомобильные дороги и их придорожные полосы располагаются вне зон с особыми условиями использования, образованных в связи с размещением существующих и планируемых объектов федерального значения.

Пересечение трасс межпоселковых газопроводов с автомобильными дорогами федерального значения, автомобильными дорогами регионального и межмуниципального значения и магистральными газопроводами федерального значения предусмотрены программой развития газоснабжения и газификации Ленинградской области на период 2021 - 2025 годы, необходимые способы реализации рассматриваются в проектах строительства межпоселковых газопроводов: «межпоселковый газопровод от ГРС «Пикалёво» до д. Анисимово Бокситогорского района»; «газопровод межпоселковый от «Бокситогорский глинозем» до д. Колбеки, д. Золотово, д. Мозолёво-1 Бокситогорского района».

Таким образом, в новой редакции территориального планирования Бокситогорского муниципального района соблюдаются требования, установленные частями 4.1 и 4.2 статьи 9 Градостроительного кодекса Российской Федерации. Реализация включаемых в положение о территориальном планировании перспективных объектов местного значения муниципального района, а также межпоселковых газопроводов местного значения поселений не приведет к невозможности обеспечения эксплуатации существующих или планируемых для размещения объектов федерального значения, существующих или планируемых для размещения объектов регионального значения.

2. Учет интересов других муниципальных образований

Перечень и расположение планируемых для размещения объектов местного значения муниципального района сформированы с учетом схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района (в редакции от 11.12.2013), предложений, генеральных планов и разрабатываемых проектов генеральных планов поселений Бокситогорского муниципального района.

Таким образом, в новой редакции схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района соблюдаются требования, установленные частью 3 статьи 21 Градостроительного кодекса Российской Федерации по соблюдению интересов населения муниципальных образований, входящих в состав муниципального района. Анализ возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения муниципального района на развитие таких поселений дан ниже. Не планируется негативное воздействие данных объектов на окружающую среду на территориях таких поселений, которое могло бы послужить причиной несогласования новой редакции схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района с органами местного самоуправления поселений, входящими в состав муниципального района.

Перспективные зоны с особыми условиями использования территорий в связи с планируемым размещением объектов местного значения поселения (охранные зоны межпоселковых газопроводов, придорожные полосы автомобильных дорог) целиком находятся в пределах территории муниципального района.

Таким образом, в новой редакции схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района соблюдаются требования, установленные частью 4 статьи 21 Градостроительного кодекса Российской Федерации по соблюдению интересов населения муниципальных образований, имеющих общую границу с муниципальным районом. Объекты местного значения муниципального района, для которых в новой редакции схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района устанавливаются зоны с особыми условиями использования территорий, не смогут оказать негативное воздействие на окружающую среду на территориях других муниципальных районов и муниципального округа, имеющих общую границу с муниципальным районом.

Влияние планируемых для размещения объектов местного значения муниципального района на развитие поселений

Газопровод «межпоселковый газопровод от ГРС «Пикалёво» до д. Анисимово Бокситогорского района» позволит осуществить газификацию жилых домов в населенных пунктах Борского и Самойловского сельских поселений. Этот газопровод создаст также предпосылки для газификации ряда населенных пунктов и садоводческого некоммерческого товарищества СНТ «Металлург-2» в Самойловском сельском поселении.

Это позволит сельским поселениям перевести на газ котельные, являющиеся объектами местного значения поселения и осуществить газификацию жилищного фонда, что улучшит условия жизни населения, снизит негативное воздействие котельных на окружающую среду.

Вдоль трассы межпоселкового газопровода устанавливается охранная зона объектов инженерной инфраструктуры с соответствующими ограничениями на проведение в зоне хозяйственной деятельности (режим использования территории указан выше в разделе 4.1) шириной 2 м в обе стороны от оси газопровода, для пунктов редуцирования газа ширина охранной зоны составляет 10 м.

Планируемое размещение (строительство) автомобильной дороги подъезд к д. Бочево с твердым покрытием обеспечит надежную связь названного населенного пункта Борского сельского поселения с автомобильными дорогами регионального и межмуниципального значения. Указанные мероприятия должны способствовать решению задачи внедрения социального

стандарта транспортного обслуживания населения¹¹⁹, поставленной государственной программой Ленинградской области «Развитие транспортной системы Ленинградской области» (утверждена постановлением Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 № 397).

Строительство автомобильной дороги Велье — Коли в Самойловском сельском поселении позволит обеспечить гарантированное прибытие пожарного автомобиля в северную часть п. Коли без пресечения железной дороги в сроки, предусмотренные статьей 76 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Реализация мероприятий в сфере развития инженерной и транспортной инфраструктуры станет фактором, способствующим развитию экономики двух сельских поселений, повышению инвестиционной привлекательности их территории, а также обеспечит потребности населения в комфортных условиях проживания, в том числе обеспечит улучшение условий доступности объектов обслуживания и мест приложения труда для населения.

Строительство новой автостанции в г.п. Ефимовский и реконструкция автостанции в городе Бокситогорск повысят комфортность транспортного обслуживания и улучшат доступность объектов обслуживания и мест приложения труда для всего населения Бокситогорского муниципального района.

Автомобильные дороги и другие элементы транспортной инфраструктуры могут быть зонами повышенной опасности для человека, так как здесь происходит совмещение потоков транспортных средств различного типа объектов общественного транспорта с достаточно высокими скоростями. Для минимизации возможных аварийных ситуаций проектирование и строительство намечаемых объектов должно выполняться с соблюдением действующих технических регламентов и нормативов. При строительстве, ремонте и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры должны учитываться требования создания безбарьерной среды для лиц с ограниченными возможностями. Вдоль планируемых автомобильных дорог устанавливается зона с особыми условиями использования территории, а именно придорожная полоса шириной 25 м.

Строительство новых зданий для МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4» города Пикалёво им. А.П. Румянцева (замена существующего здания), для размещения организаций дополнительного образования детей в городах Бокситогорск и Пикалёво, реконструкция 11 существующих зданий организаций образования в городах Бокситогорск и Пикалёво, Борском и Лидском сельских поселениях позволит улучшить условия для обслуживания населения дошкольного возраста, соблюсти стандарты образовательного процесса в общеобразовательных организациях и улучшит условия получения услуг дополнительного образования детей. С учетом организации подвоза школьников из сельской местности в школы городов Бокситогорск и Пикалёво реализация мероприятий в области образования положительно скажется на условиях жизни большинства населения Бокситогорского муниципального района. Возможность получения детьми качественного образования станет фактором, способствующим закреплению населения в муниципальном районе, минимизации его миграционного оттока.

Строительство здания муниципального архива в городе Бокситогорск позволит обеспечить соответствующими услугами органы местного самоуправления поселений в составе района, организации и население муниципального района.

Планируемый перечень планируемых к размещению объектов образования и строительство архива не влекут за собой установления зон с особыми условиями использования территорий. При строительстве объектов должны учитываться требования создания безбарьерной среды для лиц с ограниченными возможностями.

Планируемое размещение постов пожарной безопасности на базе блоков контейнерного типа во всех сельских поселениях, Ефимовском городском поселении и д. Батьково Бокситогорского городского поселения позволит обеспечить своевременное прибытие пожарных

¹¹⁹ Утверждены распоряжением Минтранса России от 31.01.2017 № НА-19-р «Об утверждении социального стандарта транспортного обслуживания населения при осуществлении перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом».

автомобилей в сроки, предусмотренные статьей 76 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в большинство населенных пунктов муниципального района. Планируемая реконструкция автомобильных дорог должна способствовать увеличению реального радиуса обслуживания населенных пунктов пожарными автомобилями в нормативные сроки. Безопасность проживания для населения повышается, зоны с особыми условиями использования территорий не устанавливаются. Для размещения постов пожарной безопасности выбраны не занятые застройкой территории в границах населенных пунктов. В случае д. Батьково пост размещается вместе с планируемым товарно-транзитным терминалом и является обременением для последующего использования соответствующего земельного участка.

5. ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

В качестве наиболее вероятных чрезвычайных ситуаций (далее – ЧС) в мирное время рассматриваются ЧС, вызываемые опасными природными и техногенными процессами, а также ЧС биолого-социального характера. Выявление основных факторов риска возникновения ЧС природного и техногенного характера на территории Бокситогорского муниципального района и их учёт в территориальном планировании направлены на обеспечение безопасности населения и территории.

Раздел выполнен с учетом требований нормативной документации, законодательства Российской Федерации, административно-правовых актов и иных документов:

- Федеральный закон от 11.11.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»;
- Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федеральный закон от 23.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»;
- Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 28.12.2010 № 390-ФЗ «О безопасности»;
- ГОСТ 22.0.03–97 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения;
- ГОСТ 22.0.05–97 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения;
- ГОСТ 22.0.06–97 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура поражающих воздействий;
- ГОСТ 22.0.07–97 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров;
- СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям;
- СП 8.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности;
- СП 104.13330.2016 Инженерная защита территорий от затопления и подтопления;
- СП 165.1325800.2014 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне;
- а также законы и нормативно-правовые акты в области предупреждения чрезвычайных ситуаций, пожарной безопасности, действующие на территории Ленинградской области.

5.1. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера

Территория Бокситогорского муниципального района в основном равнинная. Опасные природные процессы имеют ограниченное, местами локальное распространение, сейсмическая интенсивность – не более 6 баллов. Согласно картам (ОСР-2015 СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах»), величина индивидуального сейсмического риска для территории муниципального района составляет менее 0,5.

Вероятность возникновения ЧС природного характера имеет место в случаях возникновения опасных природных явлений или отклонения климатических условий от номинальных (сильные морозы, снегопады, бури, ливни, град).

При сильных ветрах с максимальной скоростью ветра 20 м/с и более могут происходить обрывы проводов, завалы деревьев, наклоны и падение опор, ослабление оттяжек. В результате могут образоваться завалы на дорогах, возникнуть пожары от короткого замыкания электросетей. Нарушается электроснабжение населенных пунктов, объектов и проводная связь с ними. Прекращается функционирование артезианских скважин, насосных станций, котельных.

Половодья и наводнения существенного влияния на жизнедеятельность населения и состояние объектов муниципального района не оказывают. На территории муниципального района отсутствуют зоны возможного затопления паводковыми водами, в связи с чем отсутствует необходимость во временном отселении населения.

В связи со слабым развитием сельского хозяйства на территории муниципального района, сильные дожди, град и засуха существенно на жизнедеятельность не влияют.

Работы по установлению границ зон затопления, подтопления выполняются в соответствии с порядком, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360 «О зонах затопления, подтопления». В соответствии с обращением администрации Бокситогорского муниципального района в Правительство Ленинградской области в 2021 г. в рамках мероприятия «Организация и проведение регулярных наблюдений за состоянием дна, берегов и водоохранных зон на водных объектах в пределах территории Ленинградской области» предусмотрено выполнение работ по мониторингу подтопления территорий д. Самойлово и садоводческого некоммерческого товарищества СНТ «Металлург-2» (грунтовые воды). По результатам мониторинговых работ, при необходимости, должны быть установлены границы зон подтопления.

Зоны возможного обрушения горных пород отсутствуют.

При возникновении лесных пожаров создается угроза ухудшения экологической обстановки в муниципальном районе. В зависимости от направления ветра возможно значительное задымление населенных пунктов муниципального района. В зонах возникновения лесных пожаров могут оказаться:

- магистральный газопровод протяженностью 111 км,
- линии электропередачи протяженностью до 800 км;
- 2 населенных пункта, подверженных угрозе лесных пожаров (п. Тургошь Лидского сельского поселения, п. Кожакovo Ефимовского городского поселения).

Крупные лесные и торфяные пожары могут явиться причиной чрезвычайной ситуации по критерию материальных ущербов.

В целом природные условия на рассматриваемой территории не отличаются какими-то исключительными особенностями, делающими возникновение ЧС неизбежными. Вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера на территории Бокситогорского муниципального района мала (менее 10^{-8}).

Климатические воздействия не представляют непосредственной опасности для жизни и здоровья населения, однако могут нанести ущерб зданиям и оборудованию, поэтому при проектировании и строительстве должны быть предусмотрены технические решения, направленные на максимальное снижение негативных воздействий опасных метеорологических факторов.

5.2. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера

На территории муниципального района расположен ряд потенциально опасных объектов и по территории проходят маршруты транспортировки опасных грузов. Опасность ЧС техногенного характера для населения может возникнуть в случае:

- аварии на потенциально опасных объектах;
- аварии на гидротехнических сооружениях;
- аварии на транспорте (железнодорожном, автомобильном, трубопроводном);
- аварии на системах жизнеобеспечения населения.

5.2.1. Чрезвычайные ситуации на потенциально опасных объектах

К потенциально опасным объектам, аварии на которых могут привести к образованию зон поражения на территории муниципального района, относятся химически опасные, взрывоопасные и пожаро-взрывоопасные объекты.

Таблица 5.1.1.

Химически опасные объекты

| № п/п | Наименование объекта | Место нахождения | Класс опасности |
|-------|------------------------------------|---|-----------------|
| 1 | АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем» | 187650, город Бокситогорск ул. Заводская, 1 | 4 |
| 2 | АО «Пикалёвский цемент» | 187600, город Пикалёво, Спрямленное ш., 1 | 4 |

Таблица 5.1.2.

Взрывоопасные объекты

| № п/п | Наименование объекта | Место нахождения |
|-------|--|---|
| 1 | Склад взрывчатых веществ АО «Пикалёвский цемент» | 187600, город Пикалёво, Спрямленное ш., 1 |

Таблица 5.1.3.

Пожаро-взрывоопасные объекты

| № п/п | Наименование объекта | Место нахождения |
|-------|--|--|
| 1 | БЛОК-ТЭЦ АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем» | 187650, город Бокситогорск, ул. Заводская, 1 |
| 2 | БЛОК-ТЭЦ АО «Пикалёвский цемент» | 187600, город Пикалёво, Спрямленное ш., 1 |
| 3 | Филиал ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» Пикалёвское ЛПУМГ* | 187681, д. Самойлово |

* ЛПУМГ - линейное производственное управление магистральных газопроводов.

АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем»

Авария с утечкой хлора или разливом серной кислоты

В случае производственной аварии с разливом серной кислоты, учитывая отсутствие токсического воздействия данного химического вещества, возможно получение химических ожогов обслуживающего персонала, загрязнение окружающей природной среды (загрязнение подземных и поверхностных вод, почвы), действие поражающих факторов за пределы территории объекта не выходит.

В случае производственной аварии с утечкой хлора, исходя из объемов единовременного находящегося на объекте вещества, зона заражения составит $0,02 \text{ км}^2$, то есть действие поражающих факторов за пределы территории объекта не выходит, возможно поражение персонала, находящегося в зоне индивидуального риска.

Авария со взрывом топливно-воздушной смеси

В случае производственной аварии со взрывом топливно-воздушной смеси произойдет разрушение оборудования, зданий и сооружений, находящихся на территории объекта, поражение персонала объекта.

Близлежащие населенные пункты и другие объекты гражданского и промышленного назначения, садоводства в зонах действия поражающих факторов максимальной аварии отсутствуют.

При крупных авариях объект может явиться причиной чрезвычайной ситуации по критерию материальных ущербов.

Вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с аварийным разливом или утечкой АХОВ составляет значение 10^{-5} , с участием пожаро-взрывоопасных веществ 10^{-4} .

АО «Пикалёвский цемент»

Авария с утечкой хлора или разливом серной кислоты

В случае производственной аварии с разливом серной кислоты, учитывая отсутствие токсического воздействия данного химического вещества, возможно получение химических ожогов обслуживающего персонала, загрязнение окружающей природной среды (загрязнение подземных и поверхностных вод, почвы), действие поражающих факторов за пределы территории объекта не выходит.

В случае производственной аварии с утечкой хлора, исходя из объемов единовременного находящегося на объекте вещества, зона заражения составит $0,02 \text{ км}^2$, то есть действие поражающих факторов за пределы территории объекта не выходит, возможно поражение персонала, находящегося в зоне индивидуального риска.

Авария со взрывом топливно-воздушной смеси

В случае производственной аварии со взрывом топливно-воздушной смеси произойдет разрушение оборудования, зданий и сооружений, находящихся на территории объекта, поражение персонала объекта.

Пожар или взрыв на складе взрывчатых веществ

В случае возникновения пожара на складе при соблюдении инструкций потерь не ожидается. В случае подрыва склада может погибнуть личный состав караула, а также возможно нанесение ущерба окружающей среде в радиусе до 0,2 км.

Близлежащие населенные пункты и другие объекты гражданского и промышленного назначения, садоводства в зонах действия поражающих факторов максимальной аварии отсутствуют.

При крупных авариях объект может явиться причиной чрезвычайной ситуации по критерию материальных ущербов.

Вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с аварийным разливом или утечкой АХОВ составляет значение 10^{-5} , с участием пожаро-взрывоопасных веществ 10^{-4} .

Филиал ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» Пикалёвское ЛПУМГ¹²⁰

Возможно возникновение аварий на магистральном газопроводе, КС и ГРС с утечкой природного газа в атмосферу с последующим взрывом топливно-воздушной смеси на открытом пространстве.

Близлежащие населенные пункты и другие объекты гражданского и промышленного назначения, садоводства в зонах действия поражающих факторов максимальной аварии отсутствуют.

При крупных авариях объект может явиться причиной региональной чрезвычайной ситуации по критерию материальных ущербов.

Вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций связанных, с участием пожаро-взрывоопасных веществ 10^{-4} .

5.2.2. Чрезвычайные ситуации на гидротехнических сооружениях

На территории муниципального района расположено гидротехническое сооружение шламохранилища № 2 АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем». Шламохранилище № 2 расположено в 1 км к югу от промплощадки, в 980 м от реки Пярдомля бассейна реки Воложба. Район расположения гидротехнических сооружений (ГТС) не подвержен воздействию опасных физико-геологических процессов (оползни, сели и иные подобные). Залежи отходов (шламоводяной токсичной пульпы) оцениваются в 10 – 12 млн т.

ГТС не является водопропускным сооружением и не предназначено для регулирования поверхностных водотоков. Назначение – складирование отходов производств (шлам глиноземного цеха). Класс токсичности складироваемых отходов – IV, согласно СП 2.1.7.1386-03 «Определение класса опасности токсичных отходов производства и потребления».

Класс ответственности ГТС – II (в соответствии с пунктом 8.2 СП 58.13330.2019 «Гидротехнические сооружения. Основные положения».

В состав гидротехнического сооружения входят:

- ограждающие дамбы;
- система гидротранспорта;
- система оборотного водоснабжения;
- водоотводящие и дренажные устройства по периметру шламохранилища.

ГТС шламохранилища находится в постоянной эксплуатации с 1968 г. Гидротехнические сооружения шламохранилища № 2 находятся в удовлетворительном техническом состоянии. Расчетный срок эксплуатации ГТС составляет 100 лет.

За период эксплуатации сооружений шламохранилища № 2 зарегистрировано две аварии.

В декабре 1969 г. произошёл размыв пионерной дамбы. Ширина размыва составила 2,0 м, глубина 4,0 м. Сброса надшламовой воды во внешние водоемы не произошло. Причиной аварии послужило некачественное производство работ по строительству пионерной дамбы.

В апреле 1970 г. под воздействием фильтрующей через намывную ограждающую дамбу воды произошли оплывы и деформация гребня и откосов пионерной дамбы на участке протяженностью 120 м. Указанная аварийная ситуация связана с тем, что увеличился по сравнению с проектным объем фильтрации воды через дамбу.

Возможные внешние источники опасности для ГТС – поражающие факторы природной, техногенной, военной ЧС. К внешним источникам опасности также могут быть отнесены сверхрасчетные низкие температуры воздуха, или минимальные расчетные продолжительностью более одной пятидневки, катастрофические ливни и землетрясение интенсивностью 9 баллов. Внутренние источники опасности – процессы старения, неквалифицированные действия персонала.

¹²⁰ ЛПУМГ - линейное производственное управление магистральных газопроводов.

На основании обобщения нарушений, имевших место на ГТС, рассматриваются следующие сценарии наиболее вероятных и наиболее тяжелых событий:

Сценарий 1 – разрушение участка ограждающей дамбы вследствие возможной потери статической устойчивости или фильтрационной прочности грунтов тела плотины. Следствием разрушения участка дамбы станет образование прорана с изливом воды на прилегающую территорию.

Сценарий 2 – перелив через гребень плотины в максимальный расчетный паводок или выпадение ливневых осадков при снижении пропускной способности водосброса с повышением уровня воды в секции пруда-отстойника. Следствием перелива через гребень дамбы на пониженном участке станет размыв дамбы с изливом воды на прилегающую территорию.

Площадь затопления при тяжелом сценарии составляет 2,01 км², при вероятном – 1,55 км². В зону возможного затопления попадает здание насосной станции и линия электропередачи.

5.2.3. Чрезвычайные ситуации на транспорте

Трубопроводный транспорт

По территории муниципального района проходит магистральный газопровод Грязовец – Ленинград.

Из-за наличия в эксплуатации значительной части физически устаревшего оборудования возможно возникновение аварий на газопроводах с утечкой природного газа и последующим его возгоранием. Наиболее опасными участками являются места нахождения задвижек на ГРС и ГРП, а также территории, где имеются нарушения правил эксплуатации внутридомового газового оборудования.

Факельное горение в месте аварийного повреждения наземного газопровода может привести к воздействию теплового излучения факела на людей, сооружения и строения, расположенные в непосредственной близости от места аварии. Критическое расстояние при факельном горении составляет:

- для газопроводов-отводов (условный диаметр 720 мм, номинальное давление 5,5 МПа) – около 45 м;
- для газопроводов-отводов (условный диаметр 426 мм, номинальное давление 5,5 МПа) – 32 м;
- для газопровода-отвода (условный диаметр 114 мм, номинальное давление 5,5 МПа) – около 20 м.

При разгерметизации распределительного газопровода чаще всего происходит истечение природного газа в атмосферу с последующим рассеянием. При разгерметизации наземных участков газопроводов также возможно факельное горение (образование горячей струи в условиях мгновенного воспламенения утечки газа). Причем факельное горение также наблюдается при истечении из подземного газопровода в искусственно созданном котловане (при ведении земляных работ). Кроме того, при утечке газа из подземного участка газопровода возможно проникновение вещества через грунт над трубой с последующим воспламенением и образованием колышущегося пламени (слабого источника теплового излучения, возникающего при воспламенении и фильтрации газа через грунт над телом трубы, и способного служить источником зажигания). При аварии на территории населенного пункта может произойти проникновение природного газа в помещения зданий, в результате чего возможно образование взрыво- и пожароопасной газозвдушной смеси, которая при наличии источника зажигания способна к взрыву (повышению давления в помещении за счет сгорания горючей смеси), приводящему к разрушению зданий и травмированию людей.

На открытых участках распределительных газопроводов наибольшую опасность представляет факельное горение газа, исходящего через аварийное отверстие газопровода высокого давления.

Железнодорожный транспорт

По территории Бокситогорского муниципального района проходят участки железнодорожных линий общего пользования Октябрьской железной дороги. На территории муниципального района расположены железнодорожные станции: Большой Двор, Пикалёво-I, Пикалёво-II¹²¹, Верхневольский, Подборовье, Заборье, Коли, Ефимовская.

При возникновении эксплуатационно-технических неисправностей в подвижном составе или на железнодорожном полотне, а также при нарушении правил перевозок потенциально опасных грузов может привести к возникновению объектовых или муниципальных чрезвычайных ситуаций.

Автомобильный транспорт

В случае аварий транспортных средств, осуществляющие перевозку АХОВ или горюче-смазочных материалов, на территории муниципального района могут возникнуть объектовые чрезвычайные ситуации. Участок заражения зависит от направления и скорости приземного ветра, глубины распространения зараженного воздуха, количества (объема) вылившегося АХОВ или горюче-смазочных материалов.

Доставка АХОВ на предприятие АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем» проводится автомобильным транспортом по маршруту: автодорога подъезд к городу Бокситогорску (1,6 км от п. Сельхозтехника) – железнодорожный переезд – ул. Заводская, 1.

Вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций на транспорте составляет 10^{-3} .

5.2.4. Чрезвычайные ситуации на системах жизнеобеспечения населения

При авариях на сетях электро-, тепло-, газо-, водоснабжения и канализации нарушается нормальная жизнедеятельность населения муниципального района. При авариях на коллекторах канализационных сетей фекальные воды могут попасть в водопровод и водоемы. При обрывах электрических проводов почти всегда происходят короткие замыкания, а они в свою очередь могут привести к пожарам. При отсутствии электроэнергии, может прекращаться подача воды и тепла, нарушается работа предприятий и организаций. При авариях на теплотрассах, в котельных и разводящих сетях часть населения, предприятия и организации могут остаться без тепла.

К объектам повышенной потенциальной опасности, обеспечивающим нормальную жизнедеятельность населения, на территории муниципального района можно отнести объекты газоснабжения (ГРП) и котельные.

Наиболее частыми причинами аварий на ГРП являются технические, технологические и другие неполадки на трубопроводах и обвязках. Оценка последствий аварии на ГРП выполнена на основании «Методических указаний по проведению анализа риска для опасных производственных объектов газотранспортных предприятий ПАО «Газпром». Согласно данным методическим указаниям, частота возникновения аварий на ГРП составляет приблизительно 5×10^{-4} . Из этого числа аварии со взрывами и пожарами составляют не более 30 %. Радиус зоны термического поражения людей с летальным исходом не превышает 5 м. Число погибших не превышает 1 человека (случайный пешеход или рабочий эксплуатационно-ремонтной бригады).

На котельной, максимальной по последствиям является авария со взрывом природного газа, в результате полного разрушения газопровода, обеспечивающего подачу природного газа в помещения котельной. Зона поражения ударной волной локализуется непосредственно в самом

¹²¹ Наименования железнодорожных станций Пикалёво-I, Пикалёво-II приведены в виде, требуемом Министерством транспорта Российской Федерации (письмо о согласовании проекта схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района Ленинградской области с учетом замечаний от 12.10.2021 № Д9/25650-ИС). В Государственном каталоге географических названий эти станции указаны как Пикалёво I и Пикалёво II.

здании котельной (большая часть энергии ударной волны при взрыве затрачивается на повреждение внутренних перегородок, рам, дверей и тому подобного). Взрыв газа внутри помещения котельной может привести к негативному воздействию только на находящийся там в этот момент технический персонал, за пределами самого здания люди и оборудование не пострадают. Технический персонал котельной составляет не более 2 человек в рабочую смену, в реальных условиях при крупной аварии может пострадать 1 человек.

5.3. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера

Эпидемиологическая обстановка на территории в целом расценивается как благополучная. Вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера на территории муниципального района мала, менее 10^{-8} .

Среди населения регистрируются единичные случаи заболевания туберкулезом, вирусным гепатитом, прочими кишечными инфекциями, дизентерией, сальмонеллезом, скарлатиной, краснухой, ветряной оспой, венерическими заболеваниями, острой респираторно-вирусной инфекцией (ОРВИ) и гриппом.

На рассматриваемой территории могут возникнуть следующие природно-очаговые инфекции:

- клещевой энцефалит (отмечается рост регистрации укусов клещами);
- туляремия;
- псевдотуберкулез;
- бешенство.

Эпизоотическая ситуация в хозяйствах населенных пунктов по острым и хроническим заболеваниям благополучна.

Возможный источник распространения инфекций – скотомогильник (биотермическая яма – яма Беккари) для утилизации мелких домашних животных расположен по адресу: город Бокситогорск, ул. Хутор Христово. Степень опасности объекта захоронения – низкая.

Сибирская язва в последние 50 лет не регистрировалась. Сибиреязвенные скотомогильники на территории Бокситогорского муниципального района отсутствуют.

Из болезней растений (эпифитотии) имеет распространение фитофтора картофеля. Занос семенной инфекции спор возбудителя фитофторы картофеля при крайне благоприятных для патогенных погодных условий (дождливое лето) обуславливает широкое распространение на картофельных полях. Несмотря на современные сигналы службы прогнозов, из-за неблагоприятного финансового положения в сельскохозяйственных предприятиях фунгицидные обработки картофельных полей проводятся нерегулярно и не на всех площадях.

5.4. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Меры по уменьшению риска могут носить технический и (или) организационный характер. В большинстве случаев первоочередными мерами обеспечения безопасности, как правило, являются меры предупреждения аварии.

Мероприятия по предупреждению опасных природных явлений

Мероприятия по защите населения и производства от воздействия чрезвычайных природных ситуаций сводятся к своевременному оповещению населения, руководителей предприятий и соответствующих служб о надвигающейся угрозе и проведении заблаговременных и оперативных мер по снижению ущерба от опасных природных явлений.

Выбор оптимальных вариантов защиты проводится на основе прогноза ожидаемых событий. Первоочередные мероприятия должны быть направлены на предотвращение тех

последствий, которые могут привести к возникновению вторичных поражающих факторов (в хранилищах нефтепродуктов, газов и других), превышающих по тяжести последствий воздействие самого стихийного бедствия, а именно, на усиление устойчивости линий связи, сетей электроснабжения, городского и междугородного транспорта и так далее.

Мероприятия по предотвращению ЧС на химически опасных объектах (ХОО)

Анализ причин возникновения аварий на химически опасных объектах показывает, что большинство из них происходит в результате изношенности оборудования, старения основных фондов, несовершенства технологии, нарушения технологической и производственной дисциплины, техники безопасности при производстве, использовании и транспортировке АХОВ. Химические опасности могут возникнуть и при террористических акциях, ведении военных действий или вследствие этих действий. Одна из возможных причин аварий на ХОО – стихийные бедствия.

Перечень мероприятий по предупреждению (снижению) последствий, в зонах химически опасных объектов сводится к следующему:

- подготовка к действиям в чрезвычайных ситуациях дежурно-диспетчерских служб, персонала объектов и населения;
- создание запасов дегазирующих веществ;
- создание локальных систем оповещения.
- оповещение об опасности химического загрязнения;
- укрытие в защитных сооружениях (убежищах);
- использование индивидуальных средств защиты (противогазов и средств защиты кожи);
- применение антидотов и индивидуальных противохимических пакетов (ИПП);
- соблюдение режимов поведения (защиты) на зараженной территории;
- эвакуация людей из зоны заражения;
- санитарная обработка людей, дегазация одежды, специальная обработка территории сооружений, транспорта, техники, имущества.

Мероприятия по предотвращению ЧС на взрыво- и пожароопасных объектах (ВПО)

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций, связанных с взрывами и пожарами, необходимо предусматривать технические и организационные мероприятия, направленные на снижение вероятности их возникновения, защиту от огня, безопасную эвакуацию людей, беспрепятственный ввод пожарных расчетов и пожарной техники.

На предприятиях, использующих взрывопожароопасные вещества необходимо предусматривать следующие мероприятия:

- снижение запасов взрывопожароопасных веществ до минимального количества, необходимого для производства;
- хранение взрывопожароопасных веществ в резервуарах заглубленного типа с обваловкой;
- строгое соблюдение мер техники безопасности и мер противопожарной безопасности;
- организация круглосуточного дежурства персонала на предприятии;
- создание системы оповещения;
- организация своевременного обучения действию персонала при возникновении аварийной ситуации;
- проведение плановых учений;
- создание фонда индивидуальных средств защиты на предприятии.

Основными мерами по предупреждению ЧС на ВПО является соблюдение требований СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» по установлению размеров санитарно-защитных зон

(санитарных полос отчуждения), учитывающих степень их взрыво-пожароопасности при аварийных ситуациях.

Мероприятия по предупреждению ЧС на гидротехнических сооружениях

Для обеспечения дальнейшей безопасной и надежной эксплуатации гидротехнических сооружений шламохранилища № 2 АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем» необходимо выполнение следующих мероприятий:

- проведение текущих осмотров и обследований сооружений шламохранилища с целью своевременного устранения недостатков и повреждений;
- своевременное предотвращение утечек токсичных отходов;
- регулярный мониторинг санитарного состояния прилегающих водоемов и водотоков.

Мероприятия по предупреждению (снижению) последствий аварий на автомобильном транспорте:

- постоянный контроль за состоянием автомобильных дорог, техническим состоянием автомобилей;
- своевременный ремонт автомобилей и автомобильных дорог;
- поддержание в постоянной готовности сил и средств для своевременного ремонта автомобилей и автомобильных дорог;
- соблюдение технологических норм и правил эксплуатации автомобилей;
- организация взаимодействия сил и средств, обеспечивающих ликвидацию чрезвычайных ситуаций на автомобильном транспорте.

Мероприятия по предупреждению ЧС на электроэнергетических системах и системах связи

В числе основных задач, стоящих перед эксплуатирующими организациями, следующие:

- выявление состава, характера и остроты угроз энергетической безопасности – существующих и прогнозируемых на перспективу;
- резервирование электроснабжения потребителей в зависимости от степени обеспечения надежности согласно СП 31-110-2003.

Мероприятия по предупреждению и ликвидации пожаров на объектах социального, культурного и жилого назначения, на промышленных объектах и на объектах сельского хозяйства

Обеспечение пожарной безопасности реализуется соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления в соответствии со статьей 63 Федерального закона от 22.09.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

При пожаре безопасность людей обеспечивается своевременным оповещением и беспрепятственной эвакуацией из опасных зон, спасением людей, оказавшихся в зоне задымления и повышенной температуры. Профилактическими противопожарными мерами являются:

- поддержание наружных источников водоснабжения в надлежащем состоянии;
- ежегодные (2 раза в год) проверки пожарных гидрантов, пожарных водоемов и резервуаров, их ремонт и обслуживание.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в лесах

Охрана лесов от пожаров является одним из основных направлений ведения лесного хозяйства

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах должны осуществляться:

- противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладка просек и противопожарных разрывов, устройство противопожарных водоёмов;
- создание систем и средств предупреждения и тушения лесных пожаров;
- мониторинг пожарной опасности в лесах;
- разработка планов тушения лесных пожаров.

При угрозе возникновения лесных пожаров:

- организация и наземное патрулирование лесов работниками лесной охраны с привлечением личного состава лесопожарных формирований, рабочих и служащих лесхозов;
- приведение в готовность лесопожарных формирований, создание резервных команд лесхозов за счёт кадровых рабочих и служащих, а также рабочих и служащих лесозаготовительных и других предприятий и организаций, работающих в угрожаемых районах.

Мероприятия по ограничению распространения лесных пожаров:

- экстренное опахивание территорий (оборудование грунтовых полос) на направлениях распространения пожаров (на 10 - 15 м при низовых слабой и средней интенсивности, до 100 м при низовых высокой интенсивности; на 100 - 200 м при верховых пожарах);
- захлёстывание (сбивание) пламени по кромке пожара для остановки продвижения огня с использованием ветвей деревьев лиственных пород, метел, лопат и других подручных материалов при низовых пожарах слабой и средней интенсивности;
- засыпка кромки пожара грунтом (при неэффективности захлёстывания);
- встречный отжиг (наиболее эффективный способ борьбы с верховыми и низовыми пожарами);
- тушение водными средствами пожаротушения.

Поскольку главной причиной пожаров является антропогенный фактор, то большое внимание должно уделяться противопожарной профилактике, проведению массовой разъяснительной работы среди населения, направленной на воспитание сознательного и бережного отношения к лесу.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера

При возникновении инфекционных заболеваний людей и животных потребуются усилия по организации и проведению контроля за качеством продовольствия, пищевого сырья, воды и кормов, и проведения работ по их обеззараживанию, а также проведение противоэпидемических, санитарно-гигиенических и санитарно-просветительской работы. Не исключено установление границ зон карантина и обсервации.

5.5. Силы и средства для ликвидации чрезвычайных ситуаций

В целях предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в пределах территории Бокситогорского муниципального района создано Бокситогорское районное звено Ленинградской областной подсистемы РСЧС¹²². Силы и средства Бокситогорского районного звена Ленинградской областной подсистемы РСЧС, порядок их привлечения представлены в таблице 5.5.1.

На территории муниципального района расположены 4 пожарные части противопожарной службы Ленинградской области, расположенные в городах Бокситогорск и Пикалёво, г.п. Ефимовский, п. Заборье, а также подразделение добровольной пожарной охраны, расположенное в городе Бокситогорск (11 пожарных автомобилей основной техники, из которых 9 – АЦ, АРС, АСА и 1 специализированный – АЛ).

В зоне с соблюдением условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских населенных пунктах не должно превышать 10 минут, в сельских населенных пунктах 20 минут, расположены:

- с учетом прибытия подразделения от пожарного депо, расположенного в городе Бокситогорск: 4 населенных пункта Бокситогорского городского поселения, 2 населенных пункта Большедворского сельского поселения, 9 населенных пунктов Борского сельского поселения,
- с учетом прибытия подразделения от пожарного депо, расположенного в городе Пикалёво: все населенные пункты Пикалёвского городского поселения, 4 населенных пункта Большедворского сельского поселения, 10 населенных пунктов Самойловского сельского поселения,
- с учетом прибытия подразделения от пожарного депо, расположенного в г.п. Ефимовский: 5 населенных пунктов Ефимовского городского поселения и 2 населенных пункта Самойловского сельского поселения,
- с учетом прибытия подразделения от пожарного депо, расположенного в п. Заборье: 15 населенных пунктов Лидского сельского поселения.

Кроме того, 3 населенных пункта Большедворского сельского поселения расположены в зоне нормативного времени прибытия от объекта пожарной безопасности, расположенного в городе Тихвин Тихвинского муниципального района.

При анализе ситуации выявлено, что большая часть территории муниципального района, где находятся малочисленные населенные пункты, находится вне зоны нормативного времени прибытия пожарных подразделений. В зоне нормативного времени прибытия первого подразделения пожарной охраны проживает свыше 46 тыс. человек, то есть более 95 % населения муниципального района.

Схемой территориального планирования Ленинградской области в области предупреждения чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидации их последствий с целью улучшения технико-экономических показателей объекта запланирован капитальный ремонт пожарного депо в городе Пикалёво (пожарная часть № 117, ул. Советская, 48).

¹²² РСЧС - Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Таблица 5.5.1.

Силы и средства Бокситогорского районного звена Ленинградской областной подсистемы РСЧС

| № п/п | Наименование | Общая численность личного состава (численность в постоянной готовности), человек | Оснащение (техника) | Виды чрезвычайных ситуаций (ЧС), на которые привлекаются | Выполняемые функции | Порядок привлечения |
|-------|---|--|---------------------|--|--|---|
| 1 | Отдел министерства внутренних дел России по Бокситогорскому району | 119 (23) | 5 спецавтомобилей | все виды ЧС | охрана общественного порядка | через единую дежурно-диспетчерскую службу Бокситогорского муниципального района |
| 2 | ОГИБДД ОМВД России по Бокситогорскому району ¹²³ | 19 (7) | 3 спецавтомобиля | все виды ЧС | охрана общественного порядка, обеспечение безопасности дорожного движения | через единую дежурно-диспетчерскую службу Бокситогорского муниципального района |
| 3 | Филиал ГКУ «Леноблпожспас» - ОГПС Бокситогорского района ¹²⁴ | 101 (18) | 12 спецавтомобилей | все виды ЧС | тушение пожаров, аварийно спасательные работы, ликвидация последствий ДТП ¹²⁵ | через единую дежурно-диспетчерскую службу Бокситогорского муниципального района |
| 4 | Служба скорой медицинской помощи ГБУЗ «Бокситогорская межрайонная больница» | 87 (26) | 10 спецавтомобилей | все виды ЧС | оказание экстренной медицинской помощи | через единую дежурно-диспетчерскую службу Бокситогорского муниципального района |

¹²³ Отделение государственной инспекции безопасности дорожного движения отдела министерства внутренних дел Российской Федерации по Бокситогорскому району.

¹²⁴ ОГПС – отряд государственной противопожарной службы.

¹²⁵ ДТП – дорожно-транспортные происшествия.

| № п/п | Наименование | Общая численность личного состава (численность в постоянной готовности), человек | Оснащение (техника) | Виды чрезвычайных ситуаций (ЧС), на которые привлекаются | Выполняемые функции | Порядок привлечения |
|----------|---|--|--|--|-----------------------------------|---|
| 5 | Филиал АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» в городе Тихвин | 37 (10) | 4 спецавтомобиля | аварии на системах газоснабжения | аварийно-восстановительные работы | через единую дежурно-диспетчерскую службу Бокситогорского муниципального района |
| 6 | ГП «Лодейнопольское ДРСУ» | 39 (7) | 4 спецавтомобиля, 5 единиц инженерной техники | повреждение (разрушение) дорог и автодорожной инфраструктуры | аварийно-восстановительные работы | через единую дежурно-диспетчерскую службу Бокситогорского муниципального района |
| 7 | Филиал ЛОГКУ «Ленобллес» Бокситогорское лесничество | 45 (15) | тягач с тралом, 3 пожарных автомобиля, 5 тракторов с плугами и аппаратурой для тушения пожаров высокого давления | природные пожары | тушение пожаров | через единую дежурно-диспетчерскую службу Бокситогорского муниципального района |
| 8 | АО «ЛОЭСК» «Восточные электрические сети» | 13 (7) | 4 спецавтомобиля | аварии на системах электроснабжения | аварийно-восстановительные работы | через единую дежурно-диспетчерскую службу Бокситогорского муниципального района |
| 9 | Филиал ПАО «Ленэнерго» Тихвинские электрические сети | 60 (20) | 1 спецавтомобиль, 3 единицы инженерной техники | аварии на системах электроснабжения | аварийно-восстановительные работы | через единую дежурно-диспетчерскую службу Бокситогорского муниципального района |

| № п/п | Наименование | Общая численность личного состава (численность в постоянной готовности), человек | Оснащение (техника) | Виды чрезвычайных ситуаций (ЧС), на которые привлекаются | Выполняемые функции | Порядок привлечения |
|----------|---|--|--|--|--|---|
| 10 | АО «Пикалёвские тепловые сети» | 22 (4) | 1 спецавтомобиль | аварии на системах коммунального хозяйства | аварийно- восстановительные работы | через единую дежурно- диспетчерскую службу Бокситогорского муниципального района |
| 11 | ГУП ЛО «Водоканал г. Пикалёво» | 18 (16) | 2 спецавтомобиль, 2 единиц инженерной техники | аварии на системах коммунального хозяйства | аварийно- восстановительные работы | через единую дежурно- диспетчерскую службу Бокситогорского муниципального района |
| 12 | МУП «Водоканал» | 56 (12) | 1 автомобиль, 6 единиц инженерной техники | аварии на системах коммунального хозяйства | аварийно- восстановительные работы | через единую дежурно- диспетчерскую службу Бокситогорского муниципального района |
| 13 | Филиал АО «Нева Энергия» Бокситогорский | 65 (8) | 4 автомобиля, 2 единицы инженерной техники | аварии на системах коммунального хозяйства | аварийно- восстановительные работы | через единую дежурно- диспетчерскую службу Бокситогорского муниципального района |
| 14 | МУП «Ефимовские тепловые сети» | 20 (5) | 3 спецавтомобиля | аварии на системах коммунального хозяйства | аварийно- восстановительные работы | через единую дежурно- диспетчерскую службу Бокситогорского муниципального района |

| № п/п | Наименование | Общая численность личного состава (численность в постоянной готовности), человек | Оснащение (техника) | Виды чрезвычайных ситуаций (ЧС), на которые привлекаются | Выполняемые функции | Порядок привлечения |
|----------|---|--|---|---|--|--|
| 15 | АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем» | 132 (10) | 2 автомобиля, 1 спецавтомобиль, 3 единицы инженерной техники локомотив, ремонтный состав, дрезина | аварии на системах коммунального хозяйства аварии на железно- дорожных путях | аварийно- восстановительные работы | через комиссию по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Бокситогорского муниципального района |
| 16 | ООО «Пикалёвский глиноземный завод» | 119 (18) | 4 автомобиля, 1 спецавтомобиль, 3 единицы инженерной техники 1 | аварии на системах коммунального хозяйства | аварийно- восстановительные работы | через комиссию по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Бокситогорского муниципального района |
| 17 | Ефимовское потребительское общество | 15 (0) | 2 спецавтомобиля | все виды ЧС | продовольственное снабжение | через комиссию по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Бокситогорского муниципального района |
| 18 | Бокситогорское РАЙПО | 16 (0) | 1 автомобиль, 4 спецавтомобиля | все виды ЧС | продовольственное снабжение | через комиссию по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной |

| № п/п | Наименование | Общая численность личного состава (численность в постоянной готовности), человек | Оснащение (техника) | Виды чрезвычайных ситуаций (ЧС), на которые привлекаются | Выполняемые функции | Порядок привлечения |
|----------|---|--|---|--|--|--|
| | | | | | | безопасности Бокситогорского муниципального района |
| 19 | Филиал ООО «Газпром трансгаз Санкт- Петербург» Пикалёвское ЛПУМГ* | 80 (16) | 3 автомобиля, 4 спецавтомобиля, 7 единиц инженерной техники | аварии на системах газоснабжения | аварийно- восстановительные работы | через комиссию по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Бокситогорского муниципального района |
| 20 | ООО «Пассажиравтотранс» | 22 (0) | 21 пассажирский автобус | все виды ЧС | перевозка людей | через комиссию по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Бокситогорского муниципального района |
| 21 | Нештатные аварийно- спасательные формирования Бокситогорского муниципального района | 5 (2) | согласно табелю оснащения | все виды ЧС | поисково- спасательные работы | через единую дежурно- диспетчерскую службу Бокситогорского муниципального района |

* ЛУПМГ - линейное производственное управление магистральных газопроводов.

Планируемые для размещения объекты обеспечения пожарной безопасности местного значения муниципального района

В соответствии с постановлением Правительства Ленинградской области от 12.12.2006 № 336 населенные пункты, находящиеся на значительном расстоянии от подразделений государственной противопожарной службы должны обслуживаться муниципальной пожарной охраной, добровольными пожарными формированиями, на основании постановления Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 обеспечиваться средствами пожаротушения, доступными для использования населением.

Региональные нормативы градостроительного проектирования Ленинградской области предусматривают минимально допустимый уровень обеспеченности пожарными депо и пожарными автомобилями, исходя из численности населения и площади населенных пунктов. При численности населения до 5 тыс. человек населенные пункты могут обслуживаться 2 автомобилями, свыше 5 до 20 тыс. человек (Бокситогорск и Пикалёво) – необходимо иметь 6 автомобилей. Для обеспечения пожарной безопасности садоводческих, дачных хозяйств расчет предложено осуществлять исходя из 0,2 пожарных автомобиля на 1000 жителей.

Утвержденная схема территориального планирования Бокситогорского муниципального района (в редакции от 11.12.2013) и утвержденные генеральные планы ряда поселений в составе муниципального района предлагали строительство пожарных депо в д. Анисимово, д. Большой Двор¹²⁶, п. Заборье (мероприятие реализовано), д. Климово¹²⁷, д. Мозолёво-2, п. Подборовье, д. Радогощь и в районе д. Батьково в северной части Бокситогорского городского поселения.

Планом мероприятий по размещению постов пожарной безопасности на базе блоков контейнерного типа в населенных пунктах Ленинградской области предусмотрено размещение пожарных постов:

- в д. Климово, д. Сидорово, д. Труфаново Ефимовского городского поселения,
- в д. Мозолёво-2 Борского сельского поселения,
- в п. Подборовье, д. Ольши, п. Тургошь, п. Утишье Лидского сельского поселения, что позволит обеспечить все населенные пункты Лидского сельского поселения с численностью жителей более 15 человек в каждом нормативным прибытием первого подразделения от планируемых объектов пожарной безопасности.

Планом мероприятий о размещении постов пожарной безопасности на базе блоков контейнерного типа в населенных пунктах Ленинградской области в д. Черницы предусмотрен пожарный пост. В связи с тем, что общее количество жителей 17 населенных пунктов Большедворского сельского поселения, которые расположены в зоне нормативного прибытия от планируемого объекта обеспечения пожарной безопасности в д. Черницы, составляет более 1000 человек, в д. Черницы на долгосрочную перспективу возможно строительство быстровозводимого, малобюджетного модульного здания пожарного депо на 1 автомобиль.

Дополнительно для обеспечения пожарной безопасности возможно строительство пожарных постов в населенных пунктах:

- д. Батьково Бокситогорского городского поселения,
- д. Великое Село, д. Журавлёво, д. Забелино, д. Забелье, д. Заголодно, д. Лопастино, д. Михалёво, д. Радогощь, с. Сомино, д. Чудская Ефимовского городского поселения,
- п. Орловский Шлюз Большедворского сельского поселения,
- д. Дороховая Борского сельского поселения,
- д. Анисимово, д. Головково, д. Окулово Самойловского сельского поселения.

Таким образом, перечень населенных пунктов, в которых предлагается размещение объектов обеспечения пожарной безопасности, включает практически все населенные пункты, из

¹²⁶ Административный центр Большедворского сельского поселения.

¹²⁷ Населенный пункт Ефимовского городского поселения.

числа населенных пунктов, в которых предлагалось размещение пожарных депо. Исключение составляет только д. Большой Двор Большедворского сельского поселения, которая расположена в зоне обслуживания предлагаемого пожарного поста в д. Батьково.

Предложения по размещению объектов пожарной безопасности местного значения муниципального района на территории Бокситогорского муниципального района включены в положение о территориальном планировании схемы территориального планирования Бокситогорского муниципального района (новая редакция). Объекты пожарной безопасности регионального значения на территории Бокситогорского муниципального района не планируются.

5.6. Система оповещения и связи, объекты гражданской обороны

Оповещение населения должно проводиться в соответствии с Положением о системах оповещения населения (введено в действие совместным приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации, Министерства культуры и массовых коммуникаций Российской Федерации от 25.07.2006 № 422/90/376).

Места массового скопления людей (образовательные учреждения, медицинские учреждения, культурно-спортивные учреждения, культовые и ритуальные учреждения, автостоянки и иные подобные места) техническими средствами экстренного оповещения не оборудованы.

Связь с органами управления всех уровней, силами и средствами при проведении мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций организуется с использованием районной и ведомственной проводных телефонных сетей, мобильной связи и факсимильной связи.

На территории Бокситогорского муниципального района действует региональная автоматизированная система централизованного оповещения (РАСЦО) и комплексная система экстренного оповещения населения (КСЭОН).

В состав РАСЦО и КСЭОН Ленинградской области входят пункт управления РАСЦО и КСЭОН Бокситогорского муниципального района, размещенный в городе Бокситогорск; оконечные технические средства РАСЦО ЛО - электромеханические сирены С-40 в городах Бокситогорск, Пикалёво и д. Большой Двор Большедворского сельского поселения, 3 уличных громкоговорителя. Оконечное техническое средство КСЭОН Ленинградской области - пост мониторинга химического заражения (ПМХ) в городах Бокситогорск и Пикалёво.

Основным способом оповещения и информирования населения является включение сирен и доведение до населения соответствующей информации по всем видам связи и вещания.

Сведения об объектах гражданской обороны предоставлены администрацией Бокситогорского муниципального района (письмо от 11.05.2022 № Иск-1667/2022 в приложении 9).

Территория Бокситогорского муниципального района не является территорией, отнесенной к группам по гражданской обороне.

Объекты гражданской обороны, расположенные на территории Бокситогорского муниципального района, представлены убежищами. Всего имеется 7 убежищ, в том числе 3 убежища расположены на территории города Бокситогорск и 4 убежища на территории города Пикалёво. Все убежища требуют ремонта или капитального ремонта.

Реконструкция существующих объектов или размещение (строительство) новых объектов гражданской обороны на территории Бокситогорского муниципального района не планируются.

6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ СХЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ БОКСИТОГОРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ВНЕСЕНИЮ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОКУМЕНТЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Предложение в схему территориального планирования Ленинградской области в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами

В соответствии с территориальной схемой обращения с отходами Ленинградской области, утвержденной приказом комитета Ленинградской области по обращению с отходами от 17.12.2021 № 19, эксплуатация действующего полигона ТКО предусматривается до конца 2023 г.

Администрация Бокситогорского муниципального района в целях решения проблемы образующихся на территории муниципального района отходов предлагает включить в схему территориального планирования Ленинградской области в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами новый объект обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов.

Предлагаются 2 варианта размещения объекта на территории Бокситогорского городского поселения. Для окончательного выбора участка размещения объекта необходимы изыскания геологических, гидрогеологических, гидрологических, почвенных и других условий предлагаемой площадки.

Вариант 1. Размещение мусороперерабатывающего комплекса с полигоном ТКО (объект обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов) на земельном участке с кадастровым номером 47:18:0516001:110 площадью 32,7503 га, расположенном по адресу: Ленинградская область, Бокситогорский муниципальный район, Бокситогорское городское поселение, участок 5п (в районе бывшего 14 рудника Бокситогорского глиноземного завода). Участок относится к категории земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земель иного специального назначения.

Вариант 2. Строительство объекта размещения отходов на участке, расположенном у северной границы Бокситогорского городского поселения, проходящей вдоль автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-114 Вологда – Тихвин – автомобильная дорога Р-21 «Кола», на нарушенных разработками полезных ископаемых землях, к западу от д. Батьково. Расстояние от автомобильной дороги А-114 до предлагаемого под полигон участка составляет 300 м, что выгодно с точки зрения доступности полигона и облегчения строительства подъезда к нему.

На данной территории земельные участки не сформированы. Категория земель не установлена. Планировочных ограничений в ходе градостроительного анализа по размещению объекта не выявлено. Изысканий не проводилось.

Предложение в схему территориального планирования Ленинградской области в области промышленной политики и планирования использования земель сельскохозяйственного назначения

Администрация Бокситогорского муниципального района согласилась с предложениями комитета градостроительной политики Ленинградской области и ГКУ «Градостроительное развитие территорий Ленинградской области», разрабатывающего проект новых границ зоны преимущественно сельскохозяйственного использования на территории Бокситогорского муниципального района (письмо от 06.12.2021 Исх-А-1145/2021 в приложении 9). Местоположение рассматриваемой зоны преимущественно сельскохозяйственного использования предлагается в западной части территории муниципального района в Бокситогорском городском поселении, Большедворском сельском поселении и Борском сельском поселении.

Общим предложением администрации Бокситогорского муниципального района и

администратий муниципальных образований Бокситогорского муниципального района является исключение из границ зоны преимущественно сельскохозяйственного использования территорий населенных пунктов в границах, определенных генеральными планами. Данное предложение в векторном виде направлено в ГКУ «Градостроительное развитие территорий Ленинградской области» в декабре 2021 г.

Разработка новой редакции проекта генерального плана Бокситогорского городского поселения (проект опубликован в системе ФГИС ТП 13.05.2021, УИН 4160310102020303202104141) позволила уточнить границы земель сельскохозяйственного назначения и определить планируемые границы населенных пунктов Бокситогорск, Известковая, Сенно, Симоново с исключением из состава сельских населенных пунктов участков земель лесного фонда. Таким образом, границы зоны преимущественно сельскохозяйственного использования для схемы территориального планирования Ленинградской области предлагается откорректировать по данным, представленным в проекте новой редакции генерального плана Бокситогорского городского поселения Бокситогорского муниципального района Ленинградской области с включением в зону земель сельскохозяйственного назначения на территории городского поселения в их планируемых границах и исключением из состава зоны территории, занятой существующим садоводством.

На карте существующих и планируемых для размещения объектов федерального, регионального и местного значения в области образования, здравоохранения, физической культуры и массового спорта, культуры и социального обслуживания, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов представлено итоговое предложение по границам зоны преимущественно сельскохозяйственного использования для внесения изменений в схему территориального планирования Ленинградской области.

Предложения в схему территориального планирования Ленинградской области в области образования, здравоохранения социального обслуживания, культуры физической культуры, спорта, туризма, молодежной политики, межнациональных и межконфессиональных отношений

Изменить наименование планируемого к строительству объекта «хирургический корпус Пикалёвского государственного бюджетного учреждения здравоохранения Ленинградской области «Бокситогорская межрайонная больница» в соответствии с планами комитета по здравоохранению Ленинградской области по размещению объекта «Больничный корпус г. Пикалёво ГБУЗ ЛО «Бокситогорская межрайонная больница» по адресу г. Пикалёво, ул. Советская, д. 31. Письма комитета по здравоохранению Ленинградской области приведены в приложении 1.

Предлагается рассмотреть вопрос о размещении объектов медико-санитарной помощи в д. Окулово Самойловского сельского поселения, д. Ольеши Лидского сельского поселения. Обоснование предложения представлено в разделе 3.11.3.

Предложения в схему территориального планирования Ленинградской области в области электроэнергетики

1. Исключить из положения о территориальном планировании реконструкцию объекта ПС 110 кВ № 115 «Чудцы», планируемую до 2024 г. По сведениям, полученным от комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области, реконструкция данного объекта не планируется. Схемой и программой развития электроэнергетики Ленинградской области на 2021 – 2025 годы, утвержденной распоряжением Губернатора Ленинградской области от 30.04.2021 № 507-рг, реконструкция ПС 110 кВ № 115 «Чудцы» не предусмотрена.

2. Уточнить отображение на картах в составе материалов по обоснованию схемы территориального планирования отображение ВЛ 110 кВ ПС № 206 «Подборовье» - ПС «Тешемля» (энергосистема Вологодской области) в соответствии с фактической трассой

прохождения указанной ВЛ 110 кВ.

Предложения в схему территориального планирования Ленинградской области в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий

Применительно к территориям планируемых особо охраняемых природных территорий при начале процедур по созданию государственного природного заказника «Чагода» необходимо учесть следующие факторы: 1) наличие автодорог регионального и межмуниципального значения Красная Речка – Турандино и Климово – Забелино, земельные участки под которыми поставлены на государственный кадастровый учет; 2) на участке территории между д. Климово и д. Городок — планируемое строительство межпоселкового газопровода от ГРС «Ефимовская» – д. Заголодно – д. Красная Речка – д. Журавлёво – д. Бережок – д. Климово с отводом на д. Косые Харчевни.

Газопровод предусмотрен программой развития газоснабжения и газификации Ленинградской области на период 2021 - 2025 годы и Генеральной схемой газоснабжения и газификации Ленинградской области на период до 2035 года¹²⁸.

В целях организации экологического туризма (экологические тропы и прочее) предлагается рассмотреть вопрос о создании визит-центров особо охраняемых природных территорий. На территории Бокситогорского муниципального района для их размещения предлагаются следующие населенные пункты:

- д. Рудная Горка (Борское сельское поселение, рядом памятник природы «Река Рагуша» и планируемый государственный природный заказник «Истоки реки Воложба»),
- д. Струги (Самойловское сельское поселение, планируемый государственный природный заказник «Истоки реки Воложба»),
- д. Сидорово (Ефимовское городское поселение, планируемый государственный природный заказник «Старовозрастные леса верховьев реки Колпь» и существующий природный парк «Вепский лес»),
- д. Олыши (Лидское сельское поселение, планируемый государственный природный заказник «Ямницкая чисть»),
- д. Климово и с. Сомино (Ефимовское городское поселение, планируемый государственный природный заказник «Чагода»).

¹²⁸ Программа утверждена ПАО «Газпром» в 2020 г., исполнитель - АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», Генеральная схема разработана в 2018 г. АО «Газпром промгаз».

7. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| Показатели | Единица изменения | Базовое состояние, 2021 г. | Первая очередь, 2031 г. | Расчетный срок, 2042 г. |
|---|----------------------|----------------------------------|--|----------------------------|
| I. Территория – всего ¹²⁹ | га | 727258 | 727258 | 727258 |
| II. Население | | | | |
| 1. Численность населения — всего, в том числе: - городские поселения - сельские поселения | тыс. чел. | 48,05 37,59 10,46 | 44,81 36,67 8,14 | 43,16 35,71 7,45 |
| в том числе: Бокситогорское городское поселение | тыс. чел. | 15,09 | 14,73 | 14,71 |
| Пикалёвское городское поселение (МО «Город Пикалёво») | тыс. чел. | 19,49 | 18,44 | 18,07 |
| Ефимовское городское поселение | тыс. чел. | 4,43 | 3,50 | 2,93 |
| Большедворское сельское поселение | тыс. чел. | 1,51 | 1,28 | 1,11 |
| Борское сельское поселение | тыс. чел. | 3,30 | 3,05 | 2,85 |
| Лидское сельское поселение | тыс. чел. | 2,15 | 1,70 | 1,40 |
| Самойловское сельское поселение | тыс. чел. | 2,09 | 2,11 | 2,09 |
| 2. Возрастная структура постоянного зарегистрированного населения с учетом с учетом пенсионной реформы 2019 - 2028 гг.: | % | 100 | 100 | 100 |
| - дети 0-15 лет | | 15,0 | 13,3 | 14,7 |
| - население в трудоспособном возрасте | | 50,0 | 62,7 | 56,9 |
| - население старше трудоспособного возраста | | 29,0 | 24,0 | 28,4 |
| II. Жилищный фонд | | | | |
| Жилищный фонд – всего | тыс. м ² | 1570,3 | значение не определено ¹³⁰ | 1876,4 |
| в том числе: - малоэтажная жилая застройка | | 1121,9 | значение не определено | 1197,3 |
| - индивидуальная и одноэтажная блокированная застройка с участками | | 448,4 | значение не определено | 679,1 |

¹²⁹ По измерениям площади в границах, актуализированных областным законом от 18.03.2022 № 33-оз «Об изменении границ муниципальных образований Бокситогорского муниципального района Ленинградской области и о внесении изменений в областной закон «Об административно-территориальном устройстве Ленинградской области и порядке его изменения».

¹³⁰ Здесь и далее для показателей, у которых «значение не определено», предполагается сохранение существующих значений, либо рост в сравнении с базовым показателем на 2021 г.

| Показатели | Единица изменения | Базовое состояние, 2021 г. | Первая очередь, 2031 г. | Расчетный срок, 2042 г. |
|---|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Обеспеченность жилищным фондом | м ² на 1 человека | 32,7 | значение не определено | 43,5 |
| III. Муниципальные объекты обслуживания местного значения муниципального района | | | | |
| Дошкольные образовательные учреждения | единиц | 12 | 12 | 12 |
| | число мест | 2430 | 2430 | 2430 |
| | мест на 1000 чел. | 51 | 54 | 56 |
| Общеобразовательные учреждения | единиц | 12 | 12 | 12 |
| | число мест | 5318 | 5318 | 5318 |
| | мест на 1000 чел. | 111 | 118 | 123 |
| Организации дополнительного образования | единиц | 6 | значение не определено | 8 |
| | число мест | 3750 | значение не определено | 4050 |
| Число библиотечных организаций местного значения муниципального района | единиц | 2 | 2 | 2 |
| Число структурных подразделений библиотек местного значения муниципального района | единиц | 5 | 5 | 5 |
| Число дворцов культуры местного значения муниципального района | единиц | 1 | 1 | 1 |
| Число межпоселенческих культурно-досуговых центров | единиц | 1 | 1 | 1 |
| Число плавательных бассейнов местного значения муниципального района | единиц | 1 | 1 | 1 |
| Число физкультурно-спортивных и физкультурно-оздоровительных комплексов местного значения муниципального района | единиц | 1 | 1 | 1 |
| IV. Транспортная инфраструктура | | | | |
| Протяженность автомобильных дорог общего пользования всего | км | 947,3 | значение не определено | 953,7 |
| в том числе: | | | | |
| - федерального значения | | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| - регионального значения | | 465,83 | 465,83 | 465,83 |
| - местного значения | | 381,47 | значение не определено | 387,87 |
| Из общего количества автомобильных дорог с твердым покрытием | км | 612,15 | значение не определено | 779,88 |

| Показатели | Единица изменения | Базовое состояние, 2021 г. | Первая очередь, 2031 г. | Расчетный срок, 2042 г. |
|--|--------------------------|---|-------------------------------|----------------------------|
| Плотность автомобильных дорог с твердым покрытием | км/1000 км ² | 84,2 | значение не определено | 107,2 |
| Общая протяженность железных дорог | км | 85 | 85 | 85 |
| Количество железнодорожных станций | единиц | 8 | 8 | 8 |
| Протяженность трубопроводного транспорта | км | 570,61 | 684,57 | 684,57 |
| V. Инженерная инфраструктура | | | | |
| Электроснабжение | | | | |
| Коммунально-бытовые потребители | МВ·А | 19,67 | значение не определено | 30,20 |
| Газоснабжение | | | | |
| Потребление газа на коммунально-бытовые нужды | млн м ³ /год | нет данных | значение не определено | 8,37 |
| Количество источников подачи газа | штук | 4 | 5 | 5 |
| Водоснабжение | | | | |
| Расход воды | тыс. м ³ /сут | нет данных | 16,48 | 17,88 |
| Протяженность водопроводных сетей | км | 191,21 (в том числе городские поселения) | 191,21 | 212,52 |
| Водоотведение | | | | |
| Расход сточных вод | тыс. м ³ /сут | нет данных | 12,61 | 13,50 |
| Протяженность канализационных сетей | км | 182,18 (в том числе городские поселения) | 182,18 | 201,89 |