

Общество с ограниченной ответственностью

«ГЕОЗЕМСТРОЙ»

394087, г. Воронеж, ул. Ушинского, д. 4 а

Тел: (473)224-71-90, факс (473) 234-04-29

E-mail: mail@geozemstroy.vrn.ru

**ПРОЕКТ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА**

**ЛЕШУКОНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА**

**АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Материалы по обоснованию**

**ПЗ**

**Том I**

**2022 год**

Общество с ограниченной ответственностью

«ГЕОЗЕМСТРОЙ»

394087, г. Воронеж, ул. Ушинского, д. 4 а

Тел: (473)224-71-90, факс (473) 234-04-29

E-mail: mail@geozemstroy.vrn.ru

Заказчик: Государственное автономное учреждение Архангельской области «Архангельский региональный центр по ценообразованию в строительстве»

Договор

от 08.08.2022 № 59

**Инв. №\_\_\_\_\_\_\_**

**Экз.\_\_\_\_\_\_\_**

**ПРОЕКТ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА**

**ЛЕШУКОНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА**

**АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Материалы по обоснованию**

**ПЗ**

**Том I**

Директор ООО «ГЕОЗЕМСТРОЙ» Прилепин В. А.

Начальник отдела градостроительства

и архитектуры Поздоровкина Н. В.

**2022 год**

**Состав авторского коллектива**

|  |  |
| --- | --- |
| Должность | Фамилия, инициалы |
| Директор ООО «ГЕОЗЕМСТРОЙ» | Прилепин В.А. |
| Юрист-консульт | Жужукин В.В. |
| Начальник отдела градостроительства и архитектуры | Поздоровкина Н.В. |
| Архитектор | Голозубова Е.А. |
| Инженер-проектировщик | Сотникова Е.В. |
| Инженер-проектировщик | Карауш В.Е. |
| Инженер-проектировщик | Пономарева О.А. |
| Инженер-проектировщик | Кострюкова В.К. |

**Перечень графических и текстовых материалов генерального плана Лешуконского муниципального округа Архангельской области**

| Номер тома | Обозна-чение | Наименование | Гриф |
| --- | --- | --- | --- |
| **Генеральный план** | | | |
| - | ПЗ | Положение о территориальном планировании | н/с |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1.1 | Карта планируемого размещения объектов местного значения, М 1:100000 | н/с |
| 1.2 | Карта планируемого размещения объектов местного значения (часть 1), М 1:10000 | н/с |
| 1.3 | Карта планируемого размещения объектов местного значения (часть 2), М 1:10000 | н/с |
| 1.4 | Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов), М 1:100000 | н/с |
| 1.5 | Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов) (часть 1), М 1:10000 | н/с |
| 1.6 | Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов) (часть 2), М 1:10000 | н/с |
| 1.7 | Карта функциональных зон, М 1:100000 | н/с |
| 1.8 | Карта функциональных зон (часть 1), М 1:10000 | н/с |
| 1.9 | Карта функциональных зон (часть 2), М 1:10000 | н/с |
|  | Приложение. Сведения о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов), входящих в состав муниципального округа, которые должны содержать графическое описание местоположения границ населенных пунктов, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости. | н/с |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Материалы по обоснованию** | | | |
| - | ПЗ | Материалы по обоснованию генерального плана | н/с |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| - | 2.1 | Опорный план, М 1:100000 | н/с |
| 2.2 | Опорный план (часть 1), М 1:10000 | н/с |
| 2.3 | Опорный план (часть 2), М 1:10000 | н/с |
| 2.4 | Карта существующих и планируемых границ земель различных категорий, М 1:100000 | н/с |
| 2.5 | Карта существующих и планируемых границ земель различных категорий (часть 1), М 1:10000 | н/с |
| 2.6 | Карта существующих и планируемых границ земель различных категорий (часть 2), М 1:10000 | н/с |
| 2.7 | Карта ограничений, М 1:100000 | н/с |
| 2.8 | Карта ограничений (часть 1), М 1:10000 | н/с |
| 2.9 | Карта ограничений (часть 2), М 1:10000 | н/с |
| 2.10 | Карта транспортной инфраструктуры, М 1:100000 | н/с |
| 2.11 | Карта транспортной инфраструктуры (часть 1), М 1:10000 | н/с |
| 2.12 | Карта транспортной инфраструктуры (часть 2), М 1:10000 | н/с |
| 2.13 | Карта инженерной инфраструктуры и инженерного благоустройства территорий, М 1:100000 | н/с |
| 2.14 | Карта инженерной инфраструктуры и инженерного благоустройства территорий (часть 1), М 1:10000 | н/с |
| 2.15 | Карта инженерной инфраструктуры и инженерного благоустройства территорий (часть 2), М 1:10000 | н/с |
| 2.16 | Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, М 1:100000 | н/с |
| 2.17 | Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (часть 1), М 1:10000 | н/с |
| 2.18 | Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (часть 2), М 1:10000 | н/с |
| 2.19 | Карта планируемого размещения объектов федерального, регионального и местного значения, М 1:100000 | н/с |
| 2.20 | Карта планируемого размещения объектов федерального, регионального и местного значения (часть 1), М 1:10000 | н/с |
| 2.21 | Карта планируемого размещения объектов федерального, регионального и местного значения (часть 2), М 1:10000 | н/с |

**Оглавление**

[Введение 9](#_Toc158847396)

[1. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА И ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ПРОБЛЕМАХ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ 12](#_Toc158847397)

[1.1. Общие сведения 12](#_Toc158847398)

[1.2. Природно-климатические условия 12](#_Toc158847399)

[1.2.1. Климатические условия 12](#_Toc158847400)

[1.2.2. Рельеф и геология 14](#_Toc158847401)

[1.2.3. Гидрология 14](#_Toc158847402)

[1.3. Природно-ресурсный потенциал 15](#_Toc158847403)

[1.3.1. Лесосырьевые ресурсы 15](#_Toc158847404)

[1.3.2. Особо охраняемые природные территории 17](#_Toc158847405)

[1.3.3. Животный мир 21](#_Toc158847406)

[1.3.4. Минерально-сырьевые ресурсы 22](#_Toc158847407)

[1.4. Культурное наследие 31](#_Toc158847408)

[1.4.1. Объекты культурного наследия 31](#_Toc158847409)

[1.4.2. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия 44](#_Toc158847410)

[1.5. Социально-экономическое развитие 45](#_Toc158847411)

[1.5.1. Экономическая база 45](#_Toc158847412)

[1.5.2. Население 47](#_Toc158847413)

[1.5.2.1. Динамика численности населения 47](#_Toc158847414)

[1.5.2.2. Прогноз численности населения 48](#_Toc158847415)

[1.5.3. Жилищный фонд 49](#_Toc158847416)

[1.5.4. Учреждения и предприятия социального и культурно-бытового обслуживания населения 50](#_Toc158847417)

[1.5.4.1. Медицинские организации 50](#_Toc158847418)

[1.5.4.2. Учреждения социального обслуживания 51](#_Toc158847419)

[1.5.4.3. Учреждения образования 51](#_Toc158847420)

[1.5.4.4. Учреждения культуры и досуга 55](#_Toc158847421)

[1.5.4.5. Объекты физической культуры и спорта 56](#_Toc158847422)

[1.6. Транспортная инфраструктура 57](#_Toc158847423)

[1.6.1. Внешний транспорт 57](#_Toc158847424)

[1.6.2. Улично-дорожная сеть 60](#_Toc158847425)

[1.7. Инженерная инфраструктура 61](#_Toc158847426)

[1.7.1. Водоснабжение 61](#_Toc158847427)

[1.7.2. Водоотведение 72](#_Toc158847428)

[1.7.3. Газоснабжение 72](#_Toc158847429)

[1.7.4. Теплоснабжение 73](#_Toc158847430)

[1.7.5. Электроснабжение 77](#_Toc158847431)

[1.7.6. Связь и информатизация 78](#_Toc158847432)

[1.8. Санитарная очистка территории 80](#_Toc158847433)

[1.9. Зоны с особыми условиями использования территорий и зоны планировочных ограничений 87](#_Toc158847434)

[1.10. Состояние окружающей среды 98](#_Toc158847435)

[2. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ЕЕ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 104](#_Toc158847436)

[2.1. Сведения о видах, назначении и наименовании планируемых на рассматриваемой территории объектов федерального и регионального значения 104](#_Toc158847437)

[2.1.1. Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории муниципального округа объектов федерального значения 104](#_Toc158847438)

[2.1.2. Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории муниципального округа объектов регионального значения 104](#_Toc158847439)

[2.2. Основные направления развития экономики 111](#_Toc158847440)

[2.3. Планировочная организация территории и функциональное зонирование 112](#_Toc158847441)

[2.4. Развитие жилищного фонда 115](#_Toc158847442)

[2.5. Развитие учреждений и предприятий обслуживания 116](#_Toc158847443)

[2.5.1. Развитие системы образования 116](#_Toc158847444)

[2.5.2. Развитие системы здравоохранения 117](#_Toc158847445)

[2.5.3. Развитие системы социального обслуживания 118](#_Toc158847446)

[2.5.4. Развитие системы культурного обслуживания 118](#_Toc158847447)

[2.5.5. Развитие физической культуры и массового спорта 118](#_Toc158847448)

[2.5.6. Развитие системы туристического обслуживания 119](#_Toc158847449)

[2.6. Развитие сети особо охраняемых природных территорий 119](#_Toc158847450)

[2.7. Развитие транспортной инфраструктуры 119](#_Toc158847451)

[2.7.1. Внешний транспорт 119](#_Toc158847452)

[2.7.2. Улично-дорожная сеть 121](#_Toc158847453)

[2.8. Развитие инженерной инфраструктуры 121](#_Toc158847454)

[2.8.1. Водоснабжение 121](#_Toc158847455)

[2.8.2. Водоотведение 122](#_Toc158847456)

[2.8.3. Газоснабжение 124](#_Toc158847457)

[2.8.4. Теплоснабжение 124](#_Toc158847458)

[2.8.5. Электроснабжение 125](#_Toc158847459)

[2.8.6. Связь и информатизация 126](#_Toc158847460)

[2.9. Предложения по инженерной подготовке территории 126](#_Toc158847461)

[2.10. Развитие территорий специального назначения 128](#_Toc158847462)

[2.10.1. Организация захоронений 129](#_Toc158847463)

[2.10.2. Санитарная очистка территории 129](#_Toc158847464)

[2.11. Установление административных границ 130](#_Toc158847465)

[3. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 133](#_Toc158847466)

[3.1. Мероприятия по улучшению экологической обстановки и охране окружающей среды 133](#_Toc158847467)

[3.2. Мероприятия по охране почв и геологической среды: 136](#_Toc158847468)

[3.3. Мероприятия в области санитарной очистки и обращения с отходами 136](#_Toc158847469)

[3.4. Охрана объектов животного и растительного мира 137](#_Toc158847470)

[3.5. Охрана рыбных ресурсов 138](#_Toc158847471)

[3.6. Обеспечение безопасности физических факторов воздействия (шум, вибрация, электромагнитные поля) 139](#_Toc158847472)

[4. ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА 140](#_Toc158847473)

[4.1. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера 140](#_Toc158847474)

[4.2. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера 143](#_Toc158847475)

[4.3. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций 144](#_Toc158847476)

[4.4. Требования пожарной безопасности 145](#_Toc158847477)

[4.5. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций 148](#_Toc158847478)

[5. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ 149](#_Toc158847479)

# Введение

Проект генерального плана Лешуконского муниципального округа Архангельской области выполнен ООО «ГЕОЗЕМСТРОЙ» по заказу Государственного автономного учреждения Архангельской области «Архангельский региональный центр по ценообразованию в строительстве» на основании договора от 08.08.2022 № 59.

Основания для проведения работ:

Распоряжение министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 08.06.2022 № 122-р «О подготовке проекта генерального плана Лешуконского муниципального округа Архангельской области».

Разработка проекта генерального плана Лешуконского муниципального округа Архангельской области основывается на положениях Стратегии социально-экономического развития Архангельской области до 2035, стратегий социально-экономического развития макрорегионов, отраслевых документов стратегического планирования Российской Федерации с учётом требований, определённых Градостроительным кодексом Российской Федерации, и схем территориального планирования Российской Федерации.

Проект генерального плана Лешуконского муниципального округа Архангельской области подготовлен с учетом следующих исходных данных и материалов:

1. Материалы схем территориального планирования Российской Федерации:
2. Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 01.08.2016 № 1634-р;
3. Схема территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 26.02.2013 № 247-р;
4. Схема территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 28.12.2012 № 2607-р;
5. Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденная распоряжением Правительства РФ от 05.06.2015 № 816-р;
6. Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 19.03.2013 № 384-р.
7. Схема территориального планирования Архангельской области, утвержденная постановлением Правительства Архангельской области от 25.12.2012 № 608-пп (в редакции постановления Правительства Архангельской области от 11.02.2021 № 64-пп;
8. Стратегии социально-экономического развития Архангельской области до 2035 года;
9. Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Архангельской области (с изменениями на 02.12.2022), утвержденная постановлением Правительства Архангельской области от 11.04.2017 № 144-пп;
10. Сведения государственного кадастра недвижимости (в соответствии с публичной кадастровой картой).
11. Материалы официальных интернет-ресурсов:
12. официальный сайт Лешуконского муниципального округа Архангельской области (https://leshukonia.ru/)
13. Исходные данные, предоставленные структурными подразделениями Лешуконского муниципального округа и иными учреждениями и организациями.

Материалы генеральных планов поселений, ранее входивших в состав Лешуконского муниципального района.

Основные задачи проекта генерального плана:

* определение основных направлений и параметров территориального развития Лешуконского муниципального округа Архангельской области;
* размещение объектов федерального, регионального и местного значения в соответствии с документами территориального планирования федерального и регионального уровней;
* установление границ населённых пунктов, входящих в состав Лешуконского муниципального округа Архангельской области, в соответствии с требованиями ст. 23 Градостроительного кодекса РФ, путём внесения сведений в ЕГРН;
* подготовка документов в электронном виде для передачи в государственный кадастр недвижимости в порядке информационного взаимодействия сведений о границах населённых пунктов, входящих в состав Лешуконского муниципального округа Архангельской области;
* обеспечение открытости и публичности градостроительных решений;
* создание условий для устойчивого развития территорий муниципального округа, сохранения окружающей среды и объектов культурного наследия;
* обеспечение прав и законных интересов физических и юридических лиц;
* создание условий для привлечения инвестиций, в том числе путём предоставления возможности выбора наиболее эффективных территорий;
* актуализация прогнозов социально-экономического развития территории с учётом программ социально-экономического развития.

В проекте генерального плана установлены следующие временные сроки его реализации:

* первая очередь – 2032 г.;
* расчетный срок – 2042 г.

*Нормативная правовая база:*

Проект генерального плана Лешуконского муниципального округа Архангельской области разработан в соответствии с законами и нормативными правовыми актами Российской Федерации, Архангельской области:

* «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
* «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
* «Лесной кодекс Российской Федерации» от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
* «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
* «Воздушный кодекс Российской Федерации» от 19.03.1997 № 60-ФЗ;
* Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
* Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
* Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
* Федеральный закон от 24.07:2007 № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»;
* Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
* Федеральный Закон «Об особых экономических зонах в Российской Федерации» 22.07.2005 г. №116-ФЗ;
* Приказ Минрегиона РФ от 26.05.2011 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов»;
* Приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 07.12.2016 № 793»;
* СП 42.13330.2016 "Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*";
* СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
* Постановление 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»;
* Постановление Правительства Архангельской области от 19.04.2016 № 123-пп «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Архангельской области».

1. **КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА И ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ПРОБЛЕМАХ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ**
   1. **Общие сведения**

Лешуконский муниципальный округ (административный центр - село Лешуконское) в соответствии с областным законом от 27.04.2022 № 551-34-ОЗ) образован путем преобразования сельских поселений «Вожгорское», «Койнасское», «Лешуконское», «Олемское», «Ценогорское», «Юромское» Лешуконского муниципального района Архангельской области.

Границы Лешуконского муниципального округа устанавливаются в соответствии с областным законом от 23.09.2004 № 258-внеоч.-ОЗ «О статусе и границах территорий муниципальных образований в Архангельской области».

В границы муниципального образования «Лешуконский муниципальный округ» входят территории сел Вожгора, Койнас, Лешуконское, Олема, Ценогора, Юрома, деревень Белощелье, Березник, Большая Нисогора, Бугава, Едома, Заозерье, Заручей, Засулье, Защелье, Каращелье, Кеба, Кеслома, Колмогора, Кысса, Ларькино, Лебское, Малая Нисогора, Мелосполье, Некрасово, Палащелье, Палуга, Пустыня, Пылема, Резя, Родома, Русома, Селище, Смоленец, Тиглява, Усть-Кыма, Усть-Нерманка, Усть-Низемье, Ущелье, Чуласа, Чухари, Чучепала, Шегмас, Шилява, поселков Большая Щелья, Зубово, Усть-Чуласа.

Численность населения по состоянию на 01.01.2023 составляет 5231 человек. Территория Лешуконского муниципального округа составляет 2 820 842,5 га.

В соответствии со Стратегией социально-экономического развития Архангельской области до 2035 года, территория Лешуконского муниципального округа относится к критически слаборазвитой зоне. Это территория, получившая в наименьшей степени инфраструктурное и экономическое развитие. Весомой проблемой является разобщенность территории вследствие отсутствия инфраструктуры и наличия природных барьеров. С точки зрения организации пространственной структуры предлагается создание сети опорных сел, и поддержка инфраструктуры в сельской местности, стимулирование к переселению в населенные пункты с лучшими социально-экономическими условиями.

* 1. **Природно-климатические условия**
     1. **Климатические условия**

Для всей территории Лешуконского муниципального округа характерен климат умеренно-континентальный, на севере близок к субарктическому: холодная продолжительная зима и короткое прохладное лето. В течение года выпадает в среднем 600 мм осадков, высота снежного покрова в 50-70 см держится от 180 до 200 дней. Годовая амплитуда температур составляет 30 градусов.

Климат формируется в условиях малого количества солнечной радиации зимой, под влиянием северных морей и интенсивного западного переноса, обеспечивающего вынос влажных морских масс воздуха с Атлантического океана (летом – холодного, зимой – теплого), а также под влиянием местных физико-географических особенностей территории.

Приходно-расходный баланс тепла и влаги, в общих чертах определяющийся радиационными и циркуляционными факторами, в значительной мере зависит от характера подстилающей поверхности и рельефа. Для условий территории это близость Атлантики и Северного Ледовитого океана, наличие многочисленных рек, озер, болот, растительности, возвышенности, создающие пересеченный рельеф равнинной территории, плавно понижающийся к северу.

Сложное взаимодействие климатообразующих факторов определяют своеобразие режима каждого климатического элемента – температуры воздуха и почв, атмосферных осадков, ветра, облачности и другого.

Основную роль в формировании климата играет радиационный процесс, определяющийся географической широтой, поэтому количество поступающей солнечной радиации зависит от высоты солнца над горизонтом и продолжительности дня.

Средняя годовая температура воздуха в Лешуконском муниципальном округе составляет минус 0,4 – 1,2°С.

Продолжительность холодного (средняя температура воздуха ниже 0°С)/теплого (средняя температура воздуха выше 0°С) периодов по территории изменяются от 197/168 до 165/200 дней. В Лешуконском муниципальном округе холодный период длиннее теплого на 3 – 29 дней.

Теплый период наступает в конце апреля – начале мая. Осенью переход средней суточной температуры воздуха через 0°С к отрицательной происходит во второй – третьей декадах октября.

Годовой ход температуры воздуха в различных частях рассматриваемой территории однотипен, разница только в величине амплитуды.

Самым теплым месяцем года является июль, самым холодным – январь.

Географическое распределение различных направлений ветра и его скоростей определяется сезонным состоянием поля атмосферного давления. В холодное время года ветровой режим рассматриваемой территории формируется преимущественно под влиянием исландского минимума. С сентября по март преобладают ветры южной четверти – юго-восточные, южные, юго-западные.

В апреле практически повсеместно равновероятны ветры как южной, так и северной четверти.

В целом за год на большей части муниципального округа преобладают ветры южной четверти, однако местные особенности рельефа оказывают свое влияние на ветровой режим.

Атмосферные осадки определяются главным образом активной циклонической деятельностью. Особенно обильные осадки выпадают при южных циклонах. Циклоны с запада приносят осадки менее интенсивные, но более продолжительные.

Снежный покров на севере и востоке муниципального округа залегает в течение 180 – 200 дней.

Погодные нормы и условия в Лешуконском муниципальном округе:

Весной возможно возникновение больших паводков, что зачастую приводит к значительному подтоплению населенных пунктов расположенных на берегах рек. Лето в Лешуконском муниципальном округе непродолжительное умеренно-теплое и влажное. Средняя температура июля месяца составляет +15…+16 градусов. Максимальная температура составила +34 градуса. Осень непродолжительная и сопровождается сырой и мокрой погодой. Среднегодовое количество осадков составляет 650-700 мм. Большая часть осадков выпадает в теплый период года в виде дождя.

* + 1. **Рельеф и геология**

Современный рельеф территории Лешуконского муниципального округа – результат деятельности Валдайского ледника, отроги Тиманских гор определяют характер рельефа восточной части округа. Возвышенность Четласского камня служит водоразделом между притоком Мезени – Мезенской Пижмой и Печорской Пижмой, относящейся к Печорскому бассейну. Преобладает равнинный характер с небольшим понижением в северном направлении и отмечается значительной заболоченностью. В бассейне реки Мезень высота Онего-Двинско-Мезенской равнины составляет 160 – 175 метров. В верхней части реки Мезень, вблизи границы с Республикой Коми, местность несколько повышается, а рельеф становится более холмистым.

* + 1. **Гидрология**

На территории муниципального округа протекает много рек, имеющих живописные долины и обладающих большими возможностями для рекреационного освоения.

Обилие поверхностных вод и сильная заболоченность типичны для этой территории. Избыточные воды застаиваются в замкнутых впадинах, насыщают грунты или стекают в море многочисленными реками. Крупные речные долины здесь были заложены еще до ледникового периода. Менее крупные реки врезаны обычно слабее и имеют у краев плато характер полугорных стремительных потоков. Питаются реки в основном талыми снеговыми водами, весной сильно разливаются. Ледостав с конца октября по начало мая. Спад весенних вод затягивается из-за значительной залесенности их бассейнов.

Крупнейшие реки муниципального округа: Мезень, Вашка, Мезенская Пижма, Шегмас.

Река Мезень протекает по территории Республики Коми и Архангельской области. Длина реки ‒ 966 км, площадь водосборного бассейна ‒ 78 000 км2. Берёт своё начало из болот на западных склонах Тиманского кряжа (Республика Коми). Делая изгиб и поворачивая сначала на запад, а потом на север, течёт в сторону Архангельской области. Протекая через Архангельскую область, постепенно поворачивает на север. После слияния с Вашкой резко поворачивает на север. На самом севере течения возле города Мезень впадает в Мезенскую губу Белого моря. В верхнем течении берега высокие и скалистые, в среднем течении Мезень извилиста, много перекатов, затрудняющих судоходство. В нижнем течении, ниже устья реки Вашка, русло изобилует мелями и перекатами. В устье Мезени наблюдаются приливы, распространяются вверх по реке на 64 км.

Питание смешанное, с преобладанием снегового. Среднегодовой расход воды ‒ 886 м³/сек, наибольший ‒ 9530 м3/сек. Половодье в мае ‒ июне, летом и осенью дождевые паводки. Замерзает в конце октября ‒ середине ноября, вскрывается в конце апреля ‒ начале мая.

В 186 км от устья есть водомерный пост в д. Малая Нисогора Лешуконского муниципального округа Архангельской области.

Река сплавная. Судоходна на 201 км от устья (до впадения реки Вашка), весной ‒ на 681 км (до пристани Макар-Ыб Удорского района Республики Коми (в 70-х годах XX века)). В устье развито рыболовство.

Вашка ‒ река в Республике Коми и Архангельской области России, левый (крупнейший) приток Мезени (бассейн Белого моря). Длина реки ‒ 605 км, площадь водосборного бассейна ‒ 21 000 км2. Истоки в болотах Мезенско-Северо-Двинского водораздела. Питание реки снеговое и дождевое. Средний расход ‒ 184 м3/сек. Ледостав с конца октября по начало мая. Течёт по хвойным лесам. Судоходна в среднем и нижнем течении до посёлка городского типа Благоево.

Мезенская Пижма ‒ река в Республике Коми и Архангельской области, правый приток реки Мезень. Длина реки ‒ 236 км, площадь водосборного бассейна 3830 км2.

Питание смешанное, с преобладанием снегового. Половодье в мае-июне, летом и осенью паводки. Среднегодовой расход воды ‒ в 61 км от устья 41,9 м3/сек. Мезенская Пижма начинается на возвышенности Четласский Камень, отроге Тиманского кряжа на территории Республики Коми. Исток находится недалеко от Ямозера, из которого берёт начало Пижма (приток Печоры), иногда называемая Печорская Пижма для отличия от Мезенской Пижмы. Вскоре река втекает на территорию Архангельской области, по которой и течёт в дальнейшем.

Река течёт в почти не населённой местности, берега покрыты заболоченным лесом, скорость течения небольшая.

Шегмас ‒ река в России, течёт по территории Удорского района Республики Коми и Лешуконского муниципального округа Архангельской области. Левый приток реки Мезенская Пижма. Длина реки составляет 59 км. Впадает в Мезенскую Пижму на высоте 97 м над уровнем моря юго-восточнее одноимённой деревни.

На территории муниципального округа много озер. Как правило, они располагаются группами и привязаны к моренным нагромождениям. На режим рек влияют такие озера слабо. Нередки карстовые провальные озера с непостоянным уровнем воды, а также приречные («старичные») и болотные.

* 1. **Природно-ресурсный потенциал**
     1. **Лесосырьевые ресурсы**

В границах Лешуконского муниципального округа расположено Лешуконское лесничество. Структура лесничества отражена в таблице ниже.

Таблица 1 ‒ Структура Лешуконского лесничества

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Участковое лесничество | Участок | Общая площадь, га |
| 1. Вожгорское | Вожгорское | 588119 |
| 2. Койнасское | Койнасское | 475682 |
| Кымское | 444307 |
| 3. Олемское | Олемское | 348219 |
| 4. Усть-Вашское | Усть-Вашское | 192997 |
| Юромское | 412019 |
| Ценогорское | 215641 |
| 5. Лешуконское | С-з «Юромский» | 12822 |
| С-з «Лешуконский» | 10548 |
| С-з «Ценогорский» | 11360 |
| С-з «Олемский» | 6765 |
| С-з «Койнасский» | 5598 |
| С-з «Вожгорский» | 5054 |
|  | Всего | **2 729 131** |

Основой для осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в границах Лешуконского лесничества, является лесохозяйственный регламент Лешуконского лесничества Архангельской области, утверждённый постановлением министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 22.11.2018 № 47п.

В соответствии с Перечнем лесорастительных зон Российской Федерации и Перечнем лесных районов Российской Федерации, утвержденными Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367, территория лесничества входит в таежную лесорастительную зону и относится к северотаежному району европейской части Российской Федерации.

Согласно статье 10 Лесного кодекса Российской Федерации леса, расположенные на землях лесного фонда, по целевому назначению подразделяются на защитные леса, эксплуатационные леса и резервные леса.

Выделяются следующие категории защитных лесов:

* леса, расположенные в водоохранных зонах;
* леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:
* леса, расположенные в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полос отвода железных дорог и придорожных полос автомобильных дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности);
* леса, расположенные в зеленых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, выделяемые в целях обеспечения защиты населения от воздействия неблагоприятных явлений природного и техногенного происхождения, сохранения и восстановления окружающей среды);
* ценные леса:
* леса, имеющие научное или историко-культурное значение (леса, расположенные на землях историко-культурного назначения и в зонах охраны объектов культурного наследия, леса, являющиеся объектами исследований генетических качеств деревьев, кустарников и лиан (генетические резерваты), образцами достижений лесохозяйственной науки и практики, а также уникальные по продуктивности леса);
* нерестоохранные полосы лесов.
  + 1. **Особо охраняемые природные территории**

В настоящее время на территории Лешуконского муниципального округа, находятся следующие особо охраняемые природные территории:

* Усть-Четласский государственный природный ландшафтный заказник регионального значения,
* Онский государственный природный биологический заказник регионального значения,
* памятник природы «Шегмас - ботанический».

Усть-Четласский государственный природный ландшафтный заказник регионального значения образован в 1987 году с целью сохранения типичного образца-эталона ландшафта Четласский Камень (Средний Тиман), охраны растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Архангельской области, поддержания общего экологического баланса. Заказник расположен на территории участка Вожгорское Вожгорского участкового лесничества в квартале 87, являющегося генетическим резерватом, и в пределах километровой нерестоохранной полосы лесов рек Мезенская Пижма и Четлас в кварталах 86, 88, 108-110. Площадь заказника составляет 2501,5364 га.

Границы Усть-Четласского государственного природного ландшафтного заказника регионального значения, режим особой охраны заказника определяет положение об Усть-Четласском государственном природном ландшафтном заказнике регионального значения, утвержденное Постановлением Правительства Архангельской области от 20.09.2016 № 382-пп.

На территории Усть-Четласского государственного природного ландшафтного заказника регионального значения запрещается:

1) рубка лесных насаждений, за исключением:

рубок для проведения санитарно-оздоровительных мероприятий (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);

рубок, проводимых в соответствии со статьей 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации, при проведении мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров;

рубок, связанных с реконструкцией и эксплуатацией линейных объектов;

2) строительство зданий, строений и сооружений, дорог и трубопроводов, линий электропередач и прочих коммуникаций, за исключением объектов, обеспечивающих охрану и использование заказника;

3) добыча объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам и водным биологическим ресурсам;

4) охота, за исключением охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;

5) разрушение и уничтожение выводковых убежищ животных, сбор яиц;

6) применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста;

7) интродукция объектов животного и растительного мира в целях их акклиматизации;

8) въезд, проезд и стоянка всех видов механических транспортных средств в бесснежный период, за исключением:

транспортных средств федеральных органов исполнительной власти, исполнительных органов государственной власти Архангельской области, осуществляющих государственный контроль (надзор), объекты которого расположены на территории заказника, в том числе подведомственных им государственных учреждений, при осуществлении государственного контроля (надзора) и иных служебных мероприятий;

транспортных средств правоохранительных органов, аварийно-спасательных служб и формирований при выполнении ими служебных мероприятий и (или) аварийно-спасательных работ;

транспортных средств лиц, осуществляющих санитарно-оздоровительные мероприятия и мероприятия по ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров;

любых транспортных средств при движении по автомобильным дорогам общего пользования;

9) размещение отходов производства и потребления;

10) геологическое изучение, разведка и добыча полезных ископаемых;

11) распашка земель;

12) организация туристических стоянок и разведение костров вне специально оборудованных мест;

13) уничтожение или порча установленных предупредительных или информационных знаков (аншлагов).

Онский государственный природный биологический заказник регионального значения образован в 1976 году с целью сохранения, воспроизводства и восстановления ценных в хозяйственном и научном отношении объектов животного мира, редких и исчезающих видов растений и животных, а также поддержания общего экологического баланса. Заказник расположен на территории участка Ценогорское Усть-Вашского участкового лесничества Лешуконского лесничества и совхоза «Ценогорский» Лешуконского участкового лесничества Лешуконского лесничества. Площадь заказника составляет 19 107,323 га.

Границы Онского государственного природного биологического заказника регионального значения, режим особой охраны заказника определяет положение об Онском государственном природном ландшафтном заказнике регионального значения, утвержденное Постановлением Правительства Архангельской области от 13.09.2016 № 355-пп.

На территории Онского государственного природного биологического заказника регионального значения запрещается:

1) въезд, проезд и стоянка всех видов механических транспортных средств в бесснежный период вне автомобильной дороги общего пользования регионального значения Архангельской области "Лешуконское - Койнас - Усть-Низемье - Зубово - Латьюга", за исключением:

транспортных средств федеральных органов исполнительной власти, исполнительных органов государственной власти Архангельской области, осуществляющих государственный контроль (надзор), объекты которого расположены на территории заказника, в том числе подведомственных им государственных учреждений, при осуществлении государственного контроля (надзора) и иных служебных мероприятий;

транспортных средств правоохранительных органов, аварийно-спасательных служб и формирований при выполнении ими служебных мероприятий и аварийно-спасательных работ;

транспортных средств лиц, осуществляющих санитарно-оздоровительные мероприятия и мероприятия по ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров;

2) рубка лесных насаждений, за исключением:

рубок для проведения санитарно-оздоровительных мероприятий (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);

рубок, проводимых в соответствии со статьей 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации при проведении мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров;

рубок, связанных с реконструкцией и эксплуатацией линейных объектов;

3) охота, за исключением охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;

4) добыча объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам и водным биологическим ресурсам, за исключением серой вороны;

5) разрушение и уничтожение выводковых убежищ животных, сбор яиц;

6) строительство зданий, строений и сооружений, дорог и трубопроводов, линий электропередач и прочих коммуникаций, за исключением объектов, обеспечивающих охрану и использование заказника;

7) применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста;

8) интродукция объектов животного и растительного мира в целях их акклиматизации;

9) размещение отходов производства и потребления;

10) геологическое изучение, разведка и добыча полезных ископаемых;

11) распашка земель;

12) выпас скота;

13) организация туристических стоянок и разведение костров вне специально оборудованных мест;

14) нахождение с собаками всех пород без привязи;

15) уничтожение или порча установленных предупредительных или информационных знаков (аншлагов).

Памятник природы регионального значения «Шегмас ‒ ботанический» расположен в Лешуконском муниципальном округе Архангельской области, в части квартала 22 участка совхоза «Вожгорский» Лешуконского участкового лесничества Лешуконского лесничества, на правом берегу реки Мезенская Пижма в 100 м выше деревни Шегмас и представляет собой полосу по склону берега реки Мезенская Пижма шириной 50 м и протяженностью вдоль реки 1 км.

Площадь памятника природы составляет 5 га.

На известняковом склоне коренного берега Мезенской Пижмы произрастает ряд редких растений, среди которых следует особо отметить башмачок настоящий, занесенный в Красную Книгу Архангельской области (2020) и Красную Книгу Российской Федерации. На склоне также растут отдельные ели, березы, сосны и кустарники (серая ольха, можжевельник, жимолость Палласа, кизильник одноцветный, волчье лыко). Кроме башмачка настоящего здесь растут как тундровые и горно-тундровые (куропаточья трава, соссюрея альпийская, астра цельнолистная, минуартия весенняя, жирянка альпийская), так и растения южного происхождения (ветреница лесная, пион уклоняющийся, дремлик темно-красный, осока пальчатая, Тимьян Талиева и другие). Обнаружен краснокнижный вид лишайника ‒ Лобария легочная. Флора сосудистых растений памятника природы насчитывает 53 вида из 25 семейств.

На территории памятника природы запрещаются:

1) рубки лесных насаждений, за исключением:

рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, уборки неликвидной древесины, а также аварийных деревьев;

рубок при проведении мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, проводимых в соответствии со статьей 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации;

2) въезд, проезд и стоянка всех видов механических транспортных средств, за исключением:

транспортных средств федеральных органов исполнительной власти, исполнительных органов государственной власти Архангельской области, подведомственных им государственных учреждений при осуществлении государственного контроля (надзора) и иных служебных мероприятий;

транспортных средств правоохранительных органов, аварийно-спасательных служб и формирований при выполнении ими служебных мероприятий и (или) аварийно-спасательных работ;

транспортных средств лиц, осуществляющих рубку погибших, поврежденных лесных насаждений, уборку неликвидной древесины, а также аварийных деревьев;

транспортных средств лиц, осуществляющих мероприятия по ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров;

3) организация туристических стоянок вне специально оборудованных мест;

4) использование открытого огня (костры, паяльные лампы, примусы, мангалы и жаровни);

5) размещение отходов производства и потребления;

6) применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста;

7) геологическое изучение, разведка и добыча полезных ископаемых;

8) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;

9) уничтожение и порча установленных предупредительных или информационных знаков (аншлагов);

10) интродукция объектов животного и растительного мира в целях их акклиматизации;

11) строительство и размещение зданий, строений и сооружений, за исключением объектов противопожарного обустройства лесов и объектов благоустройства зон отдыха граждан, не являющихся объектами капитального строительства.

Заказники и памятник природы находятся в ведении министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области.

Управление и обеспечение функционирования заказников и памятника природы осуществляет государственное бюджетное учреждение Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды».

На территории Лешуконского муниципального округа отсутствуют объекты особо охраняемых природных территорий федерального и местного значений.

* + 1. **Животный мир**

Животный мир рассматриваемой территории характеризуется богатством местной фауны. В лесах водится: волк, лисица, медведь, рысь, росомаха, куница лесная, горностай, норка, выдра, бобр, ондатра, белка. Из крупных животных есть лось и северный олень. Многочисленный класс птиц: глухарь, тетерев, рябчик, кулик, сокол, ястреб, сова и пролётные утка, гусь и лебедь.

В Лешуконском лесничестве лесные и нелесные земли используются для прогона или зимней пастьбы северных оленей. Основной корм оленей зимой ‒ ягель и подснежная зелень. Питательная ценность чистых ягельников в среднем составляет 0,29 кормовых единиц. Наиболее обильные ягельники встречаются в низкополнотных лишайниковых и мохово-лишайниковых сосняках.

Удовлетворительные пастбища с 20-25% покрытием ягелем встречаются среди сосняков брусничников, реже низкополнотных черничников. В сфагновых и долгомошных сосняках среднее покрытие ягелем составляет 10%.

В лесу в связи с засоренностью хвоей, мелкими сучьями, опавшей корой и т. п. ценность кормовых угодий снижается на 10-20%. Участки с повышенной захламленностью ‒ после рубок, ветровала, бурелома, в большинстве, не пригодны для пастьбы оленей.

Расчетная потребность в пастбищах на 1 оленя в северотаежном лесном районе – 100 га. На пастбищах снежных сезонов наблюдается среднее и низкое скусывание ягеля оленями, при этом на их восстановление требуется большее время (10-15 лет, до 20 лет вместо 3-4 лет при поверхностном нормальном скусывании). Скорость роста ягеля составляет 3-4 мм в год, поэтому, чтобы избежать деградации лишайникового покрова зимние пастбища рекомендуется использовать один раз в 3-4 года.

На территории лесничества предусматривается при необходимости выделение лесных участков в аренду для ведения оленеводства с учетом кормовой базы в количестве 6300 голов.

При организации оленеводства на территории лесничества, участки закрепляются за арендаторами. В проекте освоения лесов определяются маршруты кочевий, сроки выпаса и количество выпасаемых оленей.

Охотничье хозяйство в муниципальном округе не ведётся. Охотой, как и прочими лесными промыслами, занимается только местное население для удовлетворения личных нужд.

В состав ихтиофауны реки Мезень входят такие ценные виды рыб, как атлантический лосось (семга), нельма, сиг. Кроме того, в водоемах бассейна реки обитают хариус европейский, плотва, язь, лещ, елец, окунь, щука, налим, речная камбала, минога, являющиеся основными объектами любительского и промыслового лова.

В последние годы происходит уменьшение запасов семги, что вызвано неконтролируемым незаконным ловом, связанным с неблагополучной социальной обстановкой в прибрежных населенных пунктах реки Мезень, а также с вырубкой лесов, что привело к изменению (перенаправлению) поверхностного стока. В результате происходят намывы песка, зарастание водной растительностью, уменьшается количество зимовальных ям, нерестовых площадей атлантического лосося. Складываются благоприятные условия для хищников – окуня и щуки, что также негативно влияет на популяцию семги.

* + 1. **Минерально-сырьевые ресурсы**

Сведения о месторождениях общераспространенных полезных ископаемых, расположенных на территории Лешуконского муниципального округа представлены ниже.

Таблица 2 ‒ Перечень месторождений общераспространенных полезных ископаемых

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Месторождения песков и песчано-гравийных смесей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| № п/п | Название месторождения | | | Географическая привязка | | Географические координаты месторождения | | | | | | | | | | | Количество и категория утв. запасов, тыс. м3 | | Тип ПИ | | | Лицензия | | Состояние | | Предприятие |
| СШ, грд | | СШ, мин | | СШ, сек | ВД. грд | | ВД, мин | | ВД, сек | |
| 1 | Кв\_298\_выд\_34 | | | В 3,6 км СЗ д. Кеба, в кв. 298 Олемского л/ва Лешуконского л-за | | 64 | | 22 | | 43,1976 | 46 | | 7 | | 31,728 | | 117,0-С2 | | Пески строительные | | | - | | - | | - |
| 2 | №1 | | | В 1,2 км СЗ д.  Кеслома, на  правом борту  долины ручья  Зимний, на  правом берегу р.Мезень | | 65 | | 13 | | 21,2016 | 45 | | 22 | | 1,3548 | | 77,86 -С1 | | Пески строительные | | | - | | - | | - |
| 3 | №2 | | | В 0,7 км СЗ д.  Кеслома, на  водоразделе  ручьев Зимний и  Волгин, на  правом берегу  р.Мезени, на  землях свх.  «Юромский» | | 65 | | 13 | | 1,2036 | 45 | | 21 | | 51,3576 | | 89,39 - С2 | | Песчано-  гравийные смеси | | | - | | - | | - |
| 4 | Уромса\_№3 | | | В 3,0 км СВ д.  Палуга, на левом  берегу р.Уромса  левого притока р.  Палуги, на  землях свх.  «Юромский» | | 65 | | 14 | | 51,198 | 45 | | 19 | | 11,3412 | | 206,5 - С1 | | Пески строительные | | | - | | - | | - |
| 5 | Шилява | | | В 0,4 км ЮВ  д.Шилява, в 17,8  км ССЗ  с.Лешуконское,  на правом берегу  р.Мезени, на  землях  свх.«Юромский» | | 65 | | 3 | | 51,2136 | 45 | | 41 | | 21,4476 | | 42,0-С2 | | Песчано-  гравийные смеси | | | - | | - | | - |
| 6 | Ошега | | | В 0,5 км к  западу от д.  Селище | | 64 | | 57 | | 15,5448 | 46 | | 18 | | 28,8504 | | 349,258-  С1 | | Песчано-  гравийная  смесь | | | АРХ  00396  ТЭ | | - | | Мезенское  дорожное  управление,  АО |
| 7 | Ценогорское | | | Правый берег  р.Мезень, в 1,5  км ЗСЗ  д. Ценогора, в 43  км В  с.Лешуконское | | 64 | | 53 | | 26,2644 | 46 | | 40 | | 51,6108 | | 122,8-С1 | | Песчано-  гравийные смеси | | | - | | - | | - |
| 8 | Березниковское | | | 10 км к СЗ от с.Лешуконское | | 64 | | 58 | | 1,2 | 45 | | 34 | | 51,5 | | 5900 -  А+В+С1 | | Пески для  бетона и  силикатных  изделий | | | - | | - | | - |
| 9 | Едомское | | | 2 км к СВ от с.Лешуконское | | 64 | | 54 | | 1,21 | 45 | | 47 | | 51,5 | | 4424 -  А+В+С1 | | Пески для  бетона и  силикатных  изделий | | | - | | - | | - |
| 10 | Земцовское | | | Левый берег р. Вашки, в 4,1 км  3 д. Мелосполье, в 4,5 км ЮЗ с.  Лешуконское, на левом берегу  р Мал. Енды | | 64 | | 53 | | 6,2 | 45 | | 39 | | 1,5 | | 420,0 - С2 | | Пески  строительные | | | - | | - | | - |
| 11 | Меласпольское | | | 3,6 к ЮЗ от с.Лешуконское | | 64 | | 53 | | 1,2 | 45 | | 42 | | 51,5 | | 216-  С1\_154-С2-  суглинки\_5  6-С1-пески-  отощители | | Глины для  кирпичного  производства | | | - | | - | | - |
| 12 | Овья | | | На левом берегу р.Овья, в 5,4  км ЗЮЗ д.Русома, в 18,0 км Ю  с.Лешуконское, в кв. кв. 174,  182 Усть-Вашского л/ва  Лешуконского л-за | | 64 | | 43 | | 16,2 | 45 | | 45 | | 21,6 | | 130,0-С1 | | Пески  строительные | | | - | | - | | - |
| 13 | №31\_ПГС | | | В 22,0 км СЗ д.Олема, на левом берегу р. Выкомша, в 2,0 км ССВ впадения в нее слева р.Лиственичной | | 64 | | 31 | | 50 | 45 | | 42 | | 10 | | С1: 98,4 - ПГС\_  455,6-песок | | Песчано-гравийные смеси | | | - | | - | | - |
| 14 | №31\_песок | | | В 22,0 км СЗ д.Олема, на левом берегу р. Выкомша, в 2,0 км ССВ впадения в нее слева р.Лиственичной | | 64 | | 31 | | 50 | 45 | | 42 | | 10 | | С1: 98,4 - ПГС\_  455,6-песок | | Пески строительные | | | - | | - | | - |
| 15 | Кв\_143\_выд\_26 | | | В 9,8 км ЮЗ д.Усть-Чуласа, в кв.143 Олемского л/ва Лешуконского л-за | | 64 | | 33 | | 35 | 45 | | 52 | | 50 | | 27,6-С2 | | Пески строительные | | | - | | - | | - |
| 16 | Кв\_175\_выд\_21 | | | В 19 км ЮЗ д. Усть-Чуласа, в кв.175 Олемского л/ва Лешуконского л-за | | 64 | | 32 | | 5 | 45 | | 41 | | 50 | | 32,0-С2 | | Пески строительные | | | - | | - | | - |
| 17 | Кв\_176\_выд\_26 | | | В 12,2 км ЮЗ д. Усть-Чуласа, в кв.178 Олемского л/ва Лешуконского л-за | | 64 | | 32 | | 50 | 45 | | 50 | | 50 | | 26,0-С2 | | Пески строительные | | | - | | - | | - |
| 18 | Кв\_176\_выд\_42 | | | В 16,2 км ЮЗ д. Усть-Чуласа, в кв.176 Олемского л/ва Лешуконского л-за | | 64 | | 31 | | 25 | 45 | | 46 | | 30 | | 51,0-С2 | | Пески строительные | | | - | | - | | - |
| 19 | Кв\_195\_выд\_24 | | | В 21,2 км В д. Бол. Щелья, в верховьях р Циленги, правого притока р. Вашки, в кв 195 Олемского л/ва Лешуконского  л-за | | 64 | | 27 | | 5 | 46 | | 38 | | 40 | | 18,6-С2 | | Пески строительные | | | - | | - | | - |
| 20 | Кв\_224\_выдел\_14 | | | В 6,7 км ВСВ д. Бол. Щелья в кв. 224 Олемского л/ва Лешуконского л-за | | 64 | | 27 | | 35 | 46 | | 20 | | 40 | | 30,0-С2 | | Пески строительные | | | - | | - | | - |
| 21 | Кв\_227\_выдел\_17 | | | В 13,8 км В д. Бол Щелья, в кв. 227 Oлемского л/ва Лешуконского л-за | | 64 | | 26 | | 40 | 46 | | 29 | | 30 | | 23,0-С2 | | Пески строительные | | | - | | - | | - |
| 22 | Кв\_250\_выдел\_5 | | | В 21,0 км ЮЗ д. Усть-Чуласа, в кв 250 Олемского л/ва Лешуконского л-за | | 64 | | 28 | | 0 | 45 | | 45 | | 50 | | 14,0-С2 | | Пески строительные | | | - | | - | | - |
| 23 | Кв\_271\_выдел\_1 | | | В 24 км ЮВ д. Бол. Щелья, в кв 271 Олемского л/ва Лешуконского л-за | | 64 | | 24 | | 18 | 46 | | 42 | | 0 | | 31,1-С2 | | Пески строительные | | | - | | - | | - |
| 24 | Кв\_272\_выд\_1 | | | В 26,8 км ЮВ д. Бол Щелья, в кв. 272, выдел 1 Олемского л/ва Лешуконского л-за | | 64 | | 24 | | 35 | 46 | | 45 | | 10 | | 42,1-С2 | | Пески строительные | | | - | | - | | - |
| 25 | Кв\_272\_выдел\_15 | | | В 27 км ЮВ д. Бол. Щелья, в кв. 272, выдел 15 Олемского л/ва Лешуконского л-за | | 64 | | 23 | | 0 | 46 | | 44 | | 50 | | 36,0-С2 | | Пески строительные | | | - | | - | | - |
| 26 | Кв\_291\_выд\_23 | | | В 18,0 км ЗСЗ д. Кеба, в кв 291 Олемского л/ва Лешуконского л-за | | 64 | | 24 | | 5 | 45 | | 51 | | 0 | | 24,0-С2 | | Пески строительные | | | - | | - | | - |
| 27 | Кв\_291\_выдел\_24 | | | В 18,8 км ЗСЗ д. Кеба, в кв. 291 Олемского л/ва Лешуконского л-за | | 64 | | 24 | | 30 | 45 | | 50 | | 0 | | 37,0-С2 | | Пески строительные | | | - | | - | | - |
| 28 | Кв\_295\_выдел\_21 | | | В 10,0 км СЗ д. Кеба, в кв. 295 Олемского л/ва Лешуконского л-за | | 64 | | 23 | | 30 | 46 | | 0 | | 30 | | 72,0 С2 | | Пески строительные | | | - | | - | | - |
| 29 | Кв\_312\_выдел\_7 | | | В 29 км ЮВ д. Бол. Щелья, на правом борту долины р. Ойвож, в кв. 312 Олемского л/ва Лешуконского л-за | | 64 | | 22 | | 25 | 46 | | 47 | | 10 | | 52,5 -С2 | | Пески строительные | | | - | | - | | - |
| 30 | Кв\_342 | | | В 70 км к В от п. Вожгора , в кв №342 Вожгорского л-ва Лешуконского л-за | | 64 | | 33 | | 30 | 49 | | 55 | | 0 | | 208,024-С1 | | Песчаник | | | - | | - | | - |
| 31 | Кв\_354\_выд\_5 | | | В 18,8 км 3 д. Кеба, в кв. 354 Олемского л/ва Лешуконского л-за | | 64 | | 21 | | 50 | 45 | | 49 | | 10 | | 31,4-С2 | | Пески строительные | | | - | | - | | - |
| 32 | Кв\_355\_выдел\_2 | | | В 14,4 км 3 д. Кеба, в кв. 355 Олемского л/ва Лешуконского л-за | | 64 | | 21 | | 40 | 45 | | 51 | | 20 | | 19,0-С2 | | Пески строительные | | | - | | - | | - |
| 33 | Нырвожа\_ПГС | | | В 25,8 км 3 д. Олемы, в верховьях р. Выкомша, в 1,8 км ЮЗ впадения в неё слева р. Нырвожа | | 64 | | 29 | | 0 | 45 | | 37 | | 20 | | С1:11,4-ПГС\_348,6-песок | | Песчано-гравийные смеси | | | - | | - | | - |
| 34 | Нырвожа\_песок | | | В 25,8 км 3 д. Олемы, в верховьях р. Выкомша, в 1,8 км ЮЗ впадения в неё слева р. Нырвожа | | 64 | | 29 | | 0 | 45 | | 37 | | 202 | | С1:11,4-ПГС\_348,6-песок | | Пески строительные | | | - | | - | | - |
| Месторождения торфа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| № п/п | | Название месторождения | Географическая привязка | | Географические координаты месторождения | | | | | | | | | | | | | Количество и категория утв. запасов, тыс. т | | Тип ПИ | Лицензия | | Состояние | | Предприятие | |
| СШ, грд | | СШ, мин | | СШ, сек | | | ВД. грд | | ВД, мин | | ВД, сек | |
| 1 | | Без названия (№605) | От р.ц. Лешуконское на СВ в 68 км | | 64 | | 54 | |  | | | 47 | | 13 | |  | | 85 -  АВС1,  17 -  забаланс | | Торф | - | | - | | - | |
| 2 | | Урочище Усольцево (№1676) | От р.ц. Лешуконское на СВ в 2,5 км | | 64 | | 55 | |  | | | 45 | | 50 | | 30 | | 210 - АВС1 | | Торф | - | | - | | - | |
| 3 | | Едомское | От р.ц.с. Лешуконское на В в 8 км | | 64 | | 52 | |  | | | 45 | | 56 | | 30 | | 57 - АВС1 | | Торф | - | | - | | - | |

* 1. **Культурное наследие**
     1. **Объекты культурного наследия**

В настоящее время на территории Лешуконского муниципального округа расположен 51 объект культурного наследия регионального значения, в том числе:

* 50 памятников;
* 1 ансамбль.

Объекты культурного наследия местного значения на территории Лешуконского муниципального округа отсутствуют.

Территорией объекта культурного наследия является территория, непосредственно занятая данным объектом культурного наследия и (или) связанная с ним исторически и функционально, являющаяся его неотъемлемой частью и установленная в соответствии со статьей 3.1 Федерального закона № 73-ФЗ.

*Требования к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия*

Согласно ст. 5.1 Федерального закона № 73-ФЗ:

1) 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;

2) на территории достопримечательного места разрешаются работы по сохранению памятников и ансамблей, находящихся в границах территории достопримечательного места, работы, направленные на обеспечение сохранности особенностей достопримечательного места, являющихся основаниями для включения его в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и подлежащих обязательному сохранению; строительство объектов капитального строительства в целях воссоздания утраченной градостроительной среды; осуществление ограниченного строительства, капитального ремонта и реконструкции объектов капитального строительства при условии сохранения особенностей достопримечательного места, являющихся основаниями для включения его в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и подлежащих обязательному сохранению;

3) на территории памятника, ансамбля или достопримечательного места разрешается ведение хозяйственной деятельности, не противоречащей требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющей обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях.

Режим использования территории объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации *«Амбар А. С. Кычиной»,* расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, дер. Березник; *«Дом Р.И. Ивановой*», расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, дер. Березник; *«Приходской храм в честь Николая Чудотворца»,* расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, дер. Большая Нисогора; *«Баня»,* расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, дер. Бугава; *«Крест обетный»*, расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, дер. Едома; *«Крест обетный»*, расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, дер. Заозерье, д. 11:

Запрещено

строительство объектов капитального строительства, за исключением воссоздания утраченных элементов историко-градостроительной среды объекта культурного наследия, и увеличение объемно-пространственных характеристик, существующих на территории объекта культурного наследия объектов капитального строительства;

прокладка воздушных и надземных транзитных инженерных коммуникаций, не относящихся к обеспечению функционирования объекта культурного наследия, изменение габаритов объектов капитального строительства, расположенных на территории объекта культурного наследия;

применение сайдинга, вентилируемых фасадов, пластика, и других современных отделочных строительных материалов, применение цветовых решений, искажающих облик объекта культурного наследия и объектов капитального строительства, находящихся на его территории;

применение пластиковых и металлопластиковых конструкций в заполнении проемов на объекте культурного наследия и на объектах капитального строительства, расположенных на территории объекта культурного наследия, изменение исторической расстекловки оконных заполнений;

установка на фасадах, крышах объекта культурного наследия технических и инженерных устройств (кондиционеров, телеантенн, тарелок спутниковой связи, рекламных конструкций и т. д.) за исключением устройств, необходимых для обеспечения безопасности эксплуатации объекта культурного наследия;

устройство железобетонных ограждений и ограждений из металлической сетки и профилированных листов;

устройство глухих заборов, препятствующих — визуальному восприятию объекта культурного наследия;

проведение земляных работ без осуществления археологических исследований;

вырубка зеленых насаждений, за исключением санитарных рубок и работ по регулированию зеленых насаждений;

движение транспортных средств на территории объекта культурного наследия, в случае если движение транспортных средств. создает угрозу нарушения его целостности и сохранности;

устройство автостоянок;

размещение информационных и рекламных вывесок, конструкций на объектах культурного наследия и на территории объекта культурного наследия, за исключением информации, относящейся непосредственно к объекту культурного наследия, при этом не перекрывающей его обзор и не нарушающей его зрительное восприятие;

создание разрушающих вибрационных нагрузок динамическим воздействием на грунты в зоне их взаимодействия с объектами культурного наследия.

Разрешено:

проведение мероприятий по сохранению объекта культурного наследия (реставрация, консервация, ремонт и приспособление для современного использования) без изменения особенностей, составляющих предмет охраны, на основании проектной документации, выполненной, согласованной и утвержденной в установленном порядке;

ремонт, реконструкция существующих инженерных — сетей (коммуникаций), не создающая угрозу повреждения особенностей, составляющих предмет охраны объекта культурного наследия;

прокладка подземных инженерных коммуникаций, не создающая угрозу повреждения особенностей, составляющих предмет охраны объекта культурного наследия с последующей рекультивацией нарушенных участков;

ремонт, реконструкция объектов, расположенных на территории объекта культурного наследия, не являющихся объектами культурного наследия, без увеличения их высотных и объемных характеристик;

санитарные вырубки зеленых насаждений;

работы по обеспечению пожарной безопасности объекта культурного наследия и его защита от динамических воздействий;

проведение мероприятий по обеспечению гидрогеологических и экологической мер безопасности объекта культурного наследия;

проведение работ по благоустройству и озеленению территории на основании проектной документации, выполненной, согласованной с региональным органом охраны: объектов культурного наследия в установленном порядке с комплексом историко-градостроительных, архивных, археологических и иных необходимых исследований для обоснования принятых проектных решений;

проведение археологических исследований перед началом любых видов земляных работ с целью исследования культурного археологического слоя, консервации и музеефикации археологических фрагментов, обладающих признаками объектов культурного наследия.

Режим использования территории объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации *«Кладбище (намогильные кресты, столбики)»*, расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, дер. Заозерье; *«Амбар В. А. Шишова и Е. А. Андреевой»*, расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, дер. Заручей, д. 27; *«Дом А. Ф. Лагуновой»*, расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, дер. Заручей, д. 42; *«Дом А.Е. Федькушовой»*, расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, дер. Защелье, д. 33; *«Церковь Никольская»*, расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, с. Койнас; *«Амбар А.А. Попова»*, расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, с. Койнас; *«Магазея»*, расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, с. Койнас; *«Крест обетный»*, расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, дер. Заручей; *«Крест обетный»*, расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, дер. Кысса; *«Амбар»*, расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, дер. Лебское; *«Амбар»*, расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, дер. Малая Нисогора; *«Мельница Д.Н. Лыбошева»*, расположенного по — адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, дер. Малая Нисогора; *«Церковь в честь Иоанна Крестителя»*, расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, дер. Палащелье, д. 74; *«Дом К.Г. Шишовой»*, расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, дер. Палащелье, д. 33; *«Крест обетный»*, расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, дер. Палащелье; *«Крест обетный»*, расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, дер. Палащелье*; «Часовня в честь великомученика Георгия»*, расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, дер. Палуга; *«Дом Н.С. Максимовой»*, расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, дер. Пылема; *«Дом Я.А. Семенова»*, расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, дер. Пылема; *«Церковь Георгиевская»*, расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, дер. Тиглява, д. 28; *«Дом Н.Е. Парыгина»*, расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, дер. Тиглява; *«Дом Г.П. Парыгина»*, расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, дер. Усть-Нерманка, д. 1; *«Церковь Екатерины»*, расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, дер. Усть-Нерманка, д. 1; *«Дом И.В. Лешукова»*, расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, дер. Усть-Низемье; *«Часовня Флора и Лавра»*, расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, с. Ценогора, д. 159; *«Крест обетный»*, расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, дер. Чучепала; *«Церковь в честь Успения Божьей Матери»*, расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, дер. Чучепала; *«Амбар Н.Т. Халтурина»*, расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, дер. Шилява; *«Крест обетный»*, расположенного по адресу: Архангельская область, Лешуконский муниципальный округ, дер. Шилява:

Запрещено:

строительство объектов капитального строительства, за исключением воссоздания утраченных элементов историко-градостроительной среды объекта культурного наследия, и увеличение объемно-пространственных характеристик, существующих на территории объекта культурного наследия объектов капитального строительства;

прокладка воздушных и надземных транзитных инженерных коммуникаций, не относящихся к обеспечению функционирования объекта культурного наследия;

применение сайдинга, вентилируемых фасадов, пластика, и других современных отделочных строительных материалов, применение цветовых решений, искажающих облик объекта культурного наследия и объектов капитального строительства, находящихся на его территории;

применение пластиковых и металлопластиковых конструкций в заполнении проемов на объекте культурного наследия и на объектах капитального строительства, расположенных на территории объекта культурного наследия, изменение исторической расстекловки оконных заполнений;

устройство железобетонных ограждений и ограждений из металлической сетки и профилированных листов;

устройство глухих заборов, препятствующих визуальному восприятию объекта культурного наследия;

изменение характеристик природного ландшафта, в том числе относительных отметок исторического рельефа;

проведение земляных работ без осуществления археологических исследований;

вырубка зеленых насаждений, за исключением санитарных рубок и работ по регулированию зеленых насаждений;

создание разрушающих вибрационных нагрузок динамическим воздействием на грунты в зоне их взаимодействия с объектами культурного наследия.

Разрешено:

проведение мероприятий по сохранению объекта культурного наследия (реставрация, консервация, ремонт и приспособление для современного использования) без изменения особенностей, составляющих предмет охраны, на основании проектной документации, выполненной, согласованной и утвержденной в установленном порядке;

ремонт, реконструкция существующих инженерных сетей (коммуникаций), не создающая угрозу повреждения особенностей, составляющих предмет охраны объекта культурного наследия;

прокладка подземных инженерных коммуникаций, не создающих угрозу повреждения особенностей, составляющих предмет охраны объекта культурного наследия с последующей рекультивацией нарушенных участков;

ремонт, реконструкция объектов, расположенных на территории объекта культурного наследия, не являющихся объектами культурного наследия, без увеличения их высотных и объемных характеристик;

санитарные вырубки зеленых насаждений;

работы по обеспечению пожарной безопасности объекта культурного наследия и его защита от динамических воздействий;

проведение мероприятий по обеспечению гидрогеологических и экологических мер безопасности объекта культурного наследия;

размещение на территории объекта культурного наследия стендов и иных средств наглядной агитации, связанных с популяризацией объекта культурного наследия, а. также связанных с его функциональным назначением;

проведение работ по благоустройству и озеленению территории на основании проектной документации, выполненной и согласованной в установленном порядке с региональным органом охраны объектов культурного наследия;

проведение археологических исследований перед началом любых видов земляных работ с целью исследования культурного археологического слоя, консервации и музеефикации археологических фрагментов, обладающих признаками объектов культурного наследия.

Согласно ст. 34 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранная зона объекта культурного наследия, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия.

В целях одновременного обеспечения сохранности нескольких объектов культурного наследия в их исторической среде допускается установление для данных объектов культурного наследия единой охранной зоны объектов культурного наследия, единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности и единой зоны охраняемого природного ландшафта. Состав объединенной зоны охраны объектов культурного наследия определяется проектом объединенной зоны охраны объектов культурного наследия.

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.

Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель и земельных участков, ограничивающий строительство и хозяйственную деятельность, определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений.

Зона охраняемого природного ландшафта - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель и земельных участков, запрещающий или ограничивающий хозяйственную деятельность, строительство и реконструкцию существующих зданий и сооружений в целях сохранения (регенерации) природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия.

Требование об установлении зон охраны объекта культурного наследия к выявленному объекту культурного наследия не предъявляется.

Разработка зон охраны объектов культурного наследия не выполнялась.

В случае отсутствия утвержденного проекта зон охраны объектов культурного наследия устанавливаются защитные зоны объектов культурного наследия.

Защитными зонами объектов культурного наследия являются 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.

Согласно п. 3 ст. 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ, границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

* для памятника, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 100 метров от внешних границ территории памятника, для памятника, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 200 метров от внешних границ территории памятника;
* для ансамбля, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 150 метров от внешних границ территории ансамбля, для ансамбля, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 250 метров от внешних границ территории ансамбля.

Согласно п. 4 ст. 34.1 Федерального закона № 73-ФЗ, в случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного в границах населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 200 метров 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 метров 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 ст. 34.1 Федерального закона 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.

Защитные зоны не устанавливаются для некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места, в которых соответствующим органом охраны объектов культурного наследия установлены предусмотренные статьей 56.4 Федерального закона № 73-ФЗ требования и ограничения.

Согласно Федеральному закону от 25.06.2002 № 73-ФЗ, защитные зоны не устанавливаются для объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей.

Таблица 3 ‒ Перечень объектов культурного наследия

| № п/п | Наименование объекта культурного наследия | Вид\* | Адрес памятника по данным БТИ | | | Размер защитной зоны, м | Документ о постановке на государственную охрану\*\* | Документ об утверждении границ и режимов использования территорий объектов культурного наследия\*\*\* | Реестровый номер границ территории объектов культурного наследия |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Поселение | Населенный пункт | улица, дом, ориентиры |
| 1 | Овин с гумном | П | Вожгорское | Родома, дер. | - | 200 | м207 | нет | - |
| 2 | Часовня Тихвинская | П | Вожгорское | Родома, дер. | - | 200 | м207 | нет | - |
| 3 | Амбар | П | Вожгорское | Лебское, дер. | - | 100 | м207 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.46 |
| 4 | Церковь Георгиевская | П | Койнасское | Засулье, дер. | - | 200 | м207 | нет | - |
| 5 | Церковь Никольская | П | Койнасское | Койнас, с. | - | 100 | р137 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.65 |
| 6 | Амбар А.А. Попова | П | Койнасское | Койнас, с. | - | 100 | м207 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.57 |
| 7 | Магазея | П | Койнасское | Койнас, с. | - | 100 | м207 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.49 |
| 8 | Амбар Ф.Д. Бобрецовой | П | Койнасское | Кысса, дер. | - | 200 | м207 | нет | - |
| 9 | Крест обетный | П | Койнасское | Кысса, дер. | - | 200 | м207 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.47 |
| 10 | Дом И.В. Лешукова | П | Койнасское | Усть-Низемье, дер. | - | 100 | м207 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.62 |
| 11 | Крест обетный | П | Койнасское | Чучепала, дер. | - | 100 | м207 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.38 |
| 12 | Церковь в честь Успения Божей Матери | П | Койнасское | Чучепала, дер. | - | 100 | р137 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.44 |
| 13 | Амбар А.С. Кычиной | П | Лешуконское | Березник, дер. | - | 100 | м207 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.59 |
| 14 | Баня Н.П. Кычина | П | Лешуконское | Березник, дер. | - | 200 | м207 | нет | - |
| 15 | Дом В.А. Кычина | П | Лешуконское | Березник, дер. | - | 200 | м207 | нет | - |
| 16 | Дом Р.И. Ивановой | П | Лешуконское | Березник, дер. | - | 100 | м207 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.51 |
| 17 | Крест намогильный | П | Лешуконское | Березник, дер. | - | 200 | м207 | н/д | 29:10-8.36 |
| 18 | Приходской храм в честь Николая Чудотворца | П | Лешуконское | Большая Нисогора, дер. | - | 100 | р137 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.69 |
| 19 | Дом Ф.Н. Малышева | П | Лешуконское | Едома, дер. | - | 100 | м207 | н/д | 29:10-8.37 |
| 20 | Крест обетный | П | Лешуконское | Едома, дер. | - | 100 | м207 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.42 |
| 21 | Амбар | П | Лешуконское | Малая Нисогора, дер. | - | 100 | м207 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.67 |
| 22 | Мельница Д.Н. Лыбошева | П | Лешуконское | Малая Нисогора, дер. | - | 100 | м207 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.70 |
| 23 | Дом Н.С. Максимовой | П | Лешуконское | Пылема, дер. | - | 100 | м207 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.40 |
| 24 | Дом Я.А. Семенова | П | Лешуконское | Пылема, дер. | - | 100 | м207 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.41 |
| 25 | Часовня Георгиевская | П | Олемское | Резя, дер. | - | 200 | м207 | нет | - |
| 26 | Дом урядника П.Г. Белькова | П | Олемское | Резя, дер. | - | 200 | м207 | нет | - |
| 27 | Церковь во имя Введения во храм Пресвятой девы Марии | П | Ценогорское | Белощелье, дер. | - | 200 | р137 | нет | - |
| 28 | Церковь в честь Иоанна Крестителя | П | Ценогорское | Палащелье, дер. | д. 74 | 100 | р137 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.48 |
| 29 | Дом К.Г. Шишовой | П | Ценогорское | Палащелье, дер. | д. 33 | 100 | м207 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.50 |
| 30 | Крест обетный | П | Ценогорское | Палащелье, дер. | - | 100 | м207 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.39 |
| 31 | Крест обетный | П | Ценогорское | Палащелье, дер. | - | 100 | м207 | н/д | 29:10-8.52 |
| 32 | Часовня Флора и Лавра | П | Ценогорское | Ценогора, с. | д. 159 | 100 | м207 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.54 |
| 33 | Часовня в честь великомученика Георгия | П | Юромское | Палуга, дер. | - | 200 | р137 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.63 |
| 34 | Баня | П | Юромское | Бугава, дер. | - | 100 | м207 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.55 |
| 35 | Крест обетный | П | Юромское | Заозерье, дер. | у д. 11 | 100 | м207 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.45 |
| 36 | Кладбище (намогильные кресты, столбики) | А | Юромское | Заозерье, дер. | - | 250 | м207 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.60 |
| 37 | Амбар В.А. Шишова и Е.А. Андреевой | П | Юромское | Заручей, дер. | д. 27 | 100 | м207 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.56 |
| 38 | Дом А.Ф. Лагуновой | П | Юромское | Заручей, дер. | д. 42 | 100 | м207 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.72 |
| 39 | Дом А.Е. Федькушовой | П | Юромское | Защелье, дер. | д. 33 | 100 | м207 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.64 |
| 40 | Дом В.П. Морозова | П | Юромское | Заручей, дер. | - | 200 | м207 | нет | - |
| 41 | Крест обетный | П | Юромское | Заручей, дер. | - | 100 | м207 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.43 |
| 42 | Амбар А. Листовой и А. Клокотова | П | Юромское | Мокшева, дер. | - | 300 | м207 | нет | - |
| 43 | Дом А.Н. Федькушевой | П | Юромское | Мокшева, дер. | - | 300 | м207 | нет | - |
| 44 | Церковь Георгиевская | П | Юромское | Тиглява, дер. | д. 28 | 100 | м207 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.61 |
| 45 | Амбар А.В. Михеева | П | Юромское | Тиглява, дер. | - | 200 | м207 | нет | - |
| 46 | Дом Н.Е. Парыгина | П | Юромское | Тиглява, дер. | - | 200 | м207 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.58 |
| 47 | Дом Г.П. Парыгина | П | Юромское | Усть-Нерманка, дер. | д. 1 | 100 | м207 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.71 |
| 48 | Церковь Екатерины | П | Юромское | Усть-Нерманка, дер. | д. 1 | 100 | м207 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.66 |
| 49 | Амбар Н.Т. Халтурина | П | Юромское | Шилява, дер. | - | 100 | м207 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.68 |
| 50 | Крест обетный | П | Юромское | Шилява, дер. | - | 100 | м207 | №28-п от 24.11.2020 | 29:10-8.53 |
| 51 | Дом, в котором жил в 1912 г., отбывая ссылку Ворошилов Климент Ефремович. В доме - музей К.Е. Воролова | П | Юромское | Юрома, с. | - | 200 | ф1327 | нет | - |

\* Вид объекта культурного наследия: П – памятник; А – ансамбль.

\*\* Реквизиты нормативно-правовых актов о постановке ОКН на государственную охрану:

м207 – постановление администрации Архангельской обл. от 13.08.1998 № 207 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры Архангельской области»;

р137 – Решение Исполнительного комитета Архангельского областного Совета народных депутатов «О мерах по дальнейшему улучшению охраны, реставрации и использования памятников истории и культуры» от 22.10.1990 № 137;

ф1327 - Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»;

\*\*\* Реквизиты документов об утверждении границ и режимов использования территорий объектов культурного наследия

№28-п от 24.11.2020 - Постановление Инспекции по охране объектов культурного наследия Архангельской области от 24.11.2020 № 28-п "Об утверждении границ и режимов использования территорий объектов культурного наследия, расположенных в муниципальных образованиях "Вожгорское", "Койнасское", "Лешуконское", "Ценогорское", "Юромское" Лешуконского муниципального района Архангельской области".

* + 1. **Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия**

Согласно статье 16 Федерального закона от 06.10.2003 № 131‑ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» к полномочиям органов местного самоуправления относятся сохранение, использование и популяризация объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), находящихся в собственности муниципального образования, охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) местного (муниципального) значения, расположенных на территории муниципального образования.

Согласно статье 11 Федерального закона от 14.01.1993 № 4292-1 «Об увековечивании памяти погибших при защите Отечества» к полномочиям органов местного самоуправления, осуществляющих работу по увековечиванию памяти погибших при защите Отечества относится осуществление мероприятий по содержанию в порядке и благоустройству воинских захоронений, мемориальных сооружений и объектов, увековечивающих память погибших при защите Отечества, которые находятся на их территориях, а также работы по реализации межправительственных соглашений по уходу за захоронениями иностранных военнослужащих на территории Российской Федерации.

Согласно п. 18 постановления Правительства Российской Федерации от 12.09.2015 № 972 «Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации» утвержденные границы зон охраны объекта культурного наследия, 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».

Требования и ограничения, выполнение которых обеспечивает сохранность и развитие объектов культурного наследия и выявленных объектов культурного наследия устанавливает Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов РФ» (с изменениями от 29.07.2017).

Проектом генерального в качестве наиболее значимых мероприятий в части охраны культурного наследия предлагается:

1. обеспечение соблюдения режимов использования охранных зон и зон регулирования застройки и хозяйственной деятельности применительно к объектам культурного наследия, находящихся в собственности муниципального образования, и оказание содействия в соблюдении режимов использования охранных зон и зон регулирования застройки и хозяйственной деятельности применительно к объектам культурного наследия, находящихся на территории муниципального образования;
2. постановка на кадастровый учёт территорий всех объектов культурного наследия в границах муниципального образования, а также их зон охраны (расчётный срок);
3. информирование уполномоченных органов о фактах нарушений законодательства об охране культурного наследия (весь период);
4. учет границ территорий объектов культурного наследия и охранных зон в документации по планировке территорий (весь период);
5. проведение работ по сохранению и восстановлению объектов культурного наследия, находящихся в муниципальной собственности (весь период);
6. создание базы данных об объектах культурного наследия на территории муниципального образования, включающей описание объекта, фотоматериалы, схемы размещения, правоустанавливающие документы и т.д. (первая очередь);
7. обозначение объектов культурного наследия на местности – установка указателей, дорожных знаков, информационных щитов, схем расположения объектов и маршрутов к ним (первая очередь – расчётный срок);
8. создание благоприятной среды для привлечения инвестиций по реализации мероприятий по спасению, сохранению, ремонту и реставрации, приспособление объектов культурного наследия для современного использования (весь период);
9. до установления зоны охраны объектов культурного наследия обеспечение соблюдения режима защитных зон.
   1. **Социально-экономическое развитие**
      1. **Экономическая база**

Промышленное производство муниципального округа представлено лесозаготовительными предприятиями (на сегодня в округе наиболее крупными предприятиями являются ООО «Тайбола», ИП Кожухарь К.Л., ИП Кокшаров А.А., ИП Цыганов А.Е., ИП Каллио Н.Е. и др.), предприятиями пищевой промышленности (ПО «Усть–Вашка. Хлеб»), электроэнергетики и теплоэнергетики (Лешуконский филиал АО «Архоблэнерго»).

К обрабатывающему производству относится пищевая продукция предприятий потребительской кооперации (ПО «Усть-Вашка. Хлеб»), где наблюдается небольшое снижение показателей по выпуску хлеба и хлебобулочных изделий, а также кондитерских изделий, в основном, по причине ежегодного снижения численности населения, а также в связи с увеличивающимися объемами привозного городского хлеба. В прогнозируемом периоде предприятиями не планируется снижение объемов производства пищевой продукции.

По видам экономической деятельности «Обеспечение электрической энергией, газом и паром, кондиционирование воздуха» и «Водоснабжение, водоотведение» весь объем промышленного производства в округе падает на Лешуконский филиал АО «Архангельская областная энергетическая компания».

В настоящее время, по данным территориального органа Федеральной службы статистики по Архангельской области на территории Лешуконского муниципального округа зарегистрировано 130 индивидуальных предпринимателей. Доля занятых в малом бизнесе в общей численности экономически активного населения составляет около 30 %.

Наиболее привлекательной для малого бизнеса остается сфера торговли. На долю этого сектора экономики приходится 28% от числа всех индивидуальных предпринимателей округа, что объясняется более быстрым оборотом денежных средств. Распределение по видам экономической деятельности: торгово-закупочная деятельность – 37 чел.; транспортировка и хранение – 26 чел.; сельское хозяйство, лесное хозяйство – 11 чел.; деятельность гостиниц и предприятий общественного питания – 4 чел.; деятельность в области информации и связи – 5 чел.; авторемонт – 4 чел.; бытовые услуги – 11 чел.; услуги по ремонту и строительству – 16 чел., обрабатывающее производство – 7 чел. и др.

Предпринимательство не ограничивается предприятиями торговли и общественного питания. Действуют восемь лесопильных предприятий, ведутся лесозаготовки и лесопереработка, организованы грузовые и пассажирские перевозки. Именно частные предприниматели обеспечивают население и учреждения дровами и пиломатериалами. Основными заготовителями в округе являются частные предприниматели, которые в основном занимаются заготовкой топливной древесины для местных котельных и населения. Среди основных поставщиков топливных дров ИП Каллио Н.Е., ИП Цыганов А.Е., Михалев В. А., и другие. Переработкой древесины занимаются предприниматели Михалев В.А., Кокшаров А.А., Кожухарь К.Л., ООО «Тайбола» и др. Объективно существующие факторы, которые влияют на развитие лесозаготовительной отрасли – это отсутствие дорог круглогодового действия, проблемы с отведением лесных делянок, труднодоступность лесосеки, отсутствие рынка сбыта и слабая материально-техническая база.

В округе работают солярий, аптечный пункт, маникюрный салон, парикмахерские, оказываются услуги по ремонту и содержанию жилья, по ремонту автотранспортных средств, по ремонту бытовой техники, ритуальные услуги.

На сегодня работает только один предприниматель в сфере утилизации бытовых отходов.

Однако в округе еще немало важных сфер, куда предпринимательство идет пока не охотно:

* ЖКХ – управление многоквартирными домами: ремонт и содержание муниципальных дорог, внутриквартальных проездов;
* водоснабжение;
* переработка древесины (изготовление мебели и т. д.).
* сельское хозяйство – откорм скота, переработка и производство мясомолочной продукции;
* сбор, переработка и реализация дикорастущих;
* производство товаров народного потребления и т. д.

Численность работающих на малых предприятиях – более 500 человек.

* + 1. **Население**
       1. **Динамика численности населения**

По данным Росстата численность населения Лешуконского муниципального округа на 01.01.2023 составила 5231 человек, в том числе численность административного центра, с. Лешуконское, - 3421 человека, или 65,4% от общей численности.

В 21 населенном пункте численность жителей не превышает 10 человек; в 22 населенных пунктах численность жителей составляет от 11 до 100 человек; в 3 населенных пунктах – от 101 до 500 человек.

Ниже в таблице отображены показатели численности населения, естественного прироста (убыли) и миграционного прироста населения в период 2015-2023 гг., в соответствии со статистическими данными.

Таблица 4 ‒ Показатели численности населения, естественного прироста (убыли) и миграционного прироста населения Лешуконского муниципального округа за 2015-2023 гг.

| Показатель | Год | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| Численность населения на 1 января, чел. | 6871 | 6805 | 6622 | 6410 | 6227 | 6048 | 5840 | 5693 | 5231 |
| Число родившихся, чел. | 108 | 95 | 82 | 71 | 70 | 55 | 61 | 50 | - |
| Число умерших, чел. | 156 | 153 | 164 | 142 | 162 | 139 | 165 | 151 | - |
| Естественный прирост (убыль), чел. | -48 | -58 | -82 | -71 | -92 | -84 | -104 | -101 | - |
| Число прибывших, чел. | 346 | 285 | 272 | 330 | 273 | 217 | 241 | 217 | - |
| Число выбывших, чел. | 364 | 410 | 402 | 442 | 360 | 341 | 284 | 314 | - |
| Миграционный прирост (отток), чел. | -18 | -125 | -130 | -112 | -87 | -124 | -43 | -97 | - |

В период с 2015 по 2023 гг. численность населения муниципального округа сократилась на 1640 чел. (23,9%).

В муниципальном округе отрицательное сальдо миграции наблюдается на протяжении всего рассматриваемого периода. Отток населения в основном происходит внутри региона в сторону областного центра.

Наиболее активный отток населения наблюдается в возрасте 15-19 лет, что обусловлено с выездом к месту учебы; молодые специалисты в возрасте 20-24 года выезжают не так активно, как в более опытном возрасте 25-34 года с целью повышения квалификации, карьерного роста, получения более высокооплачиваемых рабочих мест.

Максимальное значение миграционного оттока составило 130 человек за 2017 год, минимальное – 18 человек за 2015 год.

Половозрастная структура населения является важным показателем демографической ситуации. Зная особенности возрастной структуры, можно строить обоснованные предположения о будущих тенденциях рождаемости и смертности, оценивать вероятность возникновения тех или иных проблем в экономической и социальной сферах, прогнозировать спрос на те или иные товары.

Возрастная структура населения, на которой также сказывается кризисное развитие процессов воспроизводства, характеризуется небольшой долей населения лиц младше трудоспособного возраста (17%). На долю лиц старше трудоспособного возраста приходится 38%, трудоспособного возраста ‒ 45%.

Проведенная оценка сложившейся демографической ситуации к началу 2023 года свидетельствует:

* 65% численности населения муниципального округа сосредоточена в административном центре с. Лешуконское;
* отрицательная динамика показателей естественного прироста (убыли) и миграционного прироста;
* возрастная структура населения препятствует естественному воспроизводству населения.
  + - 1. **Прогноз численности населения**

Прогнозируемая численность населения Лешуконского муниципального округа является ключевым целевым показателем его развития.

Целью демографического развития муниципального округа является стабилизация его численности, сохранение существующих населенных пунктов.

Выбор направления дальнейшего территориального развития муниципального округа зависит от прогнозируемой численности населения, которая строится на основе гипотез относительно будущей динамики рождаемости, смертности и миграции. Расчет перспективной численности населения произведен при помощи функции линейной зависимости, которая основывается на использовании данных об общем приросте населения (естественном и миграционном).

Для расчета перспективной численности населения использовались несколько вариантов:

* пессимистичный вариант отражает снижение естественного прироста населения (низкая рождаемость в сочетании с высокой смертностью) и миграционную убыль. В качестве пессимистического прогноза взяты годы 2015-2023, когда прирост населения был наименьшим. При таком прогнозе численность населения составит в 2032 году – 3078 человек, а к 2042 г. уменьшится до 705;
* базовый вариант предполагает, что в муниципальном образовании сохранится текущая численность населения, а также не будет значительных изменений в экономике.

При расчете перспективной численности с использованием коэффициента общего прироста, перспективы роста населения незначительны. При условии создания благоприятных условий для демографического развития, разработки соответствующих программ развития социальной, производственной и жилищной сфер, создания новых рабочих мест, создания инфраструктуры, необходимой для обеспечения условий безопасной жизнедеятельности населения на территории муниципального образования прогнозируется сохранение и повышение уровня рождаемости и уменьшение миграционной убыли населения из населенных пунктов.

Более точный метод, используемый для длительных прогнозов, ‒ это метод возрастной передвижки, основанный на использовании данных о возрастном составе населения и коэффициентов дожития, рассчитываемых на основании таблиц смертности и коэффициентов рождаемости, полученных из таблиц рождаемости. Расчет этим методом невозможен, так как отсутствуют текущие статистические данные и расчетные таблицы рождаемости и смертности по населению округа.

Произвести расчет перспективной численности населения методом трудового баланса также нет возможности, так как отсутствуют данные абсолютной численности градообразующих кадров на расчетный срок.

В дальнейших расчетах инфраструктуры и застройки использовались данные прогноза базового варианта.

* + 1. **Жилищный фонд**

Общая площадь жилищного фонда составляет 318,11 тыс. кв. м.

Степень благоустройства жилищного фонда муниципального округа можно оценить как крайне низкую. Очевидно, что степень благоустройства во многом определяется обширным количеством неблагоустроенной некапитальной застройки, как индивидуальной, так и многоквартирной.

Средняя жилищная обеспеченность составляет 60,8 кв. м/чел.

Новое жилищное строительство в муниципальном образовании ведется в основном в индивидуальном жилом секторе. Ниже в таблице представлены объемы ввода жилья на территории муниципального округа.

Таблица 5 ‒ Ввод жилья на территории Лешуконского муниципального округа

| Показатель | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Введено в действие жилых домов, кв. м | 953 | 502 | 484 | 711 | 1140 | 433 | 320 |
| в том числе индивидуальных жилых домов, кв. м | 708 | н/д | 484 | 711 | 1140 | 433 | 320 |

Процессу развития индивидуального жилищного строительства на территории Лешуконского муниципального округа препятствует низкий уровень доходов населения, не позволяющий гражданам приобретать (строить) индивидуальные жилые дома.

Проблемы индивидуального жилищного строительства складывались на протяжении многих лет. Для их решения необходимы комплексные и долгосрочные меры, обеспечивающие системную работу органов муниципальной власти, хозяйствующих субъектов, населения, в том числе работу органов местного самоуправления по формированию и предоставлению земельных участков.

* + 1. **Учреждения и предприятия социального и культурно-бытового обслуживания населения**

Стабильное улучшение качества жизни всех слоев населения, являющееся главной целью развития Лешуконского муниципального округа, в значительной степени определяется уровнем развития системы обслуживания.

Социальная инфраструктура – это комплекс объектов обслуживания и взаимосвязей между ними, наземных, пешеходных и дистанционных, в пределах муниципального образования – территории муниципального округа.

К учреждениям и предприятиям социальной инфраструктуры относятся учреждения образования, здравоохранения, социального обеспечения, спортивные и физкультурно-оздоровительные учреждения, учреждения культуры и искусства, предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания, организации и учреждения управления, кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи, административные организации и другие учреждения и предприятия обслуживания.

* + - 1. **Медицинские организации**

Предоставление жителям Лешуконского муниципального округа медицинской помощи осуществляется структурными подразделениями государственного бюджетного учреждения здравоохранения Архангельской области «Лешуконская центральная районная больница» (далее – ГБУЗ Архангельской области «ЛЦРБ»).

В структуру ГБУЗ Архангельской области «ЛЦРБ» входят:

* поликлиника, с. Лешуконское, пер. Спортивный, д. 18;
* стационар, с. Лешуконское, ул. Мелоспольская, д. 4, корпус 9;
* отделение скорой медицинской помощи, с. Лешуконское, ул. Мелоспольская, д. 4, корпус 1,
* Койнасская амбулатория, с. Койнас, д. 218;
* Вожгорская амбулатория, с. Вожгора, д. 293;
* 8 фельдшерско-акушерских пунктов, расположенных по адресу:

1. д. Белощелье, д. 86;
2. д. Березник, д. 68,
3. д. Засулье, д. 12;
4. д. Палуга, д. 68,
5. п. Усть-Чуласа, д. 3;
6. д. Кеба, д.101;
7. с. Ценогора, д. 121;
8. с. Юрома, д. 40.

Проблемы доступности медицинской помощи связаны в основном с кадровым дефицитом медицинских работников, а также физическим износом объектов здравоохранения.

Размещение государственных медицинских организаций и их структурных подразделений на территории Архангельской области соответствует требованиям, определенным приказами Министерства здравоохранения Российской Федерации от 27 февраля 2016 года № 132н «О Требованиях к размещению медицинских организаций государственной системы здравоохранения и муниципальной системы здравоохранения исходя из потребностей населения» и от 15 мая 2012 года № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению» исходя из условий, видов, форм оказания медицинской помощи и рекомендуемой численности обслуживаемого населения.

* + - 1. **Учреждения социального обслуживания**

На территории Лешуконского муниципального округа по адресу с. Лешуконское ул. Красных партизан, д. 12 (отделение № 2) расположено государственное бюджетное учреждение социального обслуживания населения Архангельской области «Мезенский комплексный центр социального обслуживания», основной функцией которого является оказание социальных услуг пожилым гражданам и инвалидам, детям и семьям, оказавшихся в трудной жизненной ситуации.

* + - 1. **Учреждения образования**

Самой крупной отраслью социальной сферы округа является отрасль образования.

Важным звеном образования является дошкольное образование. Все дошкольные учреждения являются структурными подразделениями общеобразовательных учреждений.

*Дошкольное образование*

По состоянию на 01.01.2023 г. на территории Лешуконского муниципального округа проживало 239 детей в возрасте от 1 до 6 лет.

По состоянию на 01.08.2023 г. на территории Лешуконского муниципального округа функционируют 6 дошкольных отделений в составе муниципальных бюджетных общеобразовательных учреждений (далее – ДОУ).

Фактическая мощность всех ДОУ на 2022-2023 учебный год составляла 260 мест, в том числе в с. Лешуконское – 185 мест.

В 2022-2023 учебном году все ДОУ посещало 196 детей, или 82% от общей численности детей соответствующей возрастной группы. Все дети, нуждавшиеся в местах на 2022-2023 учебный год, были обеспечены местами в ДОУ. Численность детей, посещавших в 2022-2023 учебном году ДОУ, функционирующие в с. Лешуконское, составляла – 160 детей.

В сравнении с проектной мощностью ДОУ в 2022-2023 учебном году избыток мест в целом по Лешуконскому муниципальному округу составил 64 места, в том числе: в с. Лешуконское – избыток 25 мест; в остальных населенных пунктах – избыток 39 мест.

Перечень дошкольных учреждений, расположенных на территории Лешуконского муниципального округа представлены в таблице ниже.

Таблица 6 ‒ Перечень дошкольных учреждений на территории Лешуконского муниципального округа

| №  п/п | Наименование учреждения | Местоположение |
| --- | --- | --- |
| 1 | Структурное подразделение МБОУ «Лешуконская средняя общеобразовательная школа» «Детский сад общеразвивающего вида «Золотая рыбка» | Архангельская область, Лешуконский округ, с. Лешуконское, ул. Победы, д. 24 А |
| 2 | Структурное подразделение МБОУ «Лешуконская средняя общеобразовательная школа» «Детский сад Теремок» | Архангельская область, Лешуконский округ, с. Лешуконское, ул. Первомайская, д. 41 Б |
| 3 | Структурное подразделение МБОУ «Устьвашская средняя общеобразовательная школа» «Детский сад «Колосок» | Архангельская область, Лешуконский округ, с. Лешуконское, ул. Полевая, д. 5 А |
| 4 | Структурное подразделение МБОУ «Устьвашская средняя общеобразовательная школа» «Детский сад Кораблик» | Архангельская область, Лешуконский округ, с. Лешуконское, ул. Садовая, д. 8 |
| 5 | Структурное подразделение МБОУ «Вожгорская средняя общеобразовательная школа» детский сад «Колокольчик» | Архангельская область, Лешуконский округ, с. Вожгора, д. 298 |
| 6 | Структурное подразделение МБОУ «Койнасская средняя общеобразовательная школа» д / сад «Родничок» | Архангельская область, Лешуконский округ, с. Койнас, д. 46 |
| 7 | Группа кратковременного пребывания детей «Ручеёк» | Архангельская область, Лешуконский округ, с. Ценогора, д. 15 |

*Общее образование*

На территории Лешуконского муниципального округа функционирует 6 общеобразовательных организаций и их обособленных структурных подразделений, которые являются муниципальными бюджетными общеобразовательными учреждениями, из них: 1 начальная школа в с. Юрома и 1 основная школа в с. Ценогора.

Общая проектная мощность всех общеобразовательных учреждений (далее – ООУ) составляет 1697 мест, в том числе в с. Лешуконское – 670 мест. Фактическая мощность всех ООУ на 2022-2023 учебный год составляла 1567 мест, в том числе в с. Лешуконское – 670 мест.

В 2022-2023 учебном году во всех ООУ обучалось 636 человек, в том числе в 1-4 классах – 233 человека, в 5-9 классах – 340 человек, в 10-11 классах – 63 человека.

Численность учащихся, посещавших в 2022-2023 учебном году ООУ, функционирующие в с. Лешуконское, составляла – 478 человек, в том числе в 1-4 классах – 181 человек, в 5-9 классах – 246 человек, в 10-11 классах – 51 человек.

В сравнении с проектной мощностью общеобразовательных учреждений в 2022-2023 учебном году избыток мест в целом по 5 населенным пунктам Лешуконского муниципального округа составил 1061 место, в сравнении с фактической мощностью общеобразовательных учреждений наблюдался избыток 931 мест, в том числе:

в с. Лешуконское – избыток 192 места (в сравнении с проектной мощностью ООУ), избыток 192 места (в сравнении с фактической мощностью ООУ);

в остальных населенных пунктах – избыток 869 мест (в сравнении с проектной мощностью ООУ), избыток 793 мест (в сравнении с фактической мощностью ООУ).

Для учащихся 7 населенных пунктов за счет бюджетного финансирования организованы и действуют 7 специализированных транспортных маршрута, обеспечивающих перевозку учащихся к ООУ, расположенному в ином населенном пункте.

Таблица 7 ‒ Перечень образовательных учреждений на территории Лешуконского муниципального округа

| №  п/п | Наименование учреждения | Местоположение | Наличие спортивного зала (кв. м) | Наличие пришкольного стадиона (кв. м) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
| 1 | Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Лешуконская средняя общеобразовательная школа» | Архангельская область, Лешуконский округ, с. Лешуконское, ул. Победы, д. 12, корп. 1 | Отдельно стоящее здание  885 м2 | Имеется  3600 м2 |
| Структурное подразделение МБОУ «Лешуконская средняя общеобразовательная школа» «Ценогорская основная общеобразовательная школа» | Архангельская область, Лешуконский округ, с. Ценогора, д. 15 | 169,4 м2 | нет |
| 2 | Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Устьвашская средняя общеобразовательная школа» | Архангельская область, Лешуконский округ, с. Лешуконское, ул. Октябрьская, д. 28 | Имеется  128,2 м2 | нет |
| Структурное подразделение МБОУ «Устьвашская средняя общеобразовательная школа» «Юромская начальная школа» | Архангельская область, Лешуконский округ, с. Юрома, д. 58 | Имеется  144,5 м2 | нет |
| 3 | Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Вожгорская средняя общеобразовательная школа» | Архангельская область, Лешуконский округ, с. Вожгора, д. 298 | Имеется  160 м2 | Имеется  450 м2 |
| 4 | Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Койнасская средняя общеобразовательная школа» | Архангельская область, Лешуконский округ, с. Койнас, д. 45 | Имеется  128,5 м2 | Имеется 800 м2 |

*Дополнительное образование*

По состоянию на 01.01.2023 на территории Лешуконского муниципального округа проживало 794 детей в возрасте от 5 до 18 лет.

На территории Лешуконского муниципального округа функционирует учреждение дополнительного образования, являющееся структурным подразделением МБОУ «Устьвашская средняя общеобразовательная школа», ‒ «Районный центр дополнительного образования детей», расположенное по адресу: с. Лешуконское, ул. пер. Спортивный, д. 12, А. Проектная мощность учреждения составляет 250 мест. В 2022-2023 учебном году в учреждении обучалось 355 человек. В сравнении с проектной мощностью УДО в 2022-2023 учебном году недостаток мест составил 105 мест.

Также на территории Лешуконского муниципального округа функционирует муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Детская музыкальная школа № 29», расположенное по адресу: с. Лешуконское, ул. Школьная, д. 1.

Мощности образовательных организаций, а также результат проведенной оценки обеспеченности приведены ниже в таблице.

Таблица 8 ‒ Оценка обеспеченности объектами образования

| Вид объекта | Проектная мощность | Нормативная емкость | Дефицит/ излишек |
| --- | --- | --- | --- |
| Объекты дошкольного образования, мест | 260 | 238 | 22 |
| Объекты общеобразовательных организаций, мест | 670 | 592 | 78 |
| Объекты дополнительного образования, мест | 250 | 67 | 183 |

Таким образом, можно отметить, что в объектах дошкольного, общего и дополнительного образования проектная мощность превышает нормативные значения. Однако, можно отметить фактическую нехватку мест объектов дополнительного образования.

* + - 1. **Учреждения культуры и досуга**

В Лешуконском муниципальном округе действуют следующие объекты культуры и искусства.

Таблица 9 ‒ Перечень объектов культуры и искусства на территории Лешуконского муниципального округа

| № п/п | Наименование | Адрес | Мощность | Единица измерения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Лешуконский межпоселенческий культурно-досуговый центр» | с. Лешуконское, ул. Победы д. 35 | 200 | мест |
| 2 | Ценогорский сельский дом культуры  Ценогорская сельская библиотека | с. Ценогора д. 118 | 200  6000 | мест  томов хранения |
| 3 | Вожгорский сельский дом культуры,  Вожгорская сельская библиотека | с. Вожгора, д. 292 | 150  8975 | мест  томов хранения |
| 4 | Койнасский сельский дом культуры | с. Койнас, д. 178 | 150 | мест |
| 5 | Белощельский сельский клуб,  Белощельская сельская библиотека | д. Белощелье, д. 84 | 50  4000 | мест  томов хранения |
| 6 | Палужский сельский дом культуры | д. Палуга, д. 12 | 50 | мест |
| 7 | Кесломский сельский дом культуры | д. Кеслома, д. 48 | 20 | мест |
| 8 | Селищенский сельский дом культуры | д. Селище | 30 | мест |
| 9 | Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Лешуконская межпоселенческая библиотека» | с. Лешуконское, ул. Октябрьская, д. 26 | 40761 | томов хранения |
| 10 | Юромская библиотека-клуб | с. Юрома, д. 50 | 8082 | томов хранения |
| 11 | Олемская библиотека-клуб | с. Олема, д. 198 | 9318 | томов хранения |
| 12 | Родомская библиотека-клуб | д. Родома, д.70 | 5016 | томов хранения |
| 13 | Усть-Чуласская библиотека-клуб | п. Усть-Чуласа, 49 | 4000 | томов хранения |
| 14 | Кебская библиотека-клуб | д. Кеба, 167 | - | томов хранения |
| 15 | Койнасская сельская библиотека | с. Койнас, д. 146 | 9000 | томов хранения |
| 16 | Усть-Кымская сельская библиотека-клуб | д. Усть-Кыма, д. 53 | - | томов хранения |
| 17 | Засульская сельская библиотека-клуб | д. Засулье, д. 12 | 4000 | томов хранения |

На территории Лешуконского муниципального округа можно отметить высокий уровень обеспеченности объектами культуры и искусства.

Помимо перечисленных в таблице выше объектов культуры на территории Лешуконского муниципального округа расположены Лешуконский районный историко-краеведческий музей по адресу: с. Лешуконское, ул. Красных Партизан, д. 11; Дом-музей деда Мартына в д. Селище и Дом народных ремесел по адресу: с. Лешуконское, ул. Октябрьская, д. 26.

В объектах культуры созданы взрослые и детские коллективы, работают кружки для взрослых и детей по различным направлениям.

Задача в учреждениях культуры – вводить инновационные формы организации досуга населения и увеличить процент охвата населения.

* + - 1. **Объекты физической культуры и спорта**

По данным Архангельскстата на территории Лешуконского муниципального округа функционируют 13 спортивных сооружений, в том числе 5 плоскостных спортивных сооружений и 6 спортивных залов.

Можно сделать вывод низкой обеспеченности плоскостными сооружениями и физкультурно-оздоровительными залами.

* 1. **Транспортная инфраструктура**
     1. **Внешний транспорт**

*Автомобильный транспорт*

Автомобильное сообщение на территории Лешуконского муниципального округа осуществляется по автомобильным дорогам регионального или межмуниципального значения, а также по автомобильным дорогам местного значения.

В соответствии с постановлением Правительства Архангельской области   
№ 217-пп от 21.04.2020 г. «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Архангельской области, перечня ледовых переправ, не вошедших в протяженность автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Архангельской области, и перечня зимних автомобильных дорог (зимников) общего пользования, устройство и содержание которых осуществляется на автомобильных дорогах, принятых на основании договоров безвозмездного пользования, заключенных государственным казенным учреждением Архангельской области «Дорожное агентство «Архангельскавтодор», по территории муниципального округа проходят следующие автомобильные дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения, соответствующие классу «обычная автомобильная дорога»:

Таблица 10 Перечень автомобильных общего пользования регионального или межмуниципального значения

| № | Идентификационный номер | Наименование автомобильной дороги | Протяженность (км) |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 11ОПРЗ11К-461 | Карпогоры - Веегора - Лешуконское | 99,974 |
|  |  | в т.ч. зимник км 118+815 - км 194+787 | 75,972 |
| 2 | 11ОПРЗ11К-462 | Лешуконское - Мезень (до дер. Жердь) | 52,213 |
| 3 | 11ОПРЗ11К-463 | Лешуконское - Олема - Кеба | 78,261 |
|  |  | в т.ч. зимник км 0+000 - км 45+072 | 45,072 |
| 4 | 11ОПРЗ11К-464 | Лешуконское - Койнас -  Усть-Низемье - Зубово - Латьюга | 210,013 |
| 5 | 11ОПРЗ11К-465 | Смоленец - Березник | 10,291 |
| 6 | 11ОПРЗ11К-466 | Ущелье - Большая Нисогора | 12,260 |
| 7 | 11ОПРЗ11К-467 | Зубово - Вожгора - Лебское | 22,233 |
|  |  | в т.ч. зимник км 0+000 - км 22+233 | 22,233 |
| 8 | 11ОПРЗ11К-468 | Вожгора - Родома | 4,563 |
| 9 | 11ОПРЗ11К-469 | Подъезд к дер. Ущелье от автомобильной дороги Карпогоры - Веегора - Лешуконское | 0,466 |
| 10 | 1ОПРЗ11К-470 | Подъезд к дер. Заручей  от автомобильной дороги Лешуконское - Мезень (до дер. Жердь) | 0,371 |
| 11 | 11ОПРЗ11К-471 | Подъезд к дер. Шилява  от автомобильной дороги Лешуконское - Мезень (до дер. Жердь) | 0,505 |
| 12 | 11ОПРЗ11К-472 | Подъезд к с. Юрома  от автомобильной дороги Лешуконское - Мезень (до дер. Жердь) | 1,400 |
| 13 | 11ОПРЗ11К-473 | Подъезд к дер. Палуга  от автомобильной дороги Лешуконское - Мезень (до дер. Жердь) | 2,800 |
| 14 | 11ОПРЗ11К-474 | Подъезд к дер. Кеслома  от автомобильной дороги Лешуконское - Мезень (до дер. Жердь) | 0,643 |
| 15 | 11ОПРЗ11К-475 | Подъезд к дер. Каращелье  от автомобильной дороги Лешуконское - Олема - Кеба | 1,545 |
|  |  | в т.ч. зимник км 0+000 - км 1+545 | 1,545 |
| 16 | 11ОПРЗ11К-477 | Подъезд к дер. Русома  от автомобильной дороги  Лешуконское - Олема - Кеба | 1,825 |
|  |  | в т.ч. зимник км 0+000 - км 1+825 | 1,825 |
| 17 | 11ОПРЗ11К-478 | Подъезд к дер. Кысса  от автомобильной дороги Лешуконское - Койнас -  Усть-Низемье - Зубово - Латьюга | 2,858 |
|  |  | в т.ч. зимник км 0+000 - км 2+858 | 2,858 |
| 18 | 11ОПРЗ11К-479 | Подъезд к дер. Засулье  от автомобильной дороги Лешуконское - Койнас - Усть-Низемье - Зубово - Латьюга | 0,744 |
|  |  | в т.ч. зимник км 0+000 - км 0+744 | 0,744 |
| 19 | 11ОПРЗ11К-480 | Подъезд к с. Ценогора  от автомобильной дороги  Лешуконское - Койнас - Усть-Низемье - Зубово - Латьюга | 0,839 |
| 20 | 11ОПРЗ11К-481 | Подъезд к нефтебазе от автомобильной дороги Ущелье - Большая Нисогора | 0,388 |
| 21 | 11ОПРЗ11К-482 | Подъездные пути к понтонной переправе через реку Мезень  с переправой | 0,575 |
| 22 | 11ОПРЗ11К-483 | Подъездные пути к понтонной переправе через реку Мезень | 0,974 |
|  |  | Итого | 505,741 |

Связь населенных пунктов осуществляется так же по автомобильным дорогам местного значения. Суммарная протяженность данных дорог в границах муниципального округа по данным топографической съемки составила 162,9 км.

Автодорожная сеть развита недостаточно, имеется острая нехватка связей на следующих направлениях:

* резкая нехватка связей с соседними регионами;
* исключительно низкие технические характеристики дорожной сети;
* связность территории осуществляется только в смешанном железнодорожно-автомобильно-водном сообщении, что определяет многократную перевалку грузов и высокий коэффициент пересадочности.

*Железнодорожный транспорт*

Железнодорожного транспорта на территории Лешуконского муниципального округа нет.

*Воздушный транспорт*

Воздушный транспорт Лешуконского муниципального округа имеет большое значение, так как являются единственным видом транспорта круглогодичного функционирования.

Аэропорт Лешуконское – регулярные пассажирские и грузовые перевозки на внутренних воздушных линиях, объём перевозок – 10,195 тыс. пассажиров и 130,3 тыс. тонн груза в год, пропускная способность – 70 пас./час, требуется косметический ремонт помещений аэровокзала. ИВПП 1596×36 м, покрытие – аэродромные плиты ПАГ-14, МК 111°-291°.

Из аэропорта Лешуконское налажено постоянное сообщение с г. Архангельск, п. Васьково и с. Койнас, при наличии пассажиров – с. Вожгора, с. Ценогора и с. Олема.

АО «Аэропорты Арктики» производит обслуживание авиалиний, на которых работают две авиакомпании: ЗАО НОРДАВИА-РА и 2 АОАО. Грузовые перевозки авиационным транспортом практически отсутствуют. В летний период в округе вводятся рейсы по местным авиалиниям и дополнительные рейсы до областного центра.

*Водный транспорт*

Судоходство на реках муниципального округа осуществляется только в период с момента вскрытия рек и весеннего половодья в среднем до 10-15 июня. В данный период происходит завоз грузов и перевозка пассажиров до населенных пунктов округа.

Оборудован причал только по приемке грузов в с. Лешуконское, остальные причалы не оборудованы.

В целом, из-за относительной развитости сети автомобильных дорог речной транспорт утрачивает своё значение для внутриобластных, межрайонных местных грузоперевозок. Водный транспорт в округе не функционирует.

* + 1. **Улично-дорожная сеть**

Улично-дорожная сеть населенных пунктов Лешуконского муниципального округа состоит из улиц и дорог местного значения, на которых в основном отсутствует покрытие.

Суммарная протяженность улично-дорожной сети населенных пунктов по данным топографической съемки составила 129,5 км.

При анализе современного состояния улично-дорожной сети населенных пунктов муниципального округа были выявлены основные недостатки:

* несоответствие параметров поперечного профиля улиц требованиям технических норм;
* отсутствие на значительной части улиц покрытия.

По статистическим данным уровень обеспеченности населения легковыми автомобилями по состоянию на 01.01.2023 составляет 341,4 единицы на 1000 жителей. Расчетное количество легковых автомобилей на территории муниципального округа составляет 1,79 тыс. единиц.

Требования к обеспеченности легкового автотранспорта автозаправочными станциями (далее – АЗС) и станциями технического обслуживания (далее – СТО) в муниципальном округе обозначены в пунктах 11.40 и 1.41 СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»:

* потребность в АЗС составляет: 1 топливораздаточная колонка на 1200 легковых автомобилей;
* потребность в СТО составляет: 1 пост на 200 легковых автомобилей.

С учетом нормативных требований, для обеспечения легковых автомобилей жителей объектами дорожного сервиса, определено расчетное количество:

* топливораздаточных колонок АЗС не менее 2 единиц;
* постов СТО не менее 9 единиц.

В настоящее время на территории Лешуконского муниципального округа расположено 5 АЗС (с. Лешуконское (2 АЗС), с. Койнас, с. Вожгора и с. Ценогора).

Хранение индивидуальных легковых автомобилей жителей, проживающих в индивидуальной и в малоэтажной жилой застройке с приквартирными участками, осуществляется на территории приусадебных и приквартирных участках.

* 1. **Инженерная инфраструктура**
     1. **Водоснабжение**

Водоснабжение населения Лешуконского муниципального округа обеспечивается за счет подземных (скважины и колодцы) и поверхностных вод (реки и ручьи).

В границах Лешуконского муниципального округа имеется ряд населенных пунктов, в которых отсутствуют системы централизованного водоснабжения: д. Засулье, д. Кысса, д. Усть-Кыма, д. Чухари, д. Чучепала, д. Усть-Низемье, п. Зубово, д. Ларькино, д. Лебское, Пустыня, д. Родома, д. Шегмас, д. Белощелье, д. Колмогора, д. Палащелье, д. Бугава, д. Заозерье, д. Заручей, д. Защелье, д. Некрасово, д. Тиглява, д. Усть-Нерманка, д. Шилява. На территории с. Олема, п. Больщая Щелья, д. Кеба, д. Резя, д. Чуласа водоснабжение осуществляется от децентрализованных источников водоснабжения (без разводящей водопроводной сети): скважин (с. Олема и д. Кеба), шахтных колодцев, родников и рек.

Система централизованного водоснабжения имеется в с. Лешуконское, д. Мелосполье, д. Пылема, д. Березник, д. Большая Нисогора, д. Смоленец, п. Усть-Чуласа, с. Юрома, д. Кеслома, д. Палуга, с. Ценогора и д. Селище. Водоснабжение указанных населенных пунктов осуществляется от артезианских скважин.

В с. Вожгора система водоснабжения работает по следующей схеме: вода из шахтных колодцев с помощью погружного насосного агрегата подаётся в водонапорную башню (расходную емкость) и в сеть к потребителям. К системе централизованного водоснабжения подключены: здание МБОУ «Вожгорская СОШ», здание котельной школы и здание котельной сельского дома культуры.

Общая протяженность водопроводных сетей составляет 25,23 км. Водопроводная сеть выполнена из стальных и полиэтиленовых труб, диаметром 15-100 мм.

Эксплуатацию сетей и сооружений водоснабжения осуществляет Лешуконский филиал ОАО «Архангельская областная энергетическая компания».

Таблица 11 ‒ Характеристика артезианских скважин

| № | Местоположение | Производительность, м3/сут | Год бурения | Состав сооружений | Наличие ЗСО |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Скв.№ 2 с. Лешуконское  (у ЛПХ) | 156 | 1960 | Башня Рожновского № 7 (V = 25 м3, h = 15 м) | Да |
|  | Скв.б/н с. Лешуконское  (ул. Шилова) | 90 | 1961 | Водонапорная башня № 3 (V = 25 м3, h =15 м) | Нет |
|  | Скв.№ 310 с. Лешуконское  (музыкальная школа) закольцована с Артскважиной № 531 (ул. Победы) | 150 | 1968 | Водонапорная башня № 4 (V = 25 м3, h =17 м) | Да |
|  | Скв.№ 344 с. Лешуконское  (у пилорамы) | 50 | 1969 | Водонапорная башня № 8 (V = 10 м3, h = 5 м) | Нет |
|  | Скв.№ 531 с. Лешуконское  (ул. Победы) | 0 | 1970 | Водонапорная башня № 6 (V = 10 м3, h = 15 м) | Нет |
|  | Скв.№ 1424 с. Лешуконское  (у РТП) закольцована с Артскважиной № 3 (на территории маслозавода) | 100 | 1978 | Водонапорная башня № 5 (V = 25 м3, h = 15 м) | Да |
|  | Скв.№ 320 с. Лешуконское  (у д/с «Журавлик») | 65 | 1969 | Башня Рожновского № 10 (V = 25 м3, h = 15 м) | Да |
|  | Скв.№ 2255 с. Лешуконское  (центр) | 110 | 1995 | Башня Рожновского № 13 (V = 25 м3, h = 15 м) | Да |
|  | Скв.№ 5 с. Лешуконское  (у больницы) | 35 | 1960 | Башня Рожновского № 2 (V = 10 м3, h = 10 м) | Да |
|  | Скв.№ 1233 с. Лешуконское  (ветстанция) закольцована с Артскважиной № 4 у реч. управления | 70 | 1976 | Водонапорная башня №14 (V = 25 м3, h = 10 м) | Да |
|  | Скв.№ 4 с. Лешуконское  (у речного управления) | 60 | 1960 | Башня Рожновского № 9 (V = 25 м3, h = 15 м) | Нет |
|  | Скв.№ 3 с. Лешуконское  (на территории маслозавода) | 70 | 1960 | Водонапорная башня № 13 (V = 25 м3, h = 10 м) | Нет |
|  | Скв.№ 1523 с. Лешуконское  (аэропорт) | 40 | 1980 | Водонапорная башня № 12 (V = 25 м3, h = 7 м) | Нет |
|  | Скв.№ 1800 с. Лешуконское  (д. Мелосполье) | 30 | 1984 | Водонапорная башня № 11 (V = 25 м3, h = 10 м) | Нет |
|  | Скв.№ 1472 д. Березник  (на горе) | 4 | 1979 | Водонапорная башня – деревянный сруб  (V = 10 м3, h = 7 м) | Нет |
|  | Скв. № 2131 д. Березник  (центр) | 4 | 1969 | Водонапорная башня – деревянный сруб  (V = 5 м3, h = 7 м) | Нет |
|  | Скв.№ 1417 д. Большая  Нисогора (в деревне) | 5 | 1978 | Водонапорная башня  (V = 10 м3, h = 7 м) | Нет |
|  | Скв. № б.н. д. Пылема | 7 | 1960 | Водонапорная башня – деревянный сруб  (V = 10 м3, h = 7 м) | Нет |
|  | д. Смоленец | нет данных | 1981 | нет данных | нет данных |
|  | Арт. скв. № 264 с.Олема (у школы) | нет данных | 1968 | Деревянная водонапорная башня (V = 25 м3)  Водоразборные колонки – 1 шт. | имеется |
|  | Арт. скв. № 256 д. Кеба | нет данных | 1968 | Деревянная водонапорная башня (V = 25 м3)  Водоразборные колонки – 1 шт. | имеется |
|  | Арт. скв. № 293 п. Усть-Чуласа (в центре) | нет данных | 1968 | Деревянная водонапорная башня (V = 25 м3)  Водоразборные колонки – 1 шт. | имеется |
|  | Арт. скв.№382 с. Юрома (у маслозавода) | нет данных | нет данных | Деревянная водонапорная башня (V = 2,5 м3)  Водоразборные колонки – 1 шт. | отсутствует |
|  | Арт. скв.№1615 с. Юрома (центр дом №40) | нет данных | нет данных | Деревянная водонапорная башня (V = 2,5 м3)  Водоразборные колонки – 1 шт. | отсутствует |
|  | Артезианская скважина № б/н с. Юрома (у школы) | нет данных | 1981 | Водонапорная башня системы «Рожновского», объем резервуара – 25 м3 | имеется |
|  | Арт. скв.№402 д. Кеслома (у фермы) | нет данных | нет данных | Водонапорная башня системы «Рожновского» (V = 25 м3)  Водоразборные колонки – 1 шт. | отсутствует |
|  | Арт. скв.№29 д. Палуга (у фермы) | нет данных | нет данных | Деревянная водонапорная башня (V = 2,5 м3)  Водоразборные колонки – 1 шт. | отсутствует |
|  | Артезианская скважина № 2130  (у дома Грибунова)  с. Ценогора, ориентир  д. № 214 | нет данных | 1991 | Башня, 25 м3 | отсутствует |
|  | Артезианская скважина № 193  (под горой) с. Ценогора, ориентир д.№ 249 | нет данных | 1968 | - | отсутствует |
|  | Артезианская скважина № 1155  (у гаража) с. Ценогора | затампонирована | 1975 | Башня, 25 м3 | отсутствует |
|  | Артезианская скважина № 1629  (у дома Горячко) с. Ценогора | нет данных | 1981 | - | отсутствует |
|  | Артезианская скважина № 2131  (у фермы) с. Ценогора | нет данных | нет данных | - | отсутствует |
|  | Артезианская скважина № 1203  д. Селище, д. 38 | нет данных | 1976 | Башня, 5 м3 | отсутствует |
|  | Артезианская скважина № 2143  (у конюшни) д. Селище, д. 84 | нет данных | 1991 | отсутствует |
|  | Артезианская скважина № 1366  д. Белощелье (у детсада) | нет данных | 1977 | Башня, 2 м3 | отсутствует |
|  | Артезианская скважина № 1395 (у поля) д. Белощелье | нет данных | 1991 | нет данных | отсутствует |
|  | Арт. скв. с. Койнас  (Котельная школы) | нет данных | 1980 | Деревянная водонапорная башня (V = 5 м3), высотой – 12 м | имеется |
|  | Деревянный шахтный колодец с. Вожгора школа | 5 | 1974 | Забор воды погружным насосом напрямую без расходной емкости | отсутствует |
|  | Деревянный шахтный колодец с. Вожгора котельная школы | 5 | 1974 | Расходная металлическая емкость, 5 м3 в здание котельной | отсутствует |
|  | Деревянный шахтный колодец с. Вожгора СДК | 5 | 1976 | Деревянная водонапорная башня, H=7 м, V= 5 м3 | отсутствует |

Таблица 12 ‒ Характеристика сетей водоснабжения

| Местоположение | Протяженность, км | Диаметр, мм | Материал | Тип прокладки | Средняя глубина заложения, м | Год ввода в эксплуатацию | Износ, % |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Водопроводные сети ул. Новоселова |  |  |  |  |  |  |  |
| участок | 0,065 | 100 | сталь | подземная | 1,8 | 1979 | 85 |
| участок | 1,8445 | 50 | сталь | подземная | 1,8 | 2003 | 85 |
| участок | 0,0908 | 40 | сталь | подземная | 1,8 | 1979 | 85 |
| участок | 0,067 | 32 | сталь | подземная | 1,8 | 1979 | 85 |
| участок | 0,1625 | 25 | сталь | подземная | 1,8 | 1979 | 85 |
| участок | 0,1074 | 32 | сталь | наземная | - | 1979 | 85 |
| Водопроводные сети ул. Шилова |  |  |  |  |  |  |  |
| участок | 0,5063 | 50 | сталь | подземная | 1,8 | 1965 | 95 |
| участок | 0,0942 | 40 | пвх | подземная | 1,8 | 1965 | 95 |
| участок | 0,1146 | 25 | пвх | подземная | 1,8 | 1965 | 95 |
| участок | 0,2964 | 25 | сталь | подземная | 1,8 | 1965 | 95 |
| Водопроводные сети ул. Октябрьская |  |  |  |  |  |  |  |
| участок | 0,0517 | 32 | сталь | подземная | 1,8 | 1976 | 85 |
| участок | 0,0922 | 25 | пвх | подземная | 1,8 | 1976 | 85 |
| участок | 0,1192 | 25 | сталь | подземная | 1,8 | 1976 | 85 |
| участок | 0,4397 | 100 | сталь | подземная | 1,8 | 1976 | 85 |
| участок | 0,1218 | 50 | сталь | подземная | 1,8 | 1976 | 85 |
| участок | 0,0235 | 40 | сталь | подземная | 1,8 | 1976 | 85 |
| участок | 0,0765 | 76 | сталь | подземная | 1,8 | 1976 | 85 |
| Водопроводные сети ул. Ветеринарная |  |  |  |  |  |  |  |
| участок | 0,1283 | 40 | сталь | подземная | 1,8 | 1996 | 75 |
| участок | 0,0313 | 25 | сталь | подземная | 1,8 | 1996 | 75 |
| Водопроводные сети ул. Водников |  |  |  |  |  |  |  |
| участок | 0,3115 | 50 | сталь | наземная | - | 2006 | 75 |
| участок | 0,3387 | 40 | сталь | подземная | 1,8 | 1993 | 75 |
| участок | 0,5804 | 32 | сталь | подземная | 1,8 | 2003 | 75 |
| участок | 0,7041 | 50 | сталь | подземная | 1,8 | 1993 | 75 |
| участок | 0,4312 | 25 | сталь | подземная | 1,8 | 1993 | 75 |
| участок | 0,2306 | 20 | сталь | подземная | 1,8 | 2003 | 75 |
| участок | 0,0284 | 32 | сталь | наземная | - | 1993 | 75 |
| участок | 0,0257 | 25 | сталь | наземная | - | 1993 | 75 |
| участок | 0,0731 | 20 | сталь | наземная | - | 2003 | 75 |
| Водопроводные сети на участке Ветстанция- Шумбалка |  |  |  |  |  |  |  |
| участок | 0,39 | Н.д. | сталь | наземная | - | 2009 | 50 |
| Водопроводные сети пер. Юбилейный: |  |  |  |  |  |  |  |
| участок | 1,1485 | 50 | сталь | подземная | 1,8 | 1978 | 95 |
| участок | 0,0803 | 40 | сталь | наземная | - | 1978 | 95 |
| участок | 0,2378 | 40 | сталь | подземная | 1,8 | 1978 | 95 |
| участок | 0,0434 | 32 | сталь | наземная | - | 1978 | 95 |
| участок | 0,1018 | 32 | сталь | подземная | 1,8 | 1978 | 95 |
| участок | 0,1587 | 25 | сталь,пвх | подземная | 1,8 | 1978 | 95 |
| участок | 0,0151 | 25 | сталь | наземная | - | 1978 | 95 |
| Водопроводные сети ул. Новая |  |  |  |  |  |  |  |
| участок | 0,4381 | 40 | сталь | подземная | 1,8 | 1986 | 85 |
| участок | 0,205 | 32 | сталь | подземная | 1,8 | 1986 | 85 |
| участок | 0,2834 | 25 | пвх,сталь | подземная | 1,8 | 2005 | 85 |
| Водопроводные сети ул. Геологов |  |  |  |  |  |  |  |
| участок | 0,083 | 40 | сталь | подземная | 1,8 | 1978 | 85 |
| участок | 1,035 | 32 | сталь,пвх | подземная | 1,8 | 1997 | 85 |
| участок | 0,0319 | 25 | пвх | подземная | 1,8 | 1997 | 85 |
| Водопроводные сети ул. Конецгорская |  |  |  |  |  |  |  |
| участок | 0,987 | 80 | пвх | подземная | 1,8 | 1978 | 95 |
| участок | 0,0125 | 60 | пвх | подземная | 1,8 | 1978 | 95 |
| участок | 0,2445 | 50 | пвх | подземная | 1,8 | 1978 | 95 |
| участок | 0,194 | 40 | пвх | подземная | 1,8 | 2005 | 95 |
| участок | 0,1842 | 32 | пвх | подземная | 1,8 | 1978 | 95 |
| участок | 0,4749 | 25 | пвх | подземная | 1,8 | 1978 | 95 |
| участок | 0,3821 | 20 | сталь | подземная | 1,8 | 2003 | 95 |
| участок | 0,1932 | 50 | сталь | наземная | - | 1972 | 95 |
| участок | 0,0671 | 40 | сталь | наземная | - | 1972 | 95 |
| участок | 0,074 | 32 | сталь | наземная | - | 1972 | 95 |
| участок | 0,0658 | 25 | сталь | наземная | - | 1978 | 95 |
| Водопроводные сети Аэропорт |  |  |  |  |  |  |  |
| участок | 0,2031 | 50 | сталь | подземная | 1,8 | 1978 | 75 |
| участок | 0,06 | 40 | сталь | подземная | 1,8 | 1978 | 75 |
| участок | 0,246 | 32 | сталь | подземная | 1,8 | 1978 | 75 |
| участок | 0,320 | 32 | сталь | наземная | - | 2005 | 75 |
| Водопроводные сети ул. Победы |  |  |  |  |  |  |  |
| участок | 0,0321 | 100 | сталь | подземная | 1,8 | 1995 | 75 |
| участок | 0,241 | 100 | чугун | подземная | 1,8 | 1972 | 80 |
| участок | 0,1983 | 50 | сталь | подземная | 1,8 | 1972 | 95 |
| участок | 0,0387 | 40 | сталь | наземная | - | 1990 | 87 |
| участок | 0,1917 | 15 | пвх | подземная | 1,8 | 1990 | 87 |
| участок | 0,0752 | 20 | сталь | подземная | 1,8 | 1972 | 75 |
| участок | 0,0108 | 20 | пвх | подземная | 1,8 | 1995 | 55 |
| участок | 0,0232 | 25 | сталь | подземная | 1,8 | 1972 | 75 |
| участок | 0,0836 | 25 | сталь | подземная | 1,8 | 1993 | 55 |
| участок | 0,0264 | 25 | пвх | подземная | 1,8 | 1995 | 55 |
| участок | 0,0083 | 25 | сталь | подземная | 1,8 | 2002 | 40 |
| участок | 0,281 | 32 | сталь | подземная | 1,8 | 1972 | 80 |
| участок | 0,2564 | 32 | пвх | подземная | 1,8 | 1990 | 75 |
| участок | 0,0975 | 32 | пвх | подземная | 1,8 | 2004 | 40 |
| участок | 0,3222 | 32 | пвх | подземная | 1,8 | 2005 | 40 |
| участок | 0,1103 | 32 | сталь | подземная | 1,8 | 2005 | 40 |
| участок | 0,7432 | 40 | сталь | подземная | 1,8 | 1972 | 80 |
| участок | 0,0924 | 40 | сталь | подземная | 1,8 | 1990 | 75 |
| участок | 0,0836 | 40 | пвх | подземная | 1,8 | 1993 | 75 |
| участок | 0,3532 | 40 | пвх | подземная | 1,8 | 1995 | 40 |
| участок | 0,1254 | 40 | сталь | подземная | 1,8 | 2002 | 40 |
| Водопроводные сети пер. Спортивный |  |  |  |  |  |  |  |
| участок | 0,0198 | 32 | сталь | наземная | - | 1990 | 75 |
| участок | 0,0828 | 40 | сталь | наземная | - | 2005 | 75 |
| участок | 0,0807 | 50 | сталь | наземная | - | 1990 | 75 |
| участок | 0,0288 | 15 | сталь | подземная | 1,8 | 1990 | 75 |
| участок | 0,2454 | 32 | сталь | подземная | 1,8 | 1990 | 75 |
| участок | 0,0873 | 50 | сталь | подземная | 1,8 | 1990 | 75 |
| участок | 0,1895 | 40 | сталь | подземная | 1,8 | 1990 | 75 |
| участок | 0,1 | Н.д | сталь | наземная | - | 2009 | 75 |
| Водопроводные сети ЦРБ |  |  |  |  |  |  |  |
| участок | 0,0594 | 32 | сталь | наземная | - | 1997 | 80 |
| участок | 0,1948 | 50 | сталь | подземная | 1,8 | 1997 | 80 |
| участок | 0,2917 | 40 | сталь | подземная | 1,8 | 1997 | 80 |
| участок | 0,1158 | 32 | сталь | подземная | 1,8 | 1997 | 80 |
| участок | 0,2372 | 25 | сталь | подземная | 1,8 | 1997 | 80 |
| участок | 0,0701 | 15 | сталь | подземная | 1,8 | 2003 | 80 |
| участок | 0,027 | 50 | сталь | наземная | - | 1997 | 80 |
| участок | 0,0095 | 40 | сталь | наземная | - | 1997 | 80 |
| участок | 0,0084 | 20 | сталь | наземная | - | 1997 | 80 |
| Водопроводные сети д. Пылема |  |  |  |  |  |  |  |
| участок | 1,00 | 25 | сталь | подземная | 1,8 | 1972 | 55 |
| с. Койнас | 0,2 | 40 | сталь | подземный | 2,5 | 1987 | 60 |
| Деревянный шахтный колодец с. Вожгора школа | 0,059 | 50 | полиэтилен | подземный | 2 | 1974 | 0 |
| Деревянный шахтный колодец с. Вожгора котельная школы | 0,015 | 50 | полиэтилен | подземный | 2 | 1974 | 0 |
| Деревянный шахтный колодец с. Вожгора СДК | 0,030 | 50 | металлические | подземный | 2 | 1974 | 60 |
| п. Усть-Чуласа | 0,8 | 50 | Трубы стальные | подземный | 2,5 | 1968 | 70 |
| д. Селище | 0,35 | - | Трубы сталь | подземная | 2,5 | 1987 | 80 |
| с. Ценогора | 1,618 | - | Трубы сталь | подземная | 2,5 | 1987 | 80 |
| д. Кеслома | 0,5 | - | Метал. трубы | подземный | 2,5 | н/д | 65 |
| д. Палуга | 0,15 | - | Метал. трубы | подземный | 2,5 | н/д | 80 |
| с. Юрома | 0,15 | - | Метал. трубы | подземный | 2,5 | н/д | 80 |

*Информация об основных проблемах и ограничениях*

В настоящее время основными проблемами в системе водоснабжении муниципального округа являются:

* высокий уровень изношенности водопроводных сетей;
* тупиковость сетей;
* преждевременный износ оборудования водозаборных сооружений, как следствие неудовлетворительного качества воды;
* отсутствие системы обеззараживания воды, что способствует её вторичному загрязнению.
  + 1. **Водоотведение**

В настоящее время на территории Лешуконского муниципального округа систем централизованного водоотведения не имеется. Водоотведение в с. Лешуконское от жилищного фонда и производственных зданий, оборудованных водопроводом, осуществляется в локальную канализацию (емкости-накопители), с последующим вывозом спецавтотранспортом на полигон бытовых отходов. Объекты соцкультбыта и жилищный фонд (25-30% обеспеченности) имеют септики.

Для повышения комфортности проживания населения, а также для улучшения экологической обстановки на его территории, необходимо провести:

* установку герметичных выгребов и септиков полной заводской готовности;
* строительство канализационных очистных сооружений (КОС) с исключением наложения санитарно-защитной зоны на территорию жилой застройки.

На территории остальных населенных пунктов системы централизованного водоотведения отсутствуют, используются выгребные и помойные ямы с последующим вывозом ассенизаторскими машинами и сбросом на рельеф; индивидуальные септики.

Отсутствие систем централизованного водоотведения создает определенные трудности населению, ухудшает их бытовые условия и способствует загрязнению окружающей среды.

* + 1. **Газоснабжение**

В настоящее время на территории Лешуконского муниципального округа Архангельской области централизованное газоснабжение отсутствует.

Газоснабжение населенных пунктов осуществляется сжиженным баллонным газом. Сжиженный баллонный газ поступает автотранспортом от газового участка, используется на пищеприготовление и приготовление корма для скота в частном секторе.

* + 1. **Теплоснабжение**

На территории Лешуконского муниципального округа Архангельской области преобладает децентрализованная система теплоснабжения. Централизованная система теплоснабжения представлена в с. Лешуконское, с. Вожгора, с. Койнас, п. Усть-Чуласа, с. Ценогора и с. Юрома.

Теплоснабжение объектов жилой и общественной застройки, зданий производственного назначения в населенных пунктах, не подключенных к центральному теплоснабжению, осуществляется за счет автономных источников теплоснабжения (котлы и печи), работающих на твердом топливе.

*с. Лешуконское*

Централизованное теплоснабжение объектов в с. Лешуконское осуществляет ООО «Лешуконская теплоэнергетическая компания», эксплуатирующая три котельные. Собственником котельных является администрация Лешуконского муниципального округа. Выработка тепловой энергии на коммунальные нужды осуществляется на твердом топливе (угле и дровах). Потребителями тепловой энергии (на нужды отопления) котельной являются жилые дома и социальные объекты. Горячее водоснабжение потребителей от существующих котельных не предусмотрено.

Источники централизованного теплоснабжения представлены в таблице ниже.

Таблица 13 ‒ Источники централизованного теплоснабжения в с. Лешуконское

| № | Наименование объекта | Местоположение | Вид основного топлива | Протяженность (в двухтрубном исчислении), км | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая мощность, Гкал/ч |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | Котельная МСК | с. Лешуконское, ул. Новоселова, 30к | Уголь Дрова | 6,854 | 8,600 | 8,600 |
|  | Котельная РТП | с. Лешуконское, ул. Первомайская, 53 | Уголь Дрова | 2,278 | 4,300 | 4,300 |
|  | Котельная «Аэропорт» | с. Лешуконское, Аэропорт | Уголь Дрова | 8,981 | 12,000 | 12,000 |
| Итого | | | | 18,113 | 24,900 | 24,900 |

Система теплоснабжения закрытая, двухтрубная. Регулирование температуры воды на отопление осуществляется по отопительному графику. Отпуск тепловой энергии осуществляется в соответствии с утвержденным температурным графиком отпуска тепловой энергии на тепловом источнике. Температурный график – 83/76°С. Подача воды в отопительную систему осуществляется сетевыми насосами. Существующие тепловые сети имеют следующие типы прокладки: надземная, подземная в железобетонных лотках, подземная бесканальная, надземная в деревянных коробах. Компенсация тепловых удлинений трубопроводов осуществляется П-образными компенсаторами и углами поворота теплотрассы. Тепловая изоляция выполнена из ППУ, минеральной ваты, опилок или предизолированных труб из сшитого полиэтилена.

Для транспортировки теплоносителя используются стальные изолированные трубопроводы диаметром 32-273 мм. Схемы сетей теплоснабжения – тупиковые.

Теплоснабжающая организация ООО «Лешуконская теплоэнергетическая компания» осуществляет управление основным оборудованием, входящими в состав источников тепловой энергии с. Лешуконское и является единственной транспортной и распределительной организацией, а также сетевым оператором для всех абонентов с. Лешуконское.

*Информация об основных проблемах и ограничениях*

В системе теплоснабжения с. Лешуконское имеются следующие проблемы:

* низкий остаточный ресурс, изношенность находящегося в эксплуатации оборудования котельных.
* на всех источниках тепловой энергии отсутствуют системы химводоочистки, что приводит к повышенному расходу топлива, увеличению расходов на техническое обслуживание и ремонт оборудования и, как следствие, к увеличению тарифов на тепловую энергию.
* высокий износ сетей, в связи с чем, возникают большие тепловые потери, а также вероятность аварии на участке трубопровода. Необходима перекладка большей части теплосети.

*с. Вожгора*

На территории с. Вожгора расположена 1 котельная, обеспечивающая централизованным теплоснабжением население, а также объекты социальной сферы и административные здания. Централизованное теплоснабжение объектов в с. Вожгора осуществляет ООО «Лешуконская теплоэнергетическая компания»

Таблица 14 ‒ Источники централизованного теплоснабжения в с. Вожгора

| № | Наименование объекта | Местоположение | Вид основного топлива | Протяженность (в двухтрубном исчислении), км | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая мощность, Гкал/ч |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Котельная школа | с. Вожгора | Дрова | 0,534 | 2,08 | 2,08 |
| Итого | | | | 0,534 | 2,08 | 2,08 |

Зоны действия индивидуального теплоснабжения расположены в местах индивидуальной жилой застройки, а также ряд зданий общественного назначения. В качестве индивидуальных отопительных систем используются локальные котельные, индивидуальные котлы, печи, электрические конвекторы. Горячее водоснабжение обеспечивается за счёт индивидуальных водонагревателей.

*с. Койнас*

В с. Койнас централизованный отпуск тепловой энергии производится от одной действующей котельной, установленной тепловой мощностью 1,08 Гкал/час, работающей на дровах. Производство и транспортирование тепловой энергии потребителям осуществляет ООО «Лешуконская теплоэнергетическая компания».

Таблица 15 ‒ Источники централизованного теплоснабжения в с. Койнас

| № | Наименование объекта | Местоположение | Вид основного топлива | Протяженность (в двухтрубном исчислении), км | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая мощность, Гкал/ч |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Котельная школы | с. Койнас, д.327 | Дрова, уголь | 0,169 | 1,08 | 1,08 |
| Итого | | | | 0,169 | 1,08 | 1,08 |

Существующие тепловые сети – надземная и подземная. Компенсация тепловых удлинений трубопроводов осуществляется углами поворота теплотрассы. Тепловая изоляция выполнена из минеральной ваты.

Для транспортировки теплоносителя используются стальные изолированные трубопроводы диаметром 76 и 100 мм. Схема сетей теплоснабжения – тупиковая.

Тепловая изоляция выполнена из минеральной ваты.

Тепловая сеть работает с параметрами 70/95ºС. Износ отдельных участков тепловых сетей достигает более 80 %.

*п. Усть-Чуласа*

В п. Усть-Чуласа расположена 1 котельная установленной тепловой мощностью 1,64 Гкал/час, работающая на дровах и угле. Производство и транспортирование тепловой энергии потребителям осуществляет ООО «Лешуконская теплоэнергетическая компания».

Основными потребителями тепловой энергии (на нужды отопления) котельной является жилой фонд и социальные объекты.

Таблица 16 ‒ Источники централизованного теплоснабжения в п. Усть-Чуласа

| № | Наименование объекта | Местоположение | Вид основного топлива | Протяженность (в двухтрубном исчислении), км | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая мощность, Гкал/ч |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Котельная | п. Усть-Чуласа, 58 | Дрова, уголь | 0,690 | 1,64 | 1,64 |
| Итого | | | | 0,690 | 1,64 | 1,64 |

Тепловые сети проложены как подземно (бесканальная прокладка в деревянных лотках), также имеется транзит через здания. Компенсация тепловых удлинений трубопроводов осуществляется П-образными компенсаторами и углами поворота теплотрассы. Тепловая изоляция выполнена из минеральной ваты.

Для транспортировки теплоносителя используются стальные изолированные трубопроводы диаметром 50-100 мм. Схемы сетей теплоснабжения – тупиковые.

Тепловая сеть работает с параметрами 70/95ºС. Износ отдельных участков тепловых сетей достигает более 70 %.

*с. Ценогора*

В с. Ценогора централизованный отпуск тепловой энергии производится от одной действующей котельной с. Ценогора, установленной тепловой мощностью 1,08 Гкал/час, работающей на дровах. Производство и транспортирование тепловой энергии потребителям осуществляет ООО «Лешуконская теплоэнергетическая компания».

Основными потребителями тепловой энергии (на нужды отопления) котельной являются административно-общественные здания.

Таблица 17 ‒ Источники централизованного теплоснабжения в с. Ценогора

| № | Наименование объекта | Местоположение | Вид основного топлива | Протяженность (в двухтрубном исчислении), км | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая мощность, Гкал/ч |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Котельная школы | с. Ценогора, 311 | Дрова, уголь | 0,291 | 1,08 | 1,08 |
| Итого | | | | 0,291 | 1,08 | 1,08 |

Схема тепловых сетей радиальная, двухтрубная с зависимыми присоединениями абонентов. Прокладка трубопроводов надземная, подземная. Компенсация тепловых удлинений трубопроводов осуществляется углами поворота теплотрассы.

Для транспортировки теплоносителя используются стальные изолированные трубопроводы диаметром 76 и 100 мм. Схема сетей теплоснабжения – тупиковая.

Тепловая изоляция выполнена из опилок.

Тепловая сеть работает с параметрами 70/95ºС. Износ отдельных участков тепловых сетей достигает более 80%.

*с. Юрома*

Источником теплоснабжения на территории с. Юрома является отопительная котельная установленной тепловой мощностью 1,68 Гкал/час, работающая на дровах и угле. Производство и транспортирование тепловой энергии потребителям осуществляет ООО «Лешуконская теплоэнергетическая компания».

Основными потребителями тепловой энергии (на нужды отопления) котельной является жилой фонд и социальные объекты.

Таблица 18 ‒ Источники централизованного теплоснабжения в с. Юрома

| № | Наименование объекта | Местоположение | Вид основного топлива | Протяженность (в двухтрубном исчислении), км | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая мощность, Гкал/ч |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Котельная школы | с. Ценогора, 311 | Дрова, уголь | 0,472 | 1,68 | 1,68 |
| Итого | | | | 0,472 | 1,68 | 1,68 |

Схема тепловых сетей радиальная, двухтрубная с зависимыми присоединениями абонентов. Прокладка трубопроводов подземная в деревянных лотках Компенсация тепловых удлинений трубопроводов осуществляется П-образными компенсаторами и углами поворота теплотрассы.

Тепловая изоляция выполнена из минеральной ваты.

Тепловая сеть работает с параметрами 70/95ºС. Износ отдельных участков тепловых сетей достигает более 70%.

* + 1. **Электроснабжение**

Электроснабжение Лешуконского муниципального округа является децентрализованным, электрическая связь с Единой энергосистемой России отсутствует.

Согласно схеме и программе перспективного развития электроэнергетики Архангельской области на 2022-2026 годы электроснабжение потребителей муниципального округа осуществляется от дизельных электростанций, находящихся на территории Лешуконского муниципального округа и эксплуатируемых АО «АрхоблЭнерго» суммарной установленной мощностью 9,131 МВт. Основным потребителем являются предприятия и организации бюджетной сферы до 46 % от общего объема потребляемой электроэнергии и население – 47 %.

Максимум нагрузки потребителей Лешуконского муниципального округа в 2021 г. составил 3,38 МВт. Установленная мощность имеющихся ДЭС превысила максимальную нагрузку в 2,7 раза, что говорит о возможности покрыть всю нагрузку за счет собственных генерирующих источников. Однако необходимо отметить, что за счет того, что на большинстве ДЭС не настроена или невозможна синхронизация ДГУ, рабочая мощность станции может быть значительно меньше ее установленной мощности.

Технические характеристики ДЭС и информация приведена в таблице ниже.

Таблица 19 ‒ Технические характеристики ДЭС, расположенных на территориях Лешуконского муниципального округа

| №  п/п | Наименование ДЭС | Марка, тип агрегатов | Кол-во агрегатов ДЭС | Суммарная мощность ДГУ, кВт | Наименование населенных пунктов, обслуживаемых ДЭС |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ДЭС с. Лешуконское | Дизель-генераторные  установки | 8 | 6260 | Лешуконское |
| 2 | ДЭС д. Палащелье | Дизель-генераторные  установки | 2 | 44 | Палащелье |
| 3 | ДЭС с. Койнас | Дизель-генераторные  установки | 4 | 1175 | Койнас |
| 4 | ДЭС д. Усть-Кыма | Дизель-генераторные  установки | 3 | 177 | Усть-Кыма |
| 5 | ДЭС п. Зубово | Дизель-генераторные  установки | 5 | 1435 | Зубово |
| 6 | ДЭС д. Шегмас | Дизель-генераторные  установки | 2 | 24 | Шегмас |
| 7 | ДЭС д. Ларькино | Дизель-генераторные  установки | 2 | 16 | Ларькино |

Оборудование большей части используемых дизельных электростанций физически и морально устарело и нуждается в замене.

Основные рассматриваемые ДЭС представляют собой небольшие изолированные энергоузлы, главным образом сельские населенные пункты, не охваченные централизованным электроснабжением, удаленные от топливных баз, имеющие сложную и затратную схему доставки топлива. Для таких систем характерны:

* высокие удельные расходы топлива;
* низкие коэффициенты использования установленной мощности;
* высокий износ оборудования;
* высокий износ и высокий уровень потерь в местных электрических сетях и, как результат, очень высокая стоимость электроэнергии.

Существующая сеть 35 кВ Лешуконского муниципального округа представлена линией электропередачи 35 кВ в одноцепном исполнении проводом сечением АС-35; суммарная протяженность по трассе на участке от отпайки на Лешуконскую ДЭС до ТП 35 кВ 307 составляет порядка 35 км, на участке от отпайки на Лешуконскую ДЭС до ТП 35 кВ 315 – порядка 42 км.

От ОРУ 6/10/35 кВ Лешуконской ДЭС осуществляется электроснабжение потребителей села Лешуконское; суммарная нагрузка потребителей села на перспективу 2026 г. составит порядка 1,61 МВт (1,74 МВА).

* + 1. **Связь и информатизация**

*Электрическая связь*

На территории Лешуконского муниципального округа основным оператором связи является публичное акционерное общество (далее – ПАО) «Ростелеком».

Взаимоувязанная сеть связи строится операторами электрической связи, имеющими соответствующие лицензии. Все абоненты Лешуконского муниципального округа имеют доступ к услуге междугородного и международного телефонного вызова посредством телефонных сетей операторов электрической связи, ведущих свою деятельность на территории муниципального округа.

Операторы электрической связи, в соответствии с действующим Федеральным законом Российской Федерации от 7 июля 2003 года «О связи» № 126-ФЗ осуществляют свою деятельность, в том числе и развитие соответствующих сетей связи в условиях рыночной конкуренции, единства экономического пространства и равных условиях доступа к инфраструктуре.

Основными операторами подвижной радиотелефонной связи, оказывающими услуги связи на территории муниципального округа, являются:

* ПАО «Вымпел-Коммуникации» (торговая марка «БИЛАЙН»);
* ПАО «МегаФон»;
* ПАО «Мобильные ТелеСистемы» (торговая марка «МТС»).

В настоящее время в рамках национальной программы «Цифровое развитие» за Федеральный счёт осуществляются мероприятия по «Развитию цифровой инфраструктуры», целью которых является подключение социально-значимых объектов к высокоскоростным каналам передачи данных.

Эфирное наземное телерадиовещание общедоступных каналов в цифровом виде на территории Лешуконского муниципального округа осуществляет Федеральное государственное предприятие «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» (далее – ФГУП «РТРС») силами своего филиального подразделения – «Архангельский областной радиотелевизионный передающий центр» («Архангельский ОРТПЦ»).

Радиотелевизионные передающие центры ФГУП «РТРС» размещены в:

* дер. Березник: РТРС-1 (первый мультиплекс) ТВК 29 (538 МГц); РТРС-2 (второй мультиплекс) ТВК 38 (610 МГц);
* с. Ценогора: РТРС-1 (первый мультиплекс) ТВК 29 (538 МГц); РТРС-2 (второй мультиплекс) ТВК 38 (610 МГц).

*Почтовая связь*

Услуги почтовой связи на территории муниципального округа имеют право оказывать юридические лица и индивидуальные предприниматели, имеющие соответствующую лицензию, выданную уполномоченным органом государственной власти (Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации).

Основным оператором, предоставляющим услуги почтовой связи, является акционерное общество «Почта России». Режим работы отделений почтовой связи устанавливается приказом Федерального агентства связи и может быть изменён по согласованию с уполномоченным исполнительным органом государственной власти Архангельской области (министерством связи и информационных технологий Архангельской области).

Перечень почтовых отделений, расположенных на территории Лешуконского муниципального округа:

* почтовое отделение № 164670, расположенное по адресу: Архангельская обл., с. Лешуконское, ул. Победы, д. 11;
* почтовое отделение № 164672, расположенное по адресу: Архангельская обл., с. Юрома, д. 50;
* почтовое отделение № 164679, расположенное по адресу: Архангельская обл., п. Усть-Чуласа, д. 49;
* почтовое отделение № 164680, расположенное по адресу: Архангельская обл., с. Олема, д. 201;
* почтовое отделение № 164683, расположенное по адресу: Архангельская обл., д. Кеба, д. 61;
* почтовое отделение № 164692, расположенное по адресу: Архангельская обл., с. Ценогора, д. 66;
* почтовое отделение № 164696, расположенное по адресу: Архангельская обл., с. Койнас, д. 146;
* почтовое отделение № 164699, расположенное по адресу: Архангельская обл., с. Вожгора, д. 26;
* почтовое отделение № 164678, расположенное по адресу: Архангельская обл., п. Зубово, ул. Лесная, д. 6.
  1. **Санитарная очистка территории**

Деятельность в области обращения с отходами включает в себя: организацию сбора и временного хранения, накопления, транспортировку, обезвреживание, обработку и утилизацию отходов производства и потребления.

Согласно Федеральному закону от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ) к вопросам местного значения относится участие в организации деятельности по накоплению (в том числе раздельному накоплению) и транспортированию твердых коммунальных отходов. Часть полномочий в области обращения с отходами относится к полномочиям органов местного самоуправления муниципального округа, часть - к полномочиям органов государственной власти Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Участие в организации деятельности по сбору (в том числе раздельному сбору) и транспортированию твердых коммунальных отходов относится к вопросам местного значения.

*Места захоронения ТКО*

К объектам размещения отходов относятся: полигоны твердых коммунальных отходов (далее – ТКО), места несанкционированного размещения ТКО, скотомогильники, биотермические ямы, места размещения стройматериалов, шламохранилище, отвал горных пород и т. д.

*Места захоронения ТКО, включенные в ГРОРО*

На территории Лешуконского муниципального округа в границах 107 квартала Усть-Вашского лесничества расположен полигон захоронения ТКО, эксплуатируемый ООО «Сапфир». Проектная дата окончания эксплуатации – 2037 г.

*Несанкционированные места размещения отходов*

Согласно территориальной схеме обращения с отходами, на территории Лешуконского муниципального округа существуют следующие несанкционированные места размещения отходов, подлежащие ликвидации и рекультивации (перечень актуален на 26.08.2022).

Таблица 20 ‒ Объекты размещения твердых коммунальных отходов

| № п/п | Населенный пункт | Эксплуатирующая организация | Тип объекта размещения отходов | Тип отходов | Широта | Долгота | Площадь, га |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | с. Вожгора | - | Несанкционированная свалка | ТБО, КГО, строительный | 64.5317 | 48.492867 | 0,5 |
| 2 | д.Зубово | - | Несанкционированная свалка | ТБО, КГО, строительный | 64.49455 | 48.474217 | 0,25 |
| 3 | д.Березник, переправа | - | Несанкционированная свалка | ТБО, КГО | 64.961444 | 45.585833 | 1,27 |
| 4 | д.Колмогора | - | Несанкционированная свалка | ТБО | 64,9559 | 46,3669 | 0,002 |
| 5 | с.Лешуконское | - | Несанкционированная свалка | ТБО, КГО | 64.879194 | 45.728972 | 0,6 |
| 6 | с. Олема | - | Несанкционированная свалка | ТБО, КГО, строительный | 64.506167 | 46.14 | 1,2 |
| 7 | д.Чучепала | - | Несанкционированная свалка | ТБО, ТКО, строительный | 64.836083 | 47.454233 | 0,03 |
| 8 | д. Колмогора | - | Несанкционированная свалка | ТБО, строительный | 64,9538 | 46,3268 | 0,07 |
| 9 | д. Колмогора | - | Несанкционированная свалка | ТБО | 64,9531 | 46,3334 | 0,05 |
| 10 | д.Колмогора | - | Несанкционированная свалка | ТБО | 64,9541 | 46,3413 | 0,06 |
| 11 | п. Большая Щелья | - | Несанкционированная свалка | ТБО, КГО | 64.460283 | 46.2312 | 0,42 |
| 12 | д.Колмогора | - | Несанкционированная свалка | ТБО, КГО | 64,9621 | 46.272767 | 0,01 |
| 13 | с.Вожгора | - | Несанкционированная свалка | ТБО, КГО, строительный | 64.526933 | 48.492867 | 0,6 |
| 14 | д. Шегмас | - | Несанкционированная свалка | ТБО, КГО | 64.678 | 49.2907 | 0,01 |
| 15 | д. Едома | - | Несанкционированная свалка | ТБО, КГО, строительный | 64.901883 | 45.830333 | 0,08 |
| 16 | с. Койнас | - | Несанкционированная свалка | ТБО, КГО, строительный | 64,74102 | 47,64586 | 1 |
| 17 | Рядом с полигоном Ущелье | - | Несанкционированная свалка | ТБО, КГО, строительный | 64,9113 | 45,6624 | 1,2 |
| 18 | д.Кеслома | - | Несанкционированная свалка | ТБО, КГО, строительный | 65,21447 | 45,3579 | 0,9 |
| 19 | п.Усть-Чуласа | - | Несанкционированная свалка | ТБО, КГО, строительный | 64,60288 | 46,03753 | 0,21 |
| 20 | д.Селище | - | Несанкционированная свалка | ТБО, КГО, строительный | 64,9559 | 46,3669 | 0,02 |
| 21 | д.Белощелье | - | Несанкционированная свалка | ТБО, КГО, строительный | 64,55414 | 46,59466 | 0,4 |
| 22 | д.Палащелье | - | Несанкционированная свалка | ТБО, КГО, строительный | 64,53005 | 47,16258 | 0,1 |
| 23 | с.Ценогора | - | Несанкционированная свалка | ТБО, КГО, строительный | 64,89007 | 46,6898 | 0,28 |
| 24 | с.Ценогора | - | Несанкционированная свалка | ТБО, КГО, строительный | 64,88965 | 46,71338 | 0,54 |
| 25 | д. Большая Нисогора | - | Свалка | ТКО | 64.995366 | 45.616863 | 0,5 |
| 26 | с. Юрома | - | Свалка | ТКО | 65.154762 | 45.580589 | 0,9 |
| 27 | д. Смоленец | - | Свалка | ТКО | 64.933176 | 45.741453 | 0,25 |
| 28 | д. Каращелье | - | Свалка | ТКО | 64.854957 | 45.75789 | 0,3 |
| 29 | д. Пылема | - | Свалка | ТКО | 64.985349 | 45.978414 | 0,4 |
| 30 | с. Ценогора | - | Свалка | ТКО | 64.887286 | 46.697619 | 3,03 |
| 31 | с. Койнас | - | Свалка | ТКО | 64.743629 | 47.643602 | 1 |
| 32 | д. Засулье | - | Свалка | ТКО | 64.675963 | 47.821837 | 0,1 |
| 33 | д. Усть-Низемье | - | Свалка | ТКО | 64.647356 | 47.840457 | 0,08 |
| 34 | д. Кысса | - | Свалка | ТКО | 64.642194 | 47.88701 | 0,25 |
| 35 | п. Зубово | - | Свалка | ТКО | 64.495528 | 48.460534 | 1 |
| 36 | д.Тиглява | - | Свалка | ТКО | 65.148255 | 45.494531 | 0,1 |
| 37 | д. Палуга | - | Свалка | ТКО | 65.236058 | 45.271027 | 1,7 |
| 38 | д. Чуласа | - | Свалка | ТКО | 64.634928 | 46.064916 | 0,1 |
| 39 | п. Кеба | - | Свалка | ТКО | 64.343642 | 46.190933 | 1 |
| 40 | д. Лебское | - | Свалка | ТКО | 64.550914 | 48.161762 | 0,25 |
| 41 | д. Родома | - | Свалка | ТКО | 64.503534 | 48.591614 | 0,25 |

*Твердые коммунальные отходы*

Твердые коммунальные отходы (ТКО) – отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами. ТКО относятся к IV-V классам опасности.

В общий объем ТКО входят крупногабаритные отходы (далее - КГО) - твердые коммунальные отходы, превышающие габарит отходов, помещающихся в стандартные контейнеры, и подлежащие сбору в отдельном порядке. К КГО относятся: мебель, бытовая техника, тара, упаковка и т. п. Средний процент КГО от общего объема ТКО составляет 10 %.

*Сбор ТКО*

На территории муниципального округа контейнерные площадки для хранения отходов производства и потребления размещены на придомовых территориях многоквартирных домов, емкость отдельных контейнеров для несортированных отходов составляет 0,75, куб. м.

*Раздельный сбор ТКО*

Согласно Федеральному закону от 31.12.2017 № 503-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" и отдельные законодательные акты Российской Федерации" на территории Российской Федерации закреплен раздельный сбор твердых коммунальных отходов.

Раздельный сбор ТКО — действия по сбору ТКО в зависимости от его происхождения. Разделение отходов делается в целях избежания смешения разных типов отходов и загрязнения [окружающей среды](https://ru.wikipedia.org/wiki/Окружающая_среда). Данный процесс позволяет подарить отходам «вторую жизнь», в большинстве случаев благодаря [вторичному его использованию](https://ru.wikipedia.org/wiki/Вторичное_использование) и [переработке](https://ru.wikipedia.org/wiki/Переработка_отходов). Разделение ТКО помогает предотвратить разложение отходов, их гниение и горение на [местах](https://ru.wikipedia.org/wiki/Свалка) размещения отходов. Следовательно, уменьшается вредное влияние на окружающую среду.

*Производственные отходы*

Утилизация отходов сельскохозяйственного и промышленного производства осуществляется юридическими лицами самостоятельно или по договору с лицензированной организацией.

*Строительные отходы*

Строительные отходы на территории муниципального округа утилизируются за счет физического или юридического лица обслуживающей организацией по звонку.

*Медицинские отходы*

На территории Лешуконского муниципального округа функционирует один объект-источник медицинских отходов – ГБУЗ АО «Лешуконская центральная районная больница» (класс производимых отходов: А, Б и Г), расположенная по адресу: ул. Мелоспольская, д. 4.

Вывоз и утилизацию отходов осуществляет ООО «Сапфир», ООО «Полимер Ресурс», ООО ПКФ «Тэч-Сервис».

*Биологические отходы*

Таблица 21 Объекты размещения биологических отходов

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Адрес фактического местоположения объекта | Расстояние от населённого пунктаПлощадь скотомогильника (кв. м) | Географические координаты WGS84 | | Статус объекта (действующий или законсервирован) | Соответствие скотомогильника Ветеринарно-санитарным правилам от 04.12.1995 № 13-7-2/469, наличие ветсан карточки на скотомогильник | Информация и юридическом лице в чьём хозяйственном ведении находится объект | Нахождение объекта в зоне подтопления (да/нет) |
| широта | долгота |
| 1 | с. Койнас | 300 | 64,746303 | 47,651527 | действующий | карточка № 2 | МО | нет |
| 2 | с. Ценогора | 300 | 64,881035 | 46,683153 | действующий | карточка № 3 | МО | нет |
| 3 | с. Юрома | 10000 | 65,143886 | 45,594206 | действующий | карточка № 4 | МО | нет |
| 4 | с. Лешуконское | 10000 | 64,900668 | 45,718926 | действующий | карточка № 1 | МО | нет |

*Опасные отходы*

К опасным отходам на территории Лешуконского муниципального округа относятся следующие предметы:

* ртутьсодержащие. Сбор использованных люминесцентных ламп, ртутьсодержащих приборов и других опасных отходов, образующихся в общественных зданиях, а также энергосберегающих ламп от населения, должен осуществляться в специальную тару с последующей передачей специализированному предприятию для обезвреживания;
* шины, покрышки. К способам переработки изношенных автопокрышек относятся: восстановительный ремонт, использование целых шин, сжигание, пиролиз, переработка в крошку.

*Недостатки системы обращения с отходами производства и потребления*

Недостатками системы обращения с отходами в Лешуконском муниципальном округе являются:

* отсутствие площадок для сбора и временного хранения ТКО в радиусе пешеходной доступности;
* на территории округа практически отсутствуют специально отведенные места для сбора КГО, а также специальные контейнеры бункерного типа;
* отсутствие раздельного сбора ТКО;
* отсутствие пунктов приема вторсырья.
  1. **Зоны с особыми условиями использования территорий и зоны планировочных ограничений**

Ограничения градостроительной деятельности или планировочные ограничения – группа условий на территории, оказывающих влияние на ее хозяйственное освоение. Основу планировочных ограничений составляют зоны с особыми условиями использования территории.

Зоны с особыми условиями использования территорий установлены в соответствии со ст. 105 Земельного кодекса Российской Федерации.

На территории Лешуконского муниципального округа находятся следующие зоны с особыми условиями использования территорий и зоны планировочных ограничений:

1. охранные зоны объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии);
2. охранные зоны линий и сооружений связи;
3. водоохранные зоны;
4. прибрежные защитные полосы;
5. защитные зоны объекта культурного наследия;
6. охранные зоны пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети;
7. охранные зоны стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением.

*Охранные зоны объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии)*

Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства на территории охранных зон определяются на основании Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных [Постановлением](consultantplus://offline/ref=B854F0070CDFC801BEAE11D63602F575B22F8E31FED21EA05D8801CE7DG9d3P) Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

Охранная зона объектов электросетевого хозяйства устанавливается в целях обеспечения безопасных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства.

В охранных зонах 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:

1. набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;
2. проводить работы, угрожающие повреждению объектов электросетевого хозяйства, размещать объекты и предметы, которые могут препятствовать доступу обслуживающего персонала и техники к объектам электроэнергетики, без сохранения и (или) создания, в том числе в соответствии с требованиями нормативно-технических документов, необходимых для такого доступа проходов и подъездов в целях обеспечения эксплуатации оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики, проведения работ по ликвидации аварий и устранению их последствий на всем протяжении границы объекта электроэнергетики;
3. 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;
4. размещать свалки;
5. производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи);
6. убирать, уничтожать, перемещать, засыпать и повреждать предупреждающие и информационные знаки (либо предупреждающие и информационные надписи, нанесенные на объекты электроэнергетики);
7. производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ);
8. осуществлять использование земельных участков в качестве испытательных полигонов, мест уничтожения вооружения и захоронения отходов, возникающих в связи с использованием, производством, ремонтом или уничтожением вооружений или боеприпасов.

В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт, помимо вышеназванных действий, запрещается:

1. складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;
2. размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);
3. использовать (запускать) любые летательные аппараты, в том числе воздушных змеев, спортивные модели летательных аппаратов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);
4. бросать якоря с судов и осуществлять проход судов с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);
5. осуществлять проход судов с поднятыми стрелами кранов и других механизмов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);
6. осуществлять остановку транспортных средств на автомобильных дорогах в местах пересечения с воздушными линиями электропередачи с проектным номинальным классом напряжения 330 кВ и выше (исключительно в охранных зонах воздушных линий электропередачи);
7. устанавливать рекламные конструкции.

Порядок установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и их границ, а также особые условия использования расположенных в границах таких зон земельных участков, обеспечивающие безопасное функционирование и эксплуатацию указанных объектов определяется на основании Правил установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 года № 1033 «О порядке установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

В охранных зонах запрещается осуществлять действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов, 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 нанесение вреда окружающей среде и возникновение пожаров и чрезвычайных ситуаций, а именно:

1. убирать, перемещать, засыпать и повреждать предупреждающие знаки;
2. размещать кладбища, скотомогильники, захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
3. производить сброс и слив едких и коррозионных веществ, в том числе растворов кислот, щелочей и солей, а также горюче-смазочных материалов;
4. разводить огонь и размещать какие-либо открытые или закрытые источники огня;
5. проводить работы, размещать объекты и предметы, возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;
6. производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн;
7. складировать любые материалы, в том числе взрывоопасные, пожароопасные и горюче-смазочные.

В пределах охранных зон без письменного согласования владельцев объектов юридическим и физическим лицам запрещается:

1. размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов;
2. проводить любые мероприятия, связанные с пребыванием людей, не занятых выполнением работ, разрешенных в установленном порядке;
3. осуществлять горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель.

*Охранные зоны линий и сооружений связи и линий и сооружений радиофикации*

Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства на территории охранных зон определяются на основании Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 9 июня 1995 года № 578.

На трассах радиорелейных линий связи в целях предупреждения экранирующего действия распространению радиоволн эксплуатирующие предприятия определяют участки земли, на которых запрещается возведение зданий и сооружений, а также посадка деревьев. Расположение и границы этих участков предусматриваются в проектах строительства радиорелейных линий связи и согласовываются с органами местного самоуправления.

Минимально допустимые расстояния (разрывы) между сооружениями связи и радиофикации и другими сооружениями определяются правилами возведения соответствующих сооружений и не должны допускать механическое и электрическое воздействие на сооружения связи.

Охранные зоны на трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радиофикации в полосе отвода автомобильных и железных дорог могут использоваться предприятиями автомобильного и железнодорожного транспорта для их нужд без согласования с предприятиями, в ведении которых находятся эти линии связи, если это не связано с механическим и электрическим воздействием на сооружения линий связи, при условии обязательного обеспечения сохранности линий связи и линий радиофикации.

Порядок использования земельных участков, расположенных в охранных зонах сооружений связи и радиофикации, регулируется земельным законодательством Российской Федерации.

При предоставлении земель, расположенных в охранных зонах сооружений связи и радиофикации, под сельскохозяйственные угодья, огородные и садовые участки и в других сельскохозяйственных целях органами местного самоуправления при наличии согласия предприятий, в ведении которых находятся сооружения связи и радиофикации, в выдаваемых документах о правах на земельные участки в обязательном порядке делается отметка о наличии на участках зон с особыми условиями использования.

Переустройство и перенос сооружений связи и радиофикации, связанные с новым строительством, расширением или реконструкцией (модернизацией) населенных пунктов и отдельных зданий, переустройством дорог и мостов, освоением новых земель, переустройством систем мелиорации, производятся заказчиком (застройщиком) в соответствии с государственными стандартами и техническими условиями, установленными владельцами сетей и средств связи.

*Водоохранные зоны*

Наиболее крупной рекой на территории округа является р. Мезень.

Размер водоохранных зон и прибрежной защитной полосы устанавливается 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.

В соответствии с частью 4 статьи 65 Водного кодекса РФ ширина водоохраной 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 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

Согласно части 15 статьи 65 Водного кодекса РФ в границах водоохранных зон запрещаются:

* 1. использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;
  2. размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ (за исключением специализированных хранилищ аммиака, метанола, аммиачной селитры и нитрата калия на территориях морских портов, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации, за пределами границ прибрежных защитных полос), пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены;
  3. осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
  4. 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;
  5. 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;
  6. хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах, размещенных на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;
  7. сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
  8. 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 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах»).

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. Под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и Водного Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов;

5) сооружения, обеспечивающие защиту водных объектов и прилегающих к ним территорий от разливов нефти и нефтепродуктов и иного негативного воздействия на окружающую среду.

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 централизованным системам водоотведения (канализации), централизованным ливневым системам водоотведения, 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, установленными частью 15 статьи 65 Водного кодекса РФ, действуют ограничения, предусмотренные установленными лесным законодательством правовым режимом защитных лесов, правовым режимом особо защитных участков лесов.

*Прибрежные защитные полосы*

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 статьи 65 Водного кодекса РФ ограничениями запрещается:

* 1. распашка земель;
  2. размещение отвалов размываемых грунтов;
  3. выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Характеристика водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов приведена в таблице ниже.

Таблица 22 ‒ Характеристика водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов

| № | Наименование водного объекта | Общая протяженность, км | Ширина водоохранной зоны | Ширина прибрежной защитной полосы |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Мезень | 966 | 200 м | 50 м |
| 2 | Вашка | 605 | 200 м | 50 м |
| 3 | Ираса | 84 | 200 м | 50 м |
| 4 | Чулас | 83 | 200 м | 50 м |
| 5 | Несса | 66 | 200 м | 50 м |
| 6 | Нижн. Воча | 65 | 200 м | 50 м |
| 7 | Цебьюга | 64 | 200 м | 50 м |
| 8 | Коч | 59 | 200 м | 50 м |
| 9 | Выкомша | 51 | 200 м | 50 м |
| 10 | Комша | 42 | 100 м | 50 м |
| 11 | Кома | 40 | 100 м | 50 м |
| 12 | Циленга | 40 | 100 м | 50 м |
| 13 | Юрома | 38 | 100 м | 50 м |
| 14 | Пылема | 33 | 100 м | 50 м |
| 15 | Ерчема | 31 | 100 м | 50 м |
| 16 | Едома | 28 | 100 м | 50 м |
| 17 | Олема | 27 | 100 м | 50 м |
| 18 | Она | 27 | 100 м | 50 м |
| 19 | Очема | 27 | 100 м | 50 м |
| 20 | Нестера | 25 | 100 м | 50 м |
| 21 | Сона | 22 | 100 м | 50 м |
| 22 | Бол. Енда (Едома) | 20 | 100 м | 50 м |
| 23 | Выема | 20 | 100 м | 50 м |
| 24 | Тигляевская Рочуга | 20 | 100 м | 50 м |
| 25 | Верхн. Рочуга | 16 | 100 м | 50 м |
| 26 | Колмогорская Курья | 16 | 100 м | 50 м |
| 27 | Сытка | 16 | 100 м | 50 м |
| 28 | Иръелья | 15 | 100 м | 50 м |
| 29 | Суметповца | 15 | 100 м | 50 м |
| 30 | Бол. Кеслома | 14 | 100 м | 50 м |
| 31 | Нижн. Сезя | 14 | 100 м | 50 м |
| 32 | Нижняя Кельчма | 14 | 100 м | 50 м |
| 33 | Средн. Попьюга | 14 | 100 м | 50 м |
| 34 | Верхн. Кельчма | 12 | 100 м | 50 м |
| 35 | Кеба | 12 | 100 м | 50 м |
| 36 | Мал. Енда (Едома) | 12 | 100 м | 50 м |
| 37 | Хетея | 12 | 100 м | 50 м |
| 38 | Палощельская Попьюга | 11 | 100 м | 50 м |
| 39 | Мал. Кеслома | 10 | 50 м | 50 м |
| 40 | Мокчема | 10 | 50 м | 50 м |
| 41 | Протока Едомский Полой | 6 | 50 м | 50 м |
| 42 | Кельчема | 4 | 50 м | 50 м |

Водным кодексом РФ установлено также понятие береговой полосы. В соответствии с частью 6 статьи 6 Водного кодекса РФ береговая полоса - полоса земли вдоль береговой линии (границы водного объекта) водного объекта общего пользования, предназначенная 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 десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, 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.

В соответствии с пунктом 8 статьи 27 Земельного кодекса Российской Федерации приватизация земельных участков в пределах береговой полосы запрещена. Кроме того, установлен запрет на ограничение публичного доступа на береговую полосу.

*Защитные зоны объекта культурного наследия*

Согласно статье 34.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - Федеральный закон № 73-ФЗ) защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям (за исключением указанных в пункте 2 статьи 34.1 Федерального закона № 73-ФЗ объектов культурного наследия) 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, в которых соответствующим органом охраны объектов культурного наследия установлены специальные требования и ограничения в соответствии с Федеральным законом.

Защитные зоны устанавливаются только для объектов культурного наследия, включенных в реестр таких объектов; в отношении «вновь выявленных объектов культурного наследия» защитные зоны не устанавливаются.

Границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

* для памятника, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 100 метров от внешних границ территории памятника; для памятника, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 200 метров от внешних границ территории памятника;
* для ансамбля, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 150 метров от внешних границ территории ансамбля; для ансамбля, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 250 метров от внешних границ территории ансамбля.

В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного в границах населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 200 метров 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 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию.

*Охранные зоны пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети*

Порядок установления, изменения, прекращения существования охранных зон пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети определяется Положением об охранных зонах пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 21 августа 2019 года № 1080.

В пределах границ охранных зон пунктов запрещается использование земельных участков для осуществления видов деятельности, приводящих к повреждению или уничтожению наружных опознавательных знаков пунктов, нарушению неизменности местоположения их центров, уничтожению, перемещению, засыпке или повреждению составных частей пунктов.

Также на земельных участках в границах охранных зон пунктов запрещается проведение работ, размещение объектов и предметов, которые могут препятствовать доступу к пунктам.

В границах охранной зоны пунктов территории, в отношении которых устанавливаются различные ограничения использования земельных участков, не выделяются.

Указанные ограничения использования земельных участков в охранных зонах пунктов устанавливаются для охранных зон всех пунктов и не зависят от характеристик пунктов и их территориального расположения.

Отдельные ограничения использования земельных участков при установлении охранных зон пунктов в зависимости от характеристик пунктов или их территориального расположения не устанавливаются.

*Охранные зоны стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением*

Порядок установления, изменения и прекращения существования охранной зоны стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением, входящих в государственную наблюдательную сеть и находящихся в федеральной собственности определяется Положением об охранной зоне стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 17 марта 2021 года № 392.

В границах охранной зоны запрещается:

а) строительство объектов капитального строительства, возведение некапитальных строений и сооружений, размещение предметов и материалов, посадка деревьев и кустарников (далее - препятствия) на расстоянии менее или равном 10-кратной высоте препятствия вокруг стационарного пункта наблюдений, а для препятствий, образующих непрерывную полосу с общей угловой шириной более 10 градусов, - на расстоянии менее или равном 20-кратной максимальной высоте препятствия вокруг стационарного пункта наблюдений;

б) размещение источников искажения температурно-влажностного режима атмосферного воздуха (теплотрассы, котельные, трубопроводы, бетонные, асфальтовые и иные искусственные площадки, искусственные водные объекты, оросительные и осушительные системы, открытые источники огня, дыма);

в) проведение горных, геолого-разведочных и взрывных работ, а также земляных работ;

г) организация стоянки автомобильного и (или) водного транспорта, других механизмов, сооружение причалов и пристаней;

д) размещение источников электромагнитного и (или) иного излучения, создающего помехи для получения достоверной информации о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, а также стационарные и передвижные источники загрязнения атмосферного воздуха;

е) складирование удобрений, отходов производства и потребления.

Необходимо проведение работ по установлению зон с особыми условиями использования, которые до настоящего момента не были установлены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

* 1. **Состояние окружающей среды**

Оценка экологического состояния является важной составляющей комплексной оценки территории. Экологическое обоснование проектных решений генерального плана направлено на обеспечение экологической безопасности и комфортных условий проживания населения, отвечающих законодательно–нормативным требованиям. В настоящем разделе рассматривается загрязнение различных компонентов окружающей среды – атмосферного воздуха, поверхностных вод, почв, а также воздействие отдельных физических факторов.

*Состояние атмосферного воздуха*

Атмосферный воздух – жизненно важный компонент окружающей природной среды, представляющий собой естественную смесь газов атмосферы, находящуюся за пределами жилых, производственных и иных помещений.

Источники загрязнения атмосферы бывают естественными и искусственными. Естественные источники загрязнения атмосферы – лесные пожары, пыльные бури, процессы выветривания, разложение органических веществ. К искусственным (антропогенным) источникам загрязнения атмосферы относятся промышленные и теплоэнергетические предприятия, транспорт, системы отопления жилищ, сельское хозяйство, коммунальные отходы.

Основными загрязняющими веществами являются: Оксид углерода, Оксид азота, двуокись азота, сероводород, двуокись серы, взвешенные вещества, взвешенные частицы.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории округа являются: автомобильный транспорт, производственные предприятия, хлебопекарня с. Лешуконское, дизельные электростанции, котельные и печное отопление жилых домов, бытовые отходы.

*Состояние поверхностных вод*

Речная сеть принадлежит к бассейну Белого моря. Речная сеть густая и развита сравнительно равномерно, что связано с избыточным увлажнением и относительно однородными природными условиями на большой части территории.

Реки, протекая в относительно мягких ледниковых отложениях, имеют хорошо разработанные речные долины с широкими, затопляемыми в период весеннего половодья поймами. Наибольший слой стока наблюдается на склонах возвышенностей. Основной источник питания рек – талые снеговые воды. Главная доля стока приходится на период весеннего половодья, особенно на северо-востоке, где высок процент осадков в виде снега, и из-за вечной мерзлоты доля грунтовых вод в питании рек ничтожна. Самые низкие величины стока наблюдаются зимой. Твердый сток низкий, вследствие слабой эрозионной деятельности рек в условиях сильной залесенности, заболоченности и мерзлоты.

Наблюдения за русловыми процессами и деформацией берегов не проводятся. Данные промеров русел на основных гидрологических постах позволяют сказать, что на отдельных постах р. Северной Двины (п. Усть-Пинега), р. Мезени (д. Малая Нисогора) и других имеется небольшая деформация русел, которая не оказывает существенного влияния на водность рек.

Наблюдения за загрязнением поверхностных вод ФГБУ «Северное УГМС» на территории Архангельской области в 2022 году осуществлялись в бассейнах рек Северная Двина, Онега, Мезень и Печора. Стационарная сеть охватывала наблюдениями 49 пунктов контроля на 27 реках, 3 протоках, 3 рукавах, 2 озерах.

Река Мезень. По комплексным оценкам, вода р. Мезени в черте д. Макариб, как и в прошлом году, характеризовалась как «очень загрязненная» и оценивалась 3-им классом качества разряда «б». У с. Дорогорское и д. Малой Нисогоры качество воды улучшилось на один разряд. В створе у д. Малой Нисогоры снизилась загрязненность воды соединениями меди, у с. Дорогорское из перечня критических показателей были исключены соединения железа. В обоих пунктах контроля исчезли случаи нарушения ПДК для соединений никеля. В результате произошла смена 4-го класса качества разряда «а» («грязная» вода) на 3-ий класс разряд «б» («очень загрязненная» вода). Характерными загрязняющими веществами для всех пунктов контроля по течению р. Мезени оставались соединения железа. У д. Малой Нисогоры и с. Дорогорское к ним добавились трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) и нефтепродукты. В черте д. Макариб и с. Дорогорское – соединения меди и легкоокисляемые органические вещества (по БПК5), на участке реки у с. Дорогорское – соединения цинка. Кислородный режим реки в течение года в основном оценивался как благоприятный. Незначительное снижение концентрации растворенного в воде кислорода до 5,97 мг/дм3 отмечалось в апреле в створе у д. Малой Нисогоры.

В 2022 году объем сброса сточных вод в поверхностные водные объекты в Лешуконском муниципальном округе остался на уровне 2021 года.

Всего в сточных водах предприятий отмечено 39 наименований загрязняющих веществ. В 2022 году в целом по области сброс увеличился по АОХ (абсорбируемые галогенорганические соединения) (на 207,79 %), аммоний-иону (на 1,56 %), бору (на 100 %), железу (на 3,52 %), кадмию (на 2 117,02 %), калию (на 100 %), кальцию (на 100 %), магнию (на 100 %), марганцу (на 20,87 %), меди (на 43,44 %), НСПАВ (неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества) (на 5,23 %), натрию (на 100 %), никелю (на 105,52 %), нитрит-аниону (на 25,15 %), роданид-аниону (на 100 %), свинцу (на 122,03 %), стронцию (на 100 %), сульфат-аниону (на 5,86 %), сульфидам и сероводороду (сульфид водорода) (на 100 %), фторид аниону (на 100 %), хлорид-аниону (на 10,07 %), хлороформу (на 100 %), цианид-аниону (на 100 %) по причине расширения водопользователями химических показателей контроля в сточных водах.

В то же время в целом по области уменьшился сброс по АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества) (на 59,21 %), алюминию (на 97,97 %), БПКполн (на 4,59 %), ванадию (на 91,89 %) за счет Северодвинской ТЭЦ-1 «ПАО «ТГК-2» по причине уменьшения содержания ванадия в топливе при сбросе сточных вод с золоотвала; взвешенным веществам (на 7,39 %); метанолу (на 27,92 %); нефтепродуктам (на 26,89 %); нитрат-аниону (на 16,16 %); сухому остатку (на 9,19 %); фенолу (на 9,14 %); формальдегиду (метаналь, муравьиный альдегид) (на 2,68 %); фосфатам (на 36,75 %); ХПК (химическое потребление кислорода) (на 10,56 %); хрому трехвалентному (на 100 %); хрому шестивалентному (на 26,2 %); цинку (на 23,8 %).

Загрязнение водных объектов на территории муниципального образования происходит также вследствие сброса неочищенных ливневых стоков с территории населенных пунктов.

Для решения проблемы водоснабжения населенных пунктов и обеспечения растущей потребности в защищенных источниках воды питьевого качества на территории области проводятся геологоразведочные работы за счет средств федерального бюджета по поискам и оценке питьевых подземных вод.

*Состояние почв*

Почва, являясь основным накопителем химических веществ техногенной природы и фактором передачи инфекционных и паразитарных заболеваний, может оказывать неблагоприятное влияние на условия жизни населения и его здоровье.

В Архангельской области источниками загрязнения почвы селитебных территорий являются предприятия лесозаготовительной, деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной промышленности, сельского хозяйства, автотранспорт, хозяйственно-бытовая деятельность человека.

На территории Архангельской области лабораторный контроль за состоянием почв на площадках планируемой застройки и объектах текущего санитарного надзора осуществляется Федеральным государственным учреждением здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области». В первую очередь контроль и мониторинг осуществляются на территориях общего доступа (селитебные зоны, зоны рекреации) и объектах повышенного экологического риска (детские и образовательные учреждения).

По результатам анализа лабораторных исследований почвы в 2022 году удельный вес проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составил 9,2 %, по микробиологическим показателям – 24,7 %, по паразитологическим показателям – 1,2 %.

Качество почвы по санитарно-химическим и микробиологическим показателям в 2022 году по сравнению с 2020 годом ухудшилось, по паразитологическим показателям улучшилось. В отчетном году по сравнению с 2020 годом темп прироста удельного веса проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим и микробиологическим показателям, составил 67,7 % и 14,2 % соответственно. По паразитологическим показателям темп снижения составил -64,9 %.

В селитебной зоне в 2022 году удельный вес проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составил 9,0 %, по микробиологическим показателям – 24,2 %, по паразитологическим показателям – 1,0 %. Качество почвы по микробиологическим и паразитологическим показателям в 2022 году по сравнению с 2020 годом улучшилось, темп снижения удельного веса проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим и паразитологическим показателям, составил -1,6 % и -73,7 % соответственно. Качество почвы по санитарно-химическим показателям в 2022 году по сравнению с 2020 годом ухудшилось, темп прироста удельного веса проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам, составил 50,0 %.

На территории детских учреждений и детских площадок в 2022 году удельный вес проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарнохимическим показателям, составил 10,1 %, по микробиологическим показателям – 23,1 %, по паразитологическим показателям – 1,1 %. Качество почвы на территории детских учреждений и детских площадок по паразитологическим показателям в 2022 году по сравнению с 2020 годом улучшилось. В отчетном году по сравнению с 2020 годом темп снижения удельного веса проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям, составил -65,6 %. Качество почвы на территории детских учреждений и детских площадок по санитарнохимическим и микробиологическим показателям в 2022 году по сравнению с 2020 годом ухудшилось. Темп прироста удельного веса проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим и микробиологическим показателям, составил 50,7 % и 5,0 % соответственно.

Таким образом, в 2022 году по сравнению с 2020 годом на селитебной территории и на территории детских учреждений и детских площадок отмечается отрицательная динамика качества почвы по санитарно-химическим и микробиологическим показателям, что может быть связано с техногенным загрязнением территорий населенных мест, и положительная динамика качества почвы по паразитологическим показателям.

На территории муниципального округа в границах населенных пунктов имеет место проблема замусоривания почв, которое в первую очередь связано с недостаточно развитой системой сбора отходов.

*Радиационная обстановка*

Оценка радиационной обстановки на территории Архангельской области в 2022 году осуществлялась по данным наблюдений государственной наблюдательной сети ФГБУ «Северное УГМС». Ежедневно на 30 станциях контролировалась мощность дозы гамма-излучения посредством дозиметров. Ежедневно каждые 15 минут проводился оперативный контроль за уровнем мощности дозы гамма-излучения с помощью датчиков Архангельской территориальной автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (далее – АТ АСКРО). Отбор проб радиоактивных аэрозолей приземной атмосферы с помощью воздухо-фильтрующей установки для последующего лабораторного анализа проводился в г. Архангельске и г. Северодвинске. В пунктах: Архангельск, Вельск, Двинской Березник, Котлас, Лешуконское, Мезень, Онега – с помощью горизонтального планшета отбирались пробы радиоактивных выпадений на подстилающую поверхность. Ежемесячно в г. Архангельске проводился отбор осадков на тритий. В реке Северной Двине, в/п Соломбала (Корабельный рукав) в основные гидрологические фазы отбирались пробы воды на содержание трития и стронция-90. В зимний период посредством маршрутных обследований и отбора проб снега проводился радиационный мониторинг 30-километровой зоны вокруг радиационно-опасных объектов (далее – РОО), расположенных в г. Северодвинске, включая район хранения радиоактивных отходов «Миронова гора». В летний период в точках, совпадающих с точками отбора проб снега, а также в точках о. Андрианов, о. Тиноватик, о. Кего, о. Никольский проводился отбор проб почвы и растительности на радионуклидный состав.

Среднее значение суммарной бета-активности радиоактивных выпадений на подстилающую поверхность по территории Архангельской области в 2022 году составило 0,55 Бк/м2 ·год. По сравнению с 2019, 2020 и 2021 годами среднегодовые значения суммарной бета-активности радиоактивных выпадений на подстилающую поверхность по территории Архангельской области в 2022 году отличались незначительно и составили в 2019, 2020, 2021 году соответственно – 0,71; 0,47; 0,41 Бк/м2 ·год.

Среднесуточные значения суммарной бета-активности радиоактивных выпадений на подстилающую поверхность изменялись в с. Лешуконское (0,29-0,84 Бк/м2 ·сут.).

По данным Управления Роспотребнадзора по Архангельской области, в 2022 году радиационная обстановка на территории Архангельской области по сравнению с предыдущими годами не изменялась и оценивается как удовлетворительная.

Число исследованных проб почвы на содержание радиоактивных веществ (цезия-137) составило в 2020 году – 85, в 2021 году – 98, в 2022 году – 128. Превышений гигиенических нормативов не выявлено. Исследования атмосферного воздуха на содержание радиоактивных веществ за 2020-2022 гг. Управлением Роспотребнадзора по Архангельской области и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области» не проводились. В целях радиационно-гигиенической паспортизации используются данные исследований атмосферного воздуха на содержание радиоактивных веществ (суммарная бета-активность, объемная активность цезия-137) ФГБУ «Северное УГМС». Превышений допустимой среднегодовой объемной активности радионуклидов не отмечено.

Число исследованных проб воды водных объектов по показателям суммарной альфа- и бета-активности составило в 2020 году – 18, в 2021 году – 19, в 2022 году – 18, превышений контрольных уровней по суммарной альфа- и бета-активности в пробах воды водных объектов не было выявлено.

Однако, необходим систематический контроль радиационной обстановки на территории округа с измерением мощности дозы гамма-излучения, отбором и анализом проб объектов окружающей среды (атмосферного воздуха, выпадающих осадков, поверхностных и подземных вод, почвы), сырья и пищевых продуктов.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения», санитарного и строительного законодательства при отводе земельных участков для нового жилищного и гражданского строительства необходимо проведение обязательного контроля радоноопасности территории.

1. **ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ЕЕ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**
   1. **Сведения о видах, назначении и наименовании планируемых на рассматриваемой территории объектов федерального и регионального значения**
      1. **Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории муниципального округа объектов федерального значения**

В период подготовки генерального плана Лешуконского муниципального округа рассмотрены документы территориального планирования федерального уровня, имеющие отношение к рассматриваемой территории.

Размещение объектов федерального значения на территории Лешуконского муниципального округа не планируется.

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденной распоряжением Правительства Российский Федерации от 19.03.2013 № 384-р, запланирована реконструкция и техническое перевооружение комплексом средств управления воздушным движением, радиотехнического обеспечения полетов и авиационной электросвязи аэропортов Лешуконское, количество вводимых средств – 3 единицы, со сроком реализации до 2030 года.

* + 1. **Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории муниципального округа объектов регионального значения**

В период подготовки внесений изменений в генеральный план Лешуконского муниципального округа рассмотрены документы территориального планирования регионального уровня, имеющие отношение к рассматриваемой территории.

Планируемые объекты регионального значения отображены в материалах по обоснованию графической части проекта согласно ниже приведенного перечня.

Таблица 23 ‒ Перечень планируемых для размещения на территории Лешуконского муниципального округа объектов регионального значения

| № п/п | Вид объекта | Наименование объекта | Назначение объекта | Основные характеристики объекта | Местоположение объекта | Зоны с особыми условиями использования территории | Сроки |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Автомобильные дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения | Автомобильная дорога Карпогоры - Веегора - Лешуконское | Обеспечение автотранспортной связи административного центра Архангельской области с центрами муниципальных районов | Строительство (реконструкция),  Категория дороги: IV  Твердое покрытие  132,5 км, в том числе 198,9 п. м мостов | Пинежский и Лешуконский муниципальные округа Архангельской области | Придорожная полоса  50 м | До 2030 г. |
| 2 | Объекты регионального значения в области воздушного транспорта | Посадочная площадка | Авиационное сообщение | Планируемый к реконструкции,  по заданию на проектирование | Лешуконский муниципальный округ Архангельской области, с. Лешуконское | Приаэродромная территория | До 2040 г. |
| 3 | Объекты регионального значения в области энергетики | Подстанция ПС 110/10 кВ Березник | Обеспечение устойчивого электроснабжения потребителей | Планируемый к размещению | Лешуконский муниципальный округ | 20 метров | До 2030 г. |
| 4 | Объекты регионального значения в области энергетики | Воздушная линия 110 кВ Пинега – Жердь | Обеспечение устойчивого электроснабжения потребителей | Планируемый к размещению, ВЛ 110 кВ | Пинежский, Мезенский, Лешуконский муниципальные округа | 20 метров | До 2030 г. |
| 5 | Объекты регионального значения в области энергетики | Двухцепный заход-выход воздушной линии 110 кВ на ПС 110 кВ Березник от ВЛ 35 кВ Нисогора | Обеспечение устойчивого электроснабжения потребителей | Планируемый к размещению, ВЛ 110 кВ | Лешуконский муниципальный округ Архангельской области | 20 метров | До 2030 г. |
| 6 | Объекты регионального значения в области здравоохранения | Поликлиника | Создание условий для обеспечения жителей области услугами здравоохранения | Планируемый к размещению | Лешуконский муниципальный округ Архангельской области, с. Лешуконское. пер.  Спортивный, д. 18 | Не устанавливаются | До 2030 г. |
| 7 | Объекты регионального значения в области здравоохранения | Фельдшерско-акушерский пункт | Создание условий для обеспечения жителей области услугами здравоохранения | Планируемый к размещению | Лешуконский муниципальный округ Архангельской области, дер. Усть-Кыма | Не устанавливаются | До 2030 г. |
| 8 | Объекты регионального значения в области здравоохранения | Фельдшерско-акушерский пункт | Создание условий для обеспечения жителей области услугами здравоохранения | Планируемый к размещению | Лешуконский муниципальный округ Архангельской области, с. Белощелье | Не устанавливаются | До 2030 г. |
| 9 | Объекты регионального значения в области предупреждение чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидация их последствий | Пожарное депо | Пожарная безопасность | Строительство, на 2 автомобиля | Лешуконский муниципальный округ Архангельской области, дер. Палащелье | Не устанавливаются | До 2030 г. |
| 10 | Объекты регионального значения в области предупреждение чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидация их последствий | Пожарное депо | Пожарная безопасность | Строительство, на 2 автомобиля | Лешуконский муниципальный округ Архангельской области, дер. Колмогора | Не устанавливаются | До 2030 г. |
| 11 | Объекты регионального значения в области предупреждение чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидация их последствий | Пожарное депо | Пожарная безопасность | Строительство, на 2 автомобиля | Лешуконский муниципальный округ Архангельской области, дер. Палуга | Не устанавливаются | До 2030 г. |
| 12 | Объекты регионального значения в области предупреждение чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидация их последствий | Пожарное депо | Пожарная безопасность | Строительство, на 2 автомобиля | Лешуконский муниципальный округ Архангельской области, дер. Большая Щелья | Не устанавливаются | До 2030 г. |
| 13 | Объекты регионального значения в области предупреждение чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидация их последствий | Пожарное депо | Пожарная безопасность | Строительство, на 2 автомобиля | Лешуконский муниципальный округ Архангельской области, дер. Чуласа | Не устанавливаются | До 2030 г. |
| 14 | Объекты регионального значения в области размещения отходов производства и потребления | Свалка Вожгора | Размещение ТКО | Вывод из эксплуатации и подготовка к рекультивации | Лешуконский муниципальный округ Архангельской области | Не устанавливаются | До 2030 г. |
| 15 | Объекты регионального значения в области размещения отходов производства и потребления | Свалка Койнас | Размещение ТКО | Вывод из эксплуатации и подготовка к рекультивации | Лешуконский муниципальный округ Архангельской области | Не устанавливаются | До 2030 г. |
| 16 | Объекты регионального значения в области размещения отходов производства и потребления | ПВН Вожгора | Перегрузка ТКО | Строительство, 0,18 тыс. тонн/ год | Лешуконский муниципальный округ Архангельской области | Санитарно-защитная зона – 100 м | До 2030 г. |
| 17 | Объекты регионального значения в области размещения отходов производства и потребления | ПВН Койнас | Перегрузка ТКО | Строительство, 0,26 тыс. тонн/ год | Лешуконский муниципальный округ Архангельской области | Санитарно-защитная зона – 100 м | До 2030 г. |

* 1. **Основные направления развития экономики**

Развитие экономики муниципального округа ‒ возможность повышения занятости населения и роста его доходов.

Система основных мероприятий развития муниципального округа включает: повышение инвестиционной привлекательности муниципального образования, поддержку крупных инвестиционных проектов, установление и укрепление партнерских связей с предприятиями, организациями, находящимися на территории округа и внешними инвесторами, разработку инвестиционных карт, использование средств массовой информации, участие в инвестиционных форумах, выставках, конкурсах.

Главная проблема, сдерживающая эффективное использование имеющегося потенциала – отсутствие инвесторов и достаточной инфраструктуры, недостаток собственных средств предприятий на динамичное развитие, модернизацию производства, обновление основных фондов, приобретение новой техники.

В целом промышленность имеет долгосрочные конкурентные перспективы развития и усиление ее позиций рассматривается в числе стратегических направлений развития муниципального образования.

Для дальнейшего роста конкурентоспособности промышленного комплекса муниципального образования необходимо реформирование существующих производств, а также организация производства новых, более рентабельных видов продукции.

Одним из ключевых условий экономического роста в муниципальном округе станет развитие малого и среднего бизнеса, а также интеграция экономики муниципального округа в экономику региона. Это предполагает привлечение новых инвестиций, реализацию совместных проектов и расширение сотрудничества с другими муниципальными образованиями.

Для достижения данной цели ставятся задачи:

* формирование имиджа территории как современной экономической площадки, соответствующей стандартам ведения бизнеса;
* развитие и поддержка малого и среднего предпринимательства;
* выделение функциональных зон производственного назначения.

На территории Лешуконского муниципального округа действует муниципальная программа «Развитие малого и среднего предпринимательства на территории Лешуконского муниципального округа на 2021-2025 годы. Реализация программы позволит обеспечить более благоприятные условия для развития субъектов малого и среднего предпринимательства в муниципальном округе.

Приоритетными направлениями развития малого предпринимательства в Лешуконском муниципальном округе являются:

* производство продукции;
* жилищно-коммунальное хозяйство;
* сельское хозяйство и переработка сельскохозяйственной продукции;
* бытовое обслуживание населения;
* туризм, спорт, гостиничный бизнес и т.д.

Проектом генерального плана предлагается размещение следующих производственных объектов:

* лесозаготовительное предприятие в с. Олема;
* цех по переработке дикорастущих грибов и ягод в с. Лешуконское;
* пиролизный завод по производству древесного и активированного угля в с. Лешуконское.
  1. **Планировочная организация территории и функциональное зонирование**

Основные задачи территориально-пространственной организации Лешуконского муниципального округа и входящих в его состав населенных пунктов сводятся к развитию и упорядочиванию их сложившейся планировочной структуры.

В основу архитектурно-планировочной организации территорий населённых пунктов положены следующие принципы:

* чёткое деление населенного пункта на селитебную и производственную зоны при максимальном сохранении существующей застройки;
* создание условий для постепенного формирования благоустроенного села путём частичной реконструкции существующей застройки и рационального размещения нового строительства;
* наиболее удобное в хозяйственном отношении размещение производственных комплексов и отдельных зданий с соблюдением санитарных и противопожарных норм.

Зонирование территории является одним из основных инструментов регулирования градостроительной деятельности. Градостроительное зонирование устанавливает рамочные условия использования территории, обязательные для всех участников градостроительной деятельности в части функциональной принадлежности, ландшафтной организации территории.

Градостроительное зонирование учитывает природную, историко-культурную, экономико-географическую специфику муниципального образования, сложившиеся особенности использования земель, данные земельного кадастра и основывается на концепции развития территории.

При классификации зон учтены положения Градостроительного кодекса и требования специальных нормативов и правил, касающиеся зон с нормируемым режимом градостроительной деятельности (санитарно-защитные и водоохранные зоны и пр.).

Сложившаяся структура функционального зонирования округа сохраняется с учетом развития опорных элементов урбанизированного каркаса на основе современной организации территории, максимально используя природные ресурсы.

Структура функционального зонирования настоящего генерального плана определена в соответствии с Требованиями к описанию и отображению документов территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, утвержденными приказом Министерства экономического развития РФ от 09.01.2018 № 10.

Генеральным планом устанавливаются следующие виды функциональных зон:

1. **Жилая зона:**

*Зона застройки индивидуальными жилыми домами*

Зона застройки индивидуальными жилыми домами предназначена для застройки преимущественно индивидуальными жилыми домами (этажность – не более чем три этажа) и сопутствующими объектами первичной ступени культурно-бытового обслуживания с размещением объектов инженерного обеспечения.

*Зона застройки малоэтажными жилыми домами*

Зона застройки малоэтажными жилыми домами предназначена для застройки преимущественно многоквартирными жилыми домами (этажность – до 4.), домами блокированной застройки и сопутствующими объектами первичной ступени культурно-бытового обслуживания с размещением объектов инженерного обеспечения.

1. **Общественно-деловая зона:**

*Многофункциональная общественно-деловая зона*

Многофункциональная общественно-деловая зона предназначена для застройки объектами делового и коммерческого назначения, торговли, общественного питания с размещением сопутствующих объектов инженерного обеспечения, а также объектов, необходимых для осуществления производственной и предпринимательской деятельности.

*Зона специализированной общественной застройки*

Зона специализированной общественной застройки предназначена для застройки отдельно стоящими объектами дошкольных образовательных организаций, общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, объектов, реализующих программы профессионального и высшего образования, специальных учебно-воспитательных учреждений для обучающихся с девиантным поведением, научных организаций, объектов культуры и искусства, здравоохранения, социального назначения, объектов физической культуры и массового спорта, культовых зданий и сооружений с размещением сопутствующих объектов инженерного обеспечения.

1. **Производственная зона:**

*Производственная зона*

Производственные зоны предназначены для размещения промышленных объектов различных классов вредности. В производственных зонах допускается размещение объектов транспортно-логистического, складского назначения и инженерной инфраструктуры, а также объектов общественно-деловой застройки, связанных с обслуживанием данной зоны.

*Коммунально-складская зона*

Коммунально-складская зона предназначена для размещения коммунальных предприятий, в т.ч. сооружений для хранения транспорта, складов, сопутствующей инженерной и транспортной инфраструктуры, АЗС, а также коммерческих объектов, объектов общественно-делового назначения, допускаемых к размещению в коммунальных зонах.

1. **Зона инженерной инфраструктуры:**

Зона инженерной инфраструктуры предназначена для размещения объектов инженерного обеспечения, в т.ч. коридоров пропуска коммуникаций.

1. **Зона транспортной инфраструктуры:**

Зона транспортной инфраструктуры предназначена для размещения объектов автомобильного транспорта, объектов железнодорожного транспорта, объектов воздушного транспорта, объектов водного транспорта, объектов трубопроводного транспорта, объектов транспортной инфраструктуры иных видов, объектов улично-дорожной сети, допускается размещение общественно-деловых объектов и объектов инженерной инфраструктуры, связанных с обслуживанием данной зоны.

1. **Зона сельскохозяйственного использования**

*Зона сельскохозяйственных угодий*

Зоны сельскохозяйственного угодий - пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями.

*Зона иного сельскохозяйственного использования*

Зона иного сельскохозяйственного использования предназначена для ведения сельского хозяйства, садоводства, личного подсобного хозяйства, развития объектов сельскохозяйственного назначения с размещением сопутствующих объектов инженерного обеспечения.

1. **Зона рекреационного назначения:**

Зоны рекреационного назначения предназначены для обустройства мест для занятия спортом, физкультурой, пешими или верховыми прогулками, отдыха, наблюдения за природой, пикников, охоты, рыбалки, занятие указанной деятельностью.

*Зона озелененных территорий общего пользования*

Зона озелененных территорий общего пользования предназначена для размещения городских парков, скверов, садов, бульваров, зеленых насаждений, предназначенных для благоустройства территории, отдельных спортивных объектов, объектов массового летнего отдыха.

*Зона отдыха*

Зона отдыха предназначена для размещения детских оздоровительных учреждений, оздоровительно-спортивных лагерей, пляжей, гостиниц и гостевых домов, иных объектов отдыха и туризма.

*Зона лесов*

Зона лесов выделена в отношении земель, на которых расположены леса и предназначенных для лесовосстановления, а также земли, необходимые для освоения лесов (просеки, дороги и другие), и земли, неудобные для использования (болота и другие).

1. **Зона специального назначения:**

*Зона кладбищ*

Зона кладбищ предназначена для размещения кладбищ, крематориев и мест захоронения, а также соответствующих культовых сооружений.

*Зона складирования и захоронения отходов*

Зона складирования и захоронения отходов предназначена для размещения мест складирования и захоронения отходов.

*Зона озелененных территорий специального назначения*

Зона озелененных территорий специального назначения предназначена для организации и благоустройства санитарно-защитных зон.

*Иные зоны*

Иные зоны выделены в отношении территорий природного ландшафта, не подлежащих застройке, а также в целях организации противопожарных разрывов.

* 1. **Развитие жилищного фонда**

Основными направлениями в жилищном строительстве на расчетный срок генерального плана должны быть:

1. повышение уровня благоустройства жилого фонда по основным показателям (отопление, водоснабжение, водоотведение с учётом локальных очистных сооружений)
2. освоение новых территорий для жилищного строительства с опережающим строительством объектов инженерной и транспортной инфраструктуры;
3. повышение уровня капитальности жилого фонда;
4. снос в существующей застройке физически и морально устаревшего жилого фонда с последующим замещением объектами жилья нового качества.

Расчет проектных значений объемов жилищного строительства для генерального плана должен учесть расчетную численность населения, объем ликвидируемого аварийного и ветхого жилищного фонда, объем сохраняемого и реконструируемого жилищного фонда и проектную жилищную обеспеченность.

Основным вопросом при определении объема нового строительства в проектном периоде является показатель жилищной обеспеченности населения. Согласно Проекту "Жилищное строительство" (Приоритет 2. Пространство, комфортное для жизни. Цель 2.1. Доступное, комфортное и качественное жилье), распоряжения Правительства Архангельской области «Об утверждении плана мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Архангельской области до 2035 года» от 24 декабря 2019 г № 605-рп, коэффициент жилищной обеспеченности определен в размере 35 м 2/чел.

С учетом проектной численности объем жилищного фонда, пригодного для проживания, должен составить не менее 183,4 тыс. кв. м.

* 1. **Развитие учреждений и предприятий обслуживания**

Цель проекта генерального плана – удовлетворение потребности населения муниципального округа в учреждениях обслуживания с учетом прогнозируемых характеристик социально-экономического развития согласно существующим социальным нормам, обеспечение равных условий доступности для всего населения объектов сферы обслуживания.

Основная цель развития системы культурно-бытового обслуживания - создание полноценных условий труда, быта и отдыха населения, достижение, как минимум, нормативного уровня обеспеченности населения всеми видами обслуживания.

Прогнозирование отраслей социального блока сталкивается с рядом проблем вследствие значительной зависимости социальных процессов от уровня развития экономики, инвестиционной активности, наличия ясной социальной государственной политики и многих других факторов.

Специфика социальной сферы обуславливается некоторыми методическими особенностями:

* развитие сферы в значительной степени зависит от демографического прогноза и предполагаемой возрастной структуры населения;
* социальный эффект и качество работы не поддаются количественным измерениям, поэтому используются косвенные показатели количественной оценки обеспеченности услугами;
* ограниченная возможность взаимодополняемости и взаимозаменяемости услуг предусматривает необходимость прогнозирования комплекса социальных отраслей в целом.
  + 1. **Развитие системы образования**

Для решения существующих проблем в области образования на территории Лешуконского муниципального округа действует государственная программа Архангельской области «Развитие образования и науки Архангельской области» и муниципальная программа «Развитие образования Лешуконского муниципального округа на 2022-2025 годы»:

Целью муниципальной программы является обеспечение доступности качественного образования, отвечающего современным потребностям социума и каждого гражданина, требованиям социально-экономического развития региона и округа.

Для достижения указанной цели предусматривается решение следующих задач:

* создать условия для обеспечения прав детей на общедоступное качественное общее и дополнительное образование;
* обеспечить доступность дошкольного образования.

Государственной программой предусмотрено строительство начальной школы - детского сада на 100 учащихся и 100 воспитанников в с. Лешуконское.

Проектом генерального плана предлагается строительство организации дополнительного образования в связи с фактическим недостатком мест в учреждениях данного типа.

* + 1. **Развитие системы здравоохранения**

Схемой территориального планирования Архангельской области предусмотрено размещение (строительство) следующих объектов здравоохранения на территории Лешуконского муниципального округа.

Таблица 24 ‒ Планируемые объекты здравоохранения

| № | Наименование объекта | Мероприятие | Местоположение планируемого объекта | Характеристика объекта | Срок реализации |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Поликлиника | Планируемый к размещению | Лешуконский муниципальный округ Архангельской области, с. Лешуконское | Объект | Первая очередь (2020-2030) |
| 2 | Фельдшерско-акушерский пункт | Планируемый к размещению | Лешуконский муниципальный округ Архангельской области, дер. Усть-Кыма | Объект | Первая очередь (2020-2030) |
| 3 | Фельдшерско-акушерский пункт | Планируемый к размещению | Лешуконский муниципальный округ Архангельской области, с. Белощелье | Объект | Первая очередь (2020-2030) |

Для решения существующих проблем в области здравоохранения и с целью улучшения состояния здоровья населения Архангельской области на основе повышения качества и доступности оказания медицинской помощи; повышения эффективности медицинских услуг, объемы, виды и качество которых должны соответствовать уровню заболеваемости и потребностям населения, передовым достижениям медицинской науки разработана и реализуется государственная программа «Развитие здравоохранения Архангельской области», утвержденная постановлением Правительства Архангельской области от 12 октября 2012 года № 462-пп. В соответствии с перечнем мероприятий государственной программы Архангельской области «Развитие здравоохранения Архангельской области» в 2024-2025 гг. предусмотрено строительство поликлиники в с. Лешуконское Архангельской области (в рамках федерального проекта «Модернизация первичного звена здравоохранения» национального проекта «Здравоохранение»).

* + 1. **Развитие системы социального обслуживания**

Решение о создании и размещении объектов социального защиты проводится на уровне Архангельской области.

Размещение объектов социального обслуживания на территории Лешуконского муниципального округа не планируется.

* + 1. **Развитие системы культурного обслуживания**

Для решения существующих проблем в области культуры на территории Лешуконского муниципального округа действует муниципальная программа «Сохранение и развитие сферы культуры Лешуконского муниципального округа на 2022-2025 годы». Целью муниципальной программы является сохранение и развитие культурного потенциала и культурного наследия Лешуконского муниципального округа, обеспечение потребностей населения Лешуконского муниципального округа в услугах, предоставляемых муниципальными бюджетными учреждениями культуры.

Генеральным планом на территории Лешуконского муниципального округа мероприятия по развитию объектов культуры не предусматриваются.

* + 1. **Развитие физической культуры и массового спорта**

Основными задачами развития системы физической культуры и массового спорта являются:

* создание системы мониторинга физической подготовленности учащейся молодежи и населения Лешуконского муниципального округа, осуществление оздоровительной и профилактической работы на основе целевых спортивно-оздоровительных программ;
* внедрение физической культуры и спорта в режим учебы, труда и отдыха различных социально-демографических групп населения, формирование у населения потребности в систематических занятиях физической культурой и спортом;
* совершенствование форм организации физкультурно-оздоровительной и спортивно-массовой работы среди различных категорий и групп населения;
* создание сети физкультурно-оздоровительных и спортивных сооружений, доступных для различных социально-демографических групп населения;
* укрепление материально-технической базы спорта.

Проектом генерального плана предусмотрено размещение следующих объектов спорта:

* плоскостное спортивное сооружение, 440 кв. м, д. Палуга;
* плоскостное спортивное сооружение, 620 кв. м, д. Заручей;
* плоскостное спортивное сооружение, 540 кв. м, д. Кеслома;
* спортивный зал, 540 кв. м, с. Юрома;
* плоскостное спортивное сооружение, 1200 кв. м, с. Юрома;
* стадион, 4000 кв. м, с. Лешуконское;
* плавательный бассейн, 1200 кв. м, с. Лешуконское;
* многофункциональный спортивный зал, 540 кв. м, с. Лешуконское;
* спортивная площадка, 440 кв. м, д. Чуласа;
* спортивная площадка, 440 кв. м, п. Усть-Чуласа;
* спортивная площадка, 540 кв. м, с. Олема;
* многофункциональный спортивный зал, 540 кв. м, с. Олема;
* спортивная площадка, 540 кв. м, д. Кеба;
* спортивная площадка, 540 кв. м, д. Кеслома;
* спортивная площадка, 540 кв. м, д. Селище;
* спортивный зал, 540 кв. м, д. Селище;
* спортивный зал, 540 кв. м, с. Ценогора;
* спортивный зал, 540 кв. м, д. Белощелье;
* спортивная площадка, 540 кв. м, д. Белощелье;
* спортивная площадка, 540 кв. м, д. Палащелье;
* спортивная площадка, 540 кв. м, д. Усть-Кыма;
* спортивная площадка, 540 кв. м, с. Койнас;
* спортивная площадка, 540 кв. м, д. Засулье;
* спортивная площадка, 540 кв. м, с. Вожгора.
  + 1. **Развитие системы туристического обслуживания**

В целях развития туризма на территории Лешуконского муниципального округа планируется строительство гостевых домов в ц. Ценогора, д. Усть-Чуласа, д. Кеслома и с. Койнас.

* 1. **Развитие сети особо охраняемых природных территорий**

Система особо охраняемых природных территорий создается в целях сохранения на территории муниципального округа уникальных и типичных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, изучения естественных процессов в биосфере и контроля за изменением ее состояния, экологического образования и воспитания населения.

На территории Лешуконского муниципального округа развития системы особо охраняемых природным территорий не предусмотрено.

* 1. **Развитие транспортной инфраструктуры**
     1. **Внешний транспорт**

*Железнодорожный транспорт*

Мероприятия по развитию железнодорожного транспорта на территории Лешуконского муниципального округа не планируется.

*Воздушный транспорт*

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденной распоряжением Правительства Российский Федерации от 19.03.2013 № 384-р, запланирована реконструкция и техническое перевооружение комплексом средств управления воздушным движением, радиотехнического обеспечения полетов и авиационной электросвязи аэропортов Лешуконское, количество вводимых средств – 3 единицы, со сроком реализации до 2030 года.

Схемой территориального планирования Архангельской области запланировано мероприятие по реконструкции посадочной площадки в с. Лешуконское.

*Водный транспорт*

Строительство объектов водного транспорта на территории Лешуконского муниципального округа не планируется.

*Автомобильный транспорт*

Схемой территориального планирования Архангельской области планируется реконструкция автомобильной дороги «Карпогоры - Веегора – Лешуконское».

Сеть автомобильных дорог местного значения (между населёнными пунктами) сохраняется с учётом их ремонта, усовершенствования их дорожных покрытий и обустройства, что в дальнейшем решит проблемы аварийного состояния автодорог и позволит организовать оказание услуг во всех населённых пунктах муниципального округа.

Проектом генерального плана предусматривается:

1. Реконструкция автомобильных дорог местного значения протяженностью 98,1 км;
2. Строительство станции технического обслуживания в с. Лешуконское на 6 постов.

Основные проектные мероприятия по развитию автомобильного транспорта:

1. увеличение протяженности автомобильных дорог местного значения, соответствующих нормативным требованиям;
2. повышение надежности и безопасности движения по автомобильным дорогам местного значения;
3. обеспечение устойчивого функционирования автомобильных дорог местного значения;
4. содержание автомобильных дорог общего пользования местного значения муниципального образования и искусственных сооружений на них;
5. строительство автостоянок около объектов обслуживания;
6. создание инфраструктуры автосервиса.
   * 1. **Улично-дорожная сеть**

Улично-дорожная сеть населённых пунктов запроектирована с учётом сохранения существующих направлений. Грунтовые дороги предусмотрено заасфальтировать.

Покрытие проездов, площадок и тротуаров предусмотрены также с твёрдым покрытием.

Основные проектные мероприятия по развитию улично-дорожной сети:

1. повышение технического уровня существующей улично-дорожной сети (расширение проезжих частей (где это возможно), строительство тротуаров, обеспечение закрытого водоотвода с проезжих частей всей улично-дорожной сети).
2. создание приоритетных условий движения транспортных средств общего пользования по отношению к иным транспортным средствам;
3. создание условий для пешеходного и велосипедного передвижения населения.
4. мероприятия по безопасности дорожного движения;
5. реконструкция, ремонт, устройство твёрдого покрытия дорог и тротуаров;
6. размещение дорожных знаков и указателей на улицах населённых пунктов.

Проектом генерального плана запланирована реконструкция улично-дорожной сети в с. Лешуконское – 29,3 км, с. Койнас – 11,3 км, с. Вожгора – 10,1 км, с. Ценогора – 7,9 км, с. Юрома – 4,7 км, с. Олема – 3,7 км, а также строительство улиц в с. Лешуконское протяженностью 0,6 км.

* 1. **Развитие инженерной инфраструктуры**
     1. **Водоснабжение**

*с. Лешуконское*

Генеральным планом Лешуконского муниципального округа на расчетный срок строительства планируется:

* проектирование и строительство водовода от месторождения Енда;
* проектирование и строительство разводящих сетей по с. Лешуконское.

Дополнительно предлагается выполнение следующих мероприятий:

* замена (модернизация) трубопроводов, отработавших нормативный срок службы;
* замена погружных насосов;
* постройка, ремонт санитарной зоны.

Мероприятия по модернизации существующей системы водоснабжения направлены на обеспечение бесперебойности подачи воды потребителям, повышение энергоэффективности, обеспечение санитарных и экологических норм и правил.

Мероприятия по строительству новых водопроводных сооружений направлены на обеспечение подачи воды потребителям, не имеющим в настоящее время централизованного водоснабжения, обеспечение санитарных и экологических норм и правил.

Прокладка сетей водоснабжения при реконструкции участков водопровода с высокой степенью износа может осуществляться по существующим маршрутам прохождения трубопроводов, либо, если это нецелесообразно или невозможно, с внесением изменений в трассировку сетей системы водоснабжения. Строительство новых водопроводных сетей предполагает подключение новых потребителей к источнику водоснабжения по кратчайшему пути.

Размещение водопроводных сетей в поперечном профиле улиц должно согласовываться с расположением других подземных сооружений для предохранения соседних коммуникаций от повреждений при авариях и производстве строительных и ремонтных работ. Сети трассируют параллельно красным линиям застройки, а при одностороннем размещении сети – по той стороне улицы, на которой имеется меньшее число подземных сетей и больше присоединений к водопроводной сети. Окончательная трассировка реконструируемых и новых водопроводных сетей, а также определение длин и диаметров участков трубопроводов производится на этапе проектирования и корректируется согласно проекту.

*с. Ценогора*

Генеральным планом предлагается выполнение мероприятий по закольцовке артезианских скважин и замене ветхих сетей водопровода.

Развитие систем централизованного водоснабжения применительно к территории остальных населенных пунктов не предусматривается. Рекомендуется в дальнейшем провести мероприятия по реконструкции существующей сети на участках, требующих замены.

* + 1. **Водоотведение**

*с. Лешуконское*

На первую очередь реализации генерального плана планируется проектирование системы канализации села Лешуконское и строительство КОС, КНС, магистральной сети канализации и подводящих сетей.

Перечень основных объектов по строительству системы водоотведения:

* строительство канализационных очистных сооружений производительностью 1000 м3/сут;
* строительство наружных сетей канализации из напорных и безнапорных трубопроводов;
* строительство насосных станций.

Система водоотведения сточных вод с территории села Лешуконское намечена общесплавная. На первую очередь планируется канализование всей территории села. В не канализированной застройке предусматриваются септики, из которых неочищенные стоки подлежат регулярному вывозу на сливную станцию канализационных очистных сооружений.

Существующий рельеф предопределил направление основных магистральных сетей по ул. Новоселова, ул. Октябрьская, ул. Победы, ул. Красных партизан, ул. Конецгорская, пер. Спортивный, ул. Молодежная. По данным улицам планируется самотечная система канализации. Сбор водостоков будет осуществляться от центральной части и южной части села. Вблизи пересечения улиц Бобрецова, Северная и Рабочая планируется размещение станции перекачки № 1. Насосная станция № 2 запроектирована вблизи пересечения ул. Школьная и ул. Ущельская. Насосная станция № 3 ‒ на пересечении ул. Набережная и пер. Юбилейный. Насосная станция № 4 отводит сточные воды к очистным сооружениям. Очистные сооружения станции биологической очистки сточных вод со сливной станцией планируются производительностью 1000 м3/сут.

Магистральные сети на расчетный срок строительства принимают стоки с территории жилой застройки северной части села, согласно рельефу и расположению зданий сточные воды самотеком отводятся к станции перекачки.

Поверхностные (дождевые и талые) воды с территории городской застройки отводятся самостоятельной системой дождевой канализации.

Наружные сети канализации запроектированы из асбестоцементных труб диаметром 150÷200 мм. Соединение труб муфтовое. Колодцы на сети предусмотреть из сборных железобетонных колец диаметром 1000 мм.

Для центральной районной больницы и жилых домов, расположенных в юго-западной части села, планируется использовать септики.

Основные мероприятия по реализации схем водоотведения должны быть направлены на улучшение качества услуг по водоотведению сточных вод и могут быть отнесены к мероприятиям по охране окружающей среды и здоровья населения.

Реализация мероприятий по схемам водоотведения позволит решить следующие задачи:

* организация централизованного водоотведения на территориях, где оно отсутствует;
* сокращение сбросов и организация возврата очищенных сточных вод на технические нужды.

Развитие систем централизованного водоотведения на территории других населенных пунктов не планируется.

* + 1. **Газоснабжение**

Генеральным планом Лешуконского муниципального округа Архангельской области развитие централизованной системы газоснабжения не предусматривается. Газоснабжение потребителей населенных пунктов будет осуществлять сжиженным баллонным газом, как и в настоящее время.

* + 1. **Теплоснабжение**

*с. Лешуконское*

Строительство источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях, не предусматривается.

Предусматриваются следующие мероприятия по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения:

1) реконструкция котельной МСК (МРУ-1) с переводом на использование щепы в качестве основного топлива с автоматизированной подачей и с заменой дымовой трубы;

2) реконструкция котельной РТП (СХТ) с заменой водогрейных котлов – 4 шт.;

3) реконструкция котельной Аэропорт с переводом на использование щепы в качестве основного топлива с автоматизированной подачей и с заменой дымовых труб.

Предусматриваются следующие мероприятия по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах:

1) строительство тепловой сети от котельной «Аэропорт»;

2) строительство разводящих тепловых сетей для подключения новых потребителей;

3) реконструкция тепловых сетей для подключения новых потребителей;

5) реконструкция тепловых сетей от котельной Аэропорт.

*с. Вожгора, с. Койнас, п. Усть-Чуласа, с. Юрома*

Развитие системы теплоснабжения предполагает сохранение существующей системы теплоснабжения с плановой реконструкцией источников теплоснабжения по мере износа, либо неисправного состояния основного и вспомогательного оборудования в процессе эксплуатации. Также генеральным планом предусматривается реконструкция существующих тепловых сетей, с целью повышения теплопроводности, эффективности, снижения ненормативных тепловых потерь, а также процента физического износа труб.

Теплоснабжение планируемых к строительству индивидуальных жилых домов предусматривается осуществить от индивидуальных источников тепловой энергии.

*с. Ценогора*

В с. Ценогора предусматриваются мероприятия по реконструкции котельной с заменой водогрейных котлов (2 шт.) и дымовой трубы, а также по прокладке тепловых сетей к новым потребителям (ФАП, здание администрации и дом культуры).

* + 1. **Электроснабжение**

Как было отмечено ранее в разделе 1.7.5. «Электроснабжение» оборудование большей части используемых дизельных электростанций физически и морально устарело и нуждается в замене. Из-за плохого состояния оборудования надежность и безопасность снабжения потребителей электроэнергией находится под угрозой. Из-за загрязнения окружающей среды выхлопом дизелей, маслом и дизельным топливом страдает местное население.

Для решения указанных проблем, а также для обеспечения населения Лешуконского округа надежным электроснабжением, схемой и программой перспективного развития электроэнергетики Архангельской области на 2022-2026 годы предлагается несколько вариантов обеспечения населения и экономики муниципального округа централизованным электроснабжением:

1) организация централизованного энергоснабжения Лешуконского муниципального округа за счёт сооружения ВЛ-110 кВ Луковецкая – Пинега с реализацией ряда мероприятий, в том числе:

‒ строительство двухцепной ВЛ 110 кВ Пинега – Жердь с проводом марки АС-120, протяженностью 120 км;

‒ строительство двухцепной ВЛ 110 кВ Жердь – Березник с проводом марки АС-120, протяженностью 96 км;

‒ строительство ПС 110/35/10 кВ Жердь с трансформаторами 2×6,3 МВА;

‒ строительство ПС 110/35 кВ Березник с трансформаторами 2×6,3 МВА;

‒ строительство двухцепного захода-выхода на ПС 110 кВ Березник от ВЛ 35 кВ Нисогора с проводом марки АС-70, протяженностью 1 км;

2) совместное электроснабжение Мезенского и Лешуконского муниципальных округов с учётом алмазных месторождений (ГОК) им. Ломоносова и им. Гриба.

Схемой территориального планирования Архангельской области на территории Лешуконского муниципального округа на первую очередь предусмотрено строительство:

‒ подстанции ПС 110/10 кВ Березник;

‒ воздушной линии 110 кВ Пинега – Жердь;

‒ двухцепного захода-выхода воздушной линии 110 кВ на ПС 110 кВ Березник от ВЛ 35 кВ Нисогора.

Обеспечение централизованного электроснабжения Лешуконского муниципального округа Архангельской области с последующей консервацией дизельных электростанций позволит исключить затраты областного бюджета на ежегодную закупку и доставку дизельного топлива для электростанций, а также затраты на компенсацию разницы в тарифах на электрическую энергию для населения. Снизит экологические риски от эксплуатации опасного производственного объекта.

* + 1. **Связь и информатизация**

Проектом генерального плана Лешуконского муниципального округа предлагаются решения по реконструкции и развитию систем связи, связанные с развитием территории.

Основными направлениями развития телекоммуникационного комплекса является:

* улучшение качества связи телефонной сети общего пользования;
* расширение мультимедийных услуг, предоставляемых населению;
* развитие эфирного радиовещания, осуществляемого в УКВ и FM диапазонах, за счет увеличения количества радиовещательных станций;
* развитие сотовой связи за счет увеличения покрытия территории сотовой связью различных операторов и применения новейших технологий;
* развитие сети эфирного цифрового телевизионного вещания за счет увеличения количества и улучшения качества принимаемых телевизионных каналов.

По результатам анализа существующего положения и предложениям по развитию телефонной сети, генеральным планом предусматривается увеличение сферы услуг, предоставляемых операторами связи. Реконструкция или строительство новых объектов и сетей связи предлагается генеральным планом в течение срока его реализации по причинам физического износа оборудования, морального устаревания технологий абонентского доступа.

* 1. **Предложения по инженерной подготовке территории**

С учетом природно-климатических факторов, степени антропогенного воздействия на природную среду, а также состояния и условий функционирования имеющихся инженерно-технических сооружений в инженерную подготовку территории включаются следующие мероприятия:

1. организация поверхностного стока;
2. вертикальная планировка территории для обеспечения необходимых уклонов для организации сброса поверхностных вод;
3. защита территории от подтопления (затопления);
4. регулирование, расчистка и благоустройство водотоков населенных пунктов.

*Мероприятия по организации поверхностного стока*

В инженерной подготовке территорий (особенно с неблагоприятными природными условиями) организация стока поверхностных вод является одним из важнейших мероприятий, предупреждающих повышение уровня грунтовых вод и проявления просадочных свойств грунта, и т. д.

Отсутствие систем ливневой канализации не только сказывается на уровне благоустройства, но и приводит к подтоплению территорий.

Организация поверхностного водоотвода предусматривается в административном центре муниципального округа – с. Лешуконское

Сбор поверхностных сточных вод предлагается с территорий многоквартирной жилой застройки по проектируемым коллекторам на планируемые очистные сооружения дождевой канализации. Площадка под размещение очистных сооружений дождевой канализации предлагается в западном направлении от населенного пункта совместно с планируемыми очистными сооружениями бытовых сточных вод. Выпуск очищенных стоков предусматривается в р. Вашка.

Сброс поверхностных вод в водоприемники намечается производить после предварительной очистки на очистных сооружениях поверхностного стока. Перед очистными сооружениями устраиваются специальные разделительные камеры, которые отделяют загрязненную часть поверхностного стока и направляют на очистные сооружения. При этом, в соответствии с СП 32.13330.2018, очистке должно подвергаться не менее 70 % поверхностного стока. Пиковые расходы, относящиеся к наиболее интенсивной части дождя и наибольшему стоку талых вод, сбрасываются в водоем без очистки.

Очистные сооружения выполняются закрытого типа.

*Вертикальная планировка территории*

Вертикальная планировка территорий заключается в подготовке естественного рельефа местности для размещения зданий и сооружений, обеспечении транспортных связей и организации поверхностного стока путём срезок, подсыпок грунта, смягчения уклонов. При вертикальной планировке обычно соблюдается требование максимального сохранения естественного рельефа. При спокойном рельефе с уклоном от 0,5 до 10 % и его частичном преобразовании объёмы работ по вертикальной планировке составляют 800-1500 м3/га; при холмистом рельефе достигают 3000 м3/га. Вертикальная планировка территории обычно осуществляется средствами землеройной техники. При перемещении земляных масс, объём которых превышает 1 млн. м3, наиболее эффективен гидромеханический способ, при объёмах, превышающих 1,5 млн. м3, - взрывная экскавация.

Проектом генерального плана предусматривается вертикальная планировка территории с максимальным сохранением естественного рельефа и обеспечением допустимых уклонов для движения транспорта и пешеходов в районах нового освоения жилищного строительства.

*Мероприятия по защите территории от подтопления (затопления)*

В соответствии с п. 13.6 СП 42.13330.2016 территории поселений и округов, расположенных на прибрежных участках, должны быть защищены от затопления паводковыми водами, ветровым нагоном воды; от подтопления грунтовыми водами - подсыпкой (намывом) или обвалованием. Отметку бровки подсыпанной территории следует принимать не менее чем на 0,5 м выше расчетного горизонта высоких вод с учетом высоты волны при ветровом нагоне. Превышение гребня дамбы обвалования над расчетным уровнем следует устанавливать в зависимости от класса сооружений согласно СП 58.13330.

За расчетный горизонт высоких вод следует принимать отметку наивысшего уровня воды повторяемостью: один раз в 100 лет - для территорий, застроенных или подлежащих застройке жилыми и общественными зданиями; один раз в 10 лет - для территорий парков и плоскостных спортивных сооружений.

В борьбе с затоплением территории муниципального округа возможно использование различных методов: основные из них – сплошная подсыпка территории до незатопляемых отметок; обвалование защищаемой территории путем ограждения ее защитными дамбами, осуществление мероприятий по *берегоукреплению* (устройство каменной наброски, облицовка железобетонными плитами, возведение лотков).

Защита территории от затопления должна, как правило, сопровождаться защитой её от подтопления, т. е. повышения уровня грунтовых вод вследствие подъёма горизонта воды в реках или водохранилище. Эта защита осуществляется устройством береговой горизонтальной дрены, системой вертикальных дренажных колодцев или их сочетаний. Понижение уровня грунтовых вод предусматривается и на территориях, где возможен их подъём, например при застройке.

Необходима расчистка русел рек, возведение дамб обвалования в районах возможного подтопления до незатопляемой отметки, а также уполаживание откосов и закрепление их посадкой кустарников и деревьев.

*Мероприятия по регулированию, расчистке и благоустройству*

Для улучшения гидрологического режима рек предусматривается очистка береговой полосы от древесно-кустарниковой растительности и бытового мусора. Очистка от донных отложений предусматривается открытым способом и методом гидромеханизации. Донные отложения, бытовой и строительный мусор, древесно-кустарниковая растительность вывозятся на полигон ТКО.

* 1. **Развитие территорий специального назначения**
     1. **Организация захоронений**

*Объекты ритуального захоронения (кладбища)*

На данный момент суммарная площадь территории, занимаемая кладбищами в Лешуконском муниципальном округе, составляет 24,1 га.

В соответствии приложением "Д" СП 42.13330.2016 устанавливается расчетный показатель минимально допустимого размера земельного участка для размещения кладбища смешанного и традиционного типа, в размере 0,24 га/1 тыс. чел.

В соответствии с приложением "Д" СП 42.13330.2016 расчетный показатель минимально допустимого размера земельного участка кладбища для погребения после кремации установлен 0,02 га/1 тыс. чел.

Проектом генерального плана учтена сложившееся система размещения объектов захоронения на территории Лешуконского муниципального округа и установлено отсутствие необходимости в строительстве кладбищ.

* + 1. **Санитарная очистка территории**

Раздел «Санитарная очистка территории» выполнен с учетом следующих документов:

* Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
* Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
* Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
* Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов;
* Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Архангельской области.

Согласно территориальной схеме обращения с отходами, на территории муниципального округа планируется ликвидация свалок, размещение двух площадок временного накопления отходов в с. Койнас и с. Вожгора и мусороперегрузочной станции с. Лешуконское.

К 2030 году генеральным планом предлагается осуществить организацию раздельного сбора путем:

* заключения договоров с профильными организациями;
* размещения контейнеров для приема бумаги, пластика, стекла;
* обустройства площадок временного накопления раздельно собранного вторсырья. С помощью пресса вторсырье можно уменьшать в объеме, таким образом накапливать, а далее транспортировать.

В части просвещения населения об особенностях раздельного сбора, предлагается устраивать лектории, проводить занятия на тему защиты окружающей среды в образовательных учреждениях, организовывать мероприятия для повышения культуры обращения с отходами.

* 1. **Установление административных границ**

Задачами территориального планирования в сфере административно территориального устройства является выделение границ населенных пунктов в соответствии требованиям федерального и областного законодательства.

Границы населенных пунктов установлены генеральными планами поселений, ранее входивших в состав Лешуконского муниципального района.

Сведения о границах с. Койнас (29:10-4.8), с. Юрома (29:10-4.32), д. Березник (29:10-4.23), д. Большая Нисогора (29:10-4.27), д. Бугава (29:10-4.17), д. Едома (29:10-4.28), д. Заозерье (29:10-4.19), д. Заручей (29:10-4.34), д. Засулье (29:10-4.7), д. Защелье (29:10-4.16), д. Каращелье (29:10-4.25), д. Колмогора (29:10-4.24), д. Кысса (29:10-4.9), д. Ларькино (29:10-4.2), д. Лебское (29:10-4.3), д. Некрасово (29:10-4.15), , Палуга (29:10-4.33), д. Пустыня (29:10-4.4), д. Пылема (29:10-4.20), Родома (29:10-4.5), д. Русома (29:10-4.21), д. Смоленец (29:10-4.22), д. Тиглява (29:10-4.30), д. Усть-Кыма (29:10-4.10), д. Усть-Нерманка (29:10-4.14), д. Усть-Низемье (29:10-4.11), д. Ущелье (29:10-4.26), д. Чухари (29:10-4.12), д. Чучепала (29:10-4.13), д. Шегмас (29:10-4.6), д. Шилява (29:10-4.18), п. Большая Щелья (29:10-4.29), п. Зубово (29:10-4.1), п. Усть-Чуласа (29:10-4.31) внесены в Единый государственный реестр недвижимости (далее – ЕГРН).

Сведения о с. Вожгора, с. Лешуконское, с. Олема, с. Ценогора, д. Белощелье, д. Кеба, д. Кеслома, д. Малая Нисогора, д. Мелосполье, д. Палащелье, д. Резя, д. Селище, д. Чуласа в ЕГРН не внесены.

Генеральным планом предусматривается корректировка границ следующих населенных пунктов:

1) д. Палуга – исключение пересечений с границами Лешуконского лесничества (реестровый номер 29:00-15.4);

2) д. Кеслома – исключение пересечений с границами Лешуконского лесничества (реестровый номер 29:00-15.4); исключение пересечения с границами земельного участка с кадастровым номером 29:10:060201:52;

3) с. Лешуконское – исключение пересечений с границами Лешуконского лесничества (реестровый номер 29:00-15.4);

4) д. Чуласа – исключение территорий из состава земель сельскохозяйственного назначения;

5) д. Резя – исключение из границ населенных пунктов территорий из состава земель сельскохозяйственного назначения; включение в границы населенного пункта территории, занятой объектами капитального строительства;

6) с. Олема – исключение территорий из состава земель сельскохозяйственного назначения;

7) д. Кеба – исключение из границ населенных пунктов территорий из состава земель сельскохозяйственного назначения; исключение пересечений с границами Лешуконского лесничества (реестровый номер 29:00-15.4);

8) д. Колмогора – включение в границы населенного пункта земельного участка с кадастровым номером 29:10:030101:188;

9) д. Селище – исключение из границ населенных пунктов территорий из состава земель сельскохозяйственного назначения;

10) с. Ценогора – исключение из границ населенных пунктов территорий из состава земель сельскохозяйственного назначения;

11) д. Белощелье – исключение из границ населенных пунктов территорий из состава земель сельскохозяйственного назначения; исключение пересечений с границами Лешуконского лесничества (реестровый номер 29:00-15.4);

12) д. Палащелье – исключение из границ населенных пунктов территорий из состава земель сельскохозяйственного назначения;

13) с. Вожгора – исключение пересечений с границами Лешуконского лесничества (реестровый номер 29:00-15.4);

14) д. Заручей – исключение пересечений с границами Лешуконского лесничества (реестровый номер 29:00-15.4).

Перечень включаемых и исключаемых земельных участков и обоснования включения в границы населенного пункта приведены в таблице.

Таблица 25 ‒ Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав Лешуконского муниципального округа

| № п/п | Наименование населенного пункта | Кадастровый номер | Категория земель | Категория земель, к которой планируется отнести земельный участок | Площадь включаемого земельного участка (кв. м) | Обоснование включения участка |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | д. Колмогора | 29:10:030101:188 | земли населенных пунктов | земли населенных пунктов | 63 | включение в границы населенного пункта земельного участка категории земель населенных пунктов |
|  | **Итого:** |  |  |  | **63** |  |

Таблица 26 ‒ Перечень земельных участков, которые исключаются из границ населенных пунктов, входящих в состав Лешуконского муниципального округа

| № п/п | Наименование населенного пункта | Кадастровый номер | Категория земель | Категория земель, к которой планируется отнести земельный участок | Площадь исключаемого земельного участка (кв. м) | Обоснование включения участка |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | д. Кеслома | 29:10:060201:52 | земли сельскохозяйственного назначения | земли сельскохозяйственного назначения | 6000 | корректировка границ за счет исключения пересечений |
|  | **Итого** |  |  |  | **6000** |  |

1. **ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**
   1. **Мероприятия по улучшению экологической обстановки и охране окружающей среды**

Проектные предложения генерального плана муниципального округа направлены на обеспечение устойчивого и экологически безопасного развития территории, рационального природопользования, формирования благоприятных условий жизнедеятельности населения. Прогнозируемое увеличение техногенной нагрузки обусловлено развитием существующих и организацией новых производств, в том числе лесообрабатывающих и сельскохозяйственных, развитием транспортных коммуникаций, увеличением объёмов жилищного строительства, что требует усиления мер по охране окружающей среды.

Для обеспечения устойчивого и безопасного градостроительного развития муниципального округа необходимо решение целого ряда проблем в сфере экологии:

* исполнение плановых проверок экологического контроля над деятельностью производств, а также внеплановые проверки с целью соблюдения обязательных требований, недопущения дальнейшего роста техногенных нагрузок на окружающую среду;
* особое внимание следует уделять размещению новых производств, местным органам власти не давать согласие на реализацию проектов без положительного заключения государственной экспертизы; согласовывать с органами местного самоуправления, природоохранными органами технологии, применяемые при реализации проектов промышленного развития на территории округа;
* в целях практической реализации перехода к устойчивому развитию необходимо проведение крупномасштабного экологического обследования территории на предмет устойчивости ландшафтов к техногенным нагрузкам, с целью определения параметров хозяйственной емкости экосистем;
* обновление основных производственных фондов предприятий по транспорту углеводородного сырья, внедрение технологий автоматизированного контроля и предупреждения аварийных ситуаций;
* снижение техногенных нагрузок на окружающую природную среду до уровней соответствующих хозяйственной емкости региональных экосистем;
* выполнение природоохранных и природовосстановительных мероприятий;
* внедрение передовых технологических решений, эффективных очистных сооружений, направленных на сокращение уровней воздействия на среду обитания;
* постепенный переход к рациональному использованию природных ресурсов, основанному на возобновляемых ресурсах и наукоемких технологиях, максимальном сохранении природной среды;
* организация мониторинга состояния компонентов окружающей среды – атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвенного покрова и растительности.

Основными экономическими инструментами регулирования в области охраны окружающей среды согласно Федеральному закону Российской Федерации «Об охране окружающей среды» являются: плата за негативное воздействие на окружающую среду; возмещение в установленном порядке вреда окружающей среде; установление лимитов на выбросы и сбросы загрязняющих веществ и размещение отходов производства и потребления, и другие виды вредного воздействия на окружающую среду; экономические оценки воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду; предоставление налоговых и иных льгот.

Плата за негативное воздействие на окружающую среду представляет собой возмещение части экономического ущерба от выбросов загрязняющих веществ, от сбросов загрязненных стоков в поверхностные и подземные водные объекты, а также от размещения отходов. Предусматривается, что данный вид платы должен быть главным источником получения средств, которые необходимы для компенсации ущерба от загрязнения окружающей среды, выполнения работ по ликвидации последствий загрязнения, а также повышения заинтересованности и ответственности природопользователей в выполнении нормативов экологических требований.

Действенным инструментарием государственного регулирования не только в области охраны окружающей среды, но и в достижении экологически безопасной, максимально экологичной технологии является экономическая оценка ущерба, нанесенного окружающей среде и предъявление исков нарушителям природоохранного законодательства в целях дальнейшего вложения указанных средств в рекультивацию земель, нарушенных в результате аварийного загрязнения.

При решении вопросов по охране окружающей среды необходимо использовать следующие документы:

* Федеральный закон «Об охране окружающей среды», 10.01.02 № 7-ФЗ;
* Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях», 14.03.95. № 33-ФЗ;
* Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха», 04.05.99. № 96-ФЗ;
* Федеральный закон «Об отходах производства и потребления, 24.06.98. № 89-ФЗ;
* Водный кодекс РФ;
* Федеральный закон «О защите прав юридических и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» 26.12.2008 г. №294-ФЗ;
* СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
* СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
* СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

В настоящее время экологическая обстановка на территории Лешуконского муниципального округа оценивается как относительно благополучная с низким уровнем техногенной нагрузки на природные комплексы.

Одним из основных источников загрязнения воздуха в населенных пунктах выступает автомобильный транспорт. Ситуация усугубляется еще и тем, что численность автопарка в последние десятилетия постоянно увеличивается.

Экономическое развитие муниципального округа может привести к существенному загрязнению и нарушению компонентов природной среды.

Стратегия хозяйственного освоения, исходя из сложных природно-климатических и экономико-географических условий, а также перспектив вовлечения природных ресурсов в хозяйственный оборот, определяет принцип очаговости. В отдельных частях, неизбежно возникнут проблемные ситуации и ареалы с высокой техногенной нагрузкой на отдельные компоненты природной среды.

Основные направления предотвращения ухудшения экологической обстановки на территории Лешуконского муниципального округа, следующие:

* разработка организационно-предупредительных мер для проблемных ареалов;
* организация системы контроля и управления за загрязнением атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, геологической среды на участках промышленной деятельности (производственный экологический мониторинг);
* последовательное поэтапное хозяйственное освоение территории с учетом приоритетности экологических проблем (выбор эколого-хозяйственных приоритетов);
* разработка и осуществление комплекса природоохранных работ с учетом специфики физико-географических условий конкретной территории и характера хозяйственной деятельности.

С целью предотвращения загрязнения атмосферного воздуха в населённых пунктах намечаются следующие мероприятия:

* максимальное сокращение выброса вредных веществ отопительными установками за счёт организации необходимых санитарно-защитных зон, оборудования дымовых труб котельных пылегазоулавливающими устройствами;
* создание лесополос вдоль дорог, а также устройство твёрдых покрытий на автодорогах;
* комплексное нормирование вредных выбросов в атмосферу и достижение установленных нормативов ПДВ (ВСВ).

Для улучшения экологического состояния водных объектов и их водоохранных зон предусматривается:

* ликвидация объектов, нарушающих режим водоохранных зон;
* строительство новых высокоэффективных очистных сооружений производственных и бытовых сточных вод, канализационных очистных сооружений;
* разработка эффективных мер по предупреждению аварийных ситуаций на промышленных предприятиях, залповых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты и устранению их последствий;
* выявление предприятий, осуществляющих самовольное пользование водными объектами и применение по отношению к ним штрафных санкций, в соответствии с природоохранным законодательством;
* очистка территории водоохранных зон от несанкционированных свалок бытового и строительного мусора, навоза, мазута, отходов производства.

Для обеспечения охраны и рационального использования почв необходимо предусмотреть комплекс мероприятий по ее рекультивации.

* 1. **Мероприятия по охране почв и геологической среды:**

Мероприятия по охране почв и геологической среды:

* рекультивация нарушенных в процессе строительства и добычи полезных ископаемых территорий, восстановление продуктивности и природно-хозяйственной ценности почв, утративших свою первоначальную ценность; отработанные и заброшенные карьеры подлежат рекультивации с последующим использованием для производственных, рекреационных и иных целей;
* инвентаризация остаточных запасов полезных ископаемых на заброшенных карьерах для последующей их рекультивации;
* проведение комплексного радиоэкологического обследования почв населённых пунктов; при строительстве зданий и сооружений принимать конструктивные меры - строить здания с проветриваемыми подпольями, с изоляцией межэтажных перекрытий нижних этажей, применять установки «антирадон» и т.д.;
* обеспечение сохранения качества окружающей среды за счёт применения новых технологий добычи, переработки минерального сырья, утилизации отходов добывающих предприятий, рекультивация выработанных месторождений;
* полное освоение разведанных месторождений подземных вод, оценка запасов подземных вод на действующих водозаборах и их расширение за счёт фонда существующих скважин, проведение поисково-разведочных работ;
* организация защитных лесных полос вдоль транспортных коммуникаций для предотвращения загрязнения почв и ценных сельхозугодий;
* создание на всех крупных накопителях отходов сети наблюдательных скважин и обеспечениесистематического контроля за качеством подземных вод**.**
  1. **Мероприятия в области санитарной очистки и обращения с отходами**

Особое внимание необходимо уделить санитарной очистке территории, так как на сегодняшний день проблема отходов наиболее остро стоит на территории муниципального округа, являясь одной из самых приоритетных в решении задач по охране окружающей среды.

Анализ существующего положения в секторе обращения с ТКО выявил следующие проблемы:

* наличие большого количества несанкционированных свалок, которые представляют угрозу окружающей среде и санитарно-эпидемиологическому благополучию населения;
* отсутствие мест организованного размещения отходов во многих малых населенных пунктах;
* отсутствие полигонов для токсичных отходов производства и потребления, что приводит к размещению этих отходов на полигонах и свалках ТКО;
* низкий уровень рекультивации заполненных секций полигонов и свалок.

Сложившееся положение обезвреживания и утилизации бытовых отходов ведет к прогрессирующему загрязнению окружающей среды и представляет серьезную угрозу здоровью людей. Местами образования и накопления бытовых отходов являются населенные пункты.

На первом этапе основным методом обезвреживания отходов является их захоронение на полигоне. (В перспективе следует ориентироваться на прогрессивные технические решения, предусматривающие селективный сбор отходов и термические методы).

На полигоне допускается обезвреживать:

* бытовой мусор от жилых зданий, культурно-бытовых и административных учреждений;
* уличный смет;
* неутилизируемый строительный мусор и другие нетоксичные отходы производства, не подлежащие вторичной переработке.

Не допускается складирование и обезвреживание нефтегазосодержащих отходов, трупов животных, жидких отходов, которые должны обезвреживаться или ликвидироваться на специальных сооружениях.

Полигон ТКО как комплекс сооружений, предназначенных для размещения и обезвреживания отходов, концентрирует на ограниченной территории значительное количество загрязняющих веществ. Для исключения опасности окружающей природной среде при проектировании и строительстве полигона ТКО должны быть предусмотрены меры, исключающие возможность загрязнения: устройство противофильтрационного экрана, планировка уклона основания для сбора фильтрата, организация системы перехвата и отвода атмосферных осадков с прилегающих земельных участков.

Защита окружающей среды от загрязнения в зоне потенциального влияния полигона должна быть решена как комплекс мероприятий, создающих изоляционный слой в основании полигона и предусматривающих минимизацию объемов образования фильтрата полигона за счет поэтапного освоения территории и устройства водозащитного покрытия по внешним откосам и поверхности отходов.

* 1. **Охрана объектов животного и растительного мира**

В соответствии со статьей 19 Федерального закона от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире», организация охраны животного мира осуществляется органами государственной власти Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления в рамках их компетенции, установленной актами, определяющими статус этих органов. Полномочия по государственному контролю и надзору за соблюдением законодательства в области охраны и использования объектов животного мира специально уполномоченных государственных органов Российской Федерации определяются Правительством Российской Федерации, а специально уполномоченных государственных органов субъекта Российской Федерации – высшим исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации в соответствии со статьями 5 и 6 Федерального закона от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире».

На сегодняшний день к основным проблемам, оказывающим негативное воздействие на объекты животного мира, относятся:

1. Уничтожение и нарушение среды обитания объектов животного мира (уничтожение «кормового ландшафта» за счёт роста урбанизированных зон и развития лесохозяйственных зон, нарушение среды обитания животных инженерными коммуникациями).
2. Браконьерство, превышение лимита добычи охотничьих ресурсов.

К организационно-планировочным мероприятиям по охране объектов животного мира, способствующим сохранению среды обитания относятся:

* учёт коридоров миграции животных при строительстве новых и реконструкции существующих объектов транспортной и инженерной инфраструктуры;
* мероприятие, являющееся следствием учёта коридоров миграции животных – устройство зверопроходов в транспортно-инженерной инфраструктуре, находящейся на пути миграции животных;
* для новых, проектируемых объектов необходима разработка проектов ОВОС (оценка воздействия на окружающую среду).
  1. **Охрана рыбных ресурсов**

Охрана рыбных ресурсов РФ ведется в соответствии с Федеральным законом «О рыболовстве и сохранении водных биоресурсов» № 166-ФЗ от 20.12.04.

В целях сохранения запасов водных биоресурсов и рационального их использования, в водоёмах Архангельской области применяются как долгосрочные меры регулирования промысла, установленные «Правилами рыболовства», так и действующие в течение одного-двух лет.

В соответствии со статьями Федерального закона от 20.12.2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» приказом Минсельхоза России от 13.05.2021 № 292 утверждены правила рыболовства для Северного рыбохозяйственного бассейна, которыми устанавливаются:

* виды разрешенного рыболовства;
* нормативы, включая нормы выхода продуктов переработки водных биоресурсов, в том числе икры, а также параметры и сроки разрешенного рыболовства;
* ограничения рыболовства и иной деятельности, связанной с использованием водных биоресурсов;
* требования к сохранению водных биоресурсов;
* суточная норма добычи (вылова) водных биоресурсов (количество, вес) определенного вида.

Важнейшим мероприятием, направленным на увеличение и охрану биоресурсов является сохранение существующих нерестоохранных полос лесов (ценные леса), и соблюдение охранного режима их использования. В соответствии с Лесным Кодексом РФ в ценных лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.

* 1. **Обеспечение безопасности физических факторов воздействия (шум, вибрация, электромагнитные поля)**

Организационно-технические мероприятия:

* проведение инвентаризации всех источников физических факторов воздействия и создание единой базы данных на геоинформационной основе;
* разработка для всех вышек и антенн сотовой, радиорелейной и спутниковой связи сводных санитарных паспортов, содержащие в числе прочего данные о высоте нижней антенны и радиусе биологически опасной зоны на этой высоте;
* создание озелененных санитарно-защитных зон, а также шумозащитных экранов для защиты от акустического загрязнения, создаваемого стационарными источниками.

1. **ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА**

Чрезвычайная ситуация - это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Исходя из географических, экономических особенностей, анализа опыта ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории муниципального округа возможны следующие виды чрезвычайных ситуаций: источники природных чрезвычайных ситуаций и источники техногенных чрезвычайных ситуаций.

* 1. **Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера**

Природная чрезвычайная ситуация ‒ обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлек за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Источниками чрезвычайных ситуаций природного характера являются опасные природные процессы и явления, проявления которых возможно на проектируемой территории, и которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую среду.

К основным факторам риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера на территории муниципального округа относятся:

* штормовые ветры, ураганы;
* дождевые паводки;
* град, снежные заносы, обледенения, гололед;
* лесные и торфяные пожары;
* весенние палы.

Таблица 27 - Перечень поражающих факторов источников природных чрезвычайных ситуаций (ЧС)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п\п | Источники природных ЧС | Поражающий фактор | Характер действия поражающего фактора |
| Опасные гидрологические явления и процессы | | | |
| 1 | Подтопление | Гидростатический, гидродинамический, гидрохимический. | Повышение уровня грунтовых вод, гидродинамическое давление потока, загрязнение (засоление) почв, грунта;  коррозия подземных металлических конструкций. |
| 2 | Русловая эрозия | Гидродинамический | Гидродинамическое давление потока воды, деформация речного русла. |
| Опасные метеорологические явления и процессы | | | |
| 3 | Сильный ветер | Аэродинамический | Ветровая нагрузка, аэродинамическое давление на ограждающие конструкции, вибрации. |
| 4 | Сильные осадки: Продолжительный дождь(ливень)  Сильный снегопад  Сильная метель | Гидродинамический | Поток(течение) воды  Затопление территории  Снеговая нагрузка. Ветровая нагрузка  Снежные заносы. |
| Гололед | Гравитационный | Гололедная нагрузка |
| 5 | Заморозок | Тепловой | Охлаждение почвы, воздуха |
| Природные пожары | | | |
| 6 | Пожар лесной, ландшафтный | Теплофизический | Пламя, нагрев тепловым потоком, тепловой удар, опасные дымы, помутнение воздуха. |
| Химический | Загрязнение атмосферы, грунтов, почвы, гидросферы. |

*Опасные гидрологические процессы* – событие гидрологического происхождения или результат гидрологических процессов, возникающих под действием различных природных или гидродинамических факторов, или их сочетаний, оказывающих поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

По защите территорий от затоплений и подтоплений (СП 116.13330.2012) необходимо:

* изменение рельефа склона в целях повышения его устойчивости;
* регулирование стока поверхностных вод с помощью вертикальной планировки территории, устройства системы поверхностного водоотвода, предотвращение инфильтрации воды в грунт и эрозионных процессов;
* искусственное понижение уровня подземных вод;
* агролесомелиорация;
* закрепление грунтов;
* удерживающие сооружения;
* прочие мероприятия (регулирование тепловых процессов с помощью теплозащитных устройств и покрытий, защита от вредного влияния процессов промерзания и оттаивания, установление охранных зон и т. д.).

В границах зон затопления, подтопления запрещаются:

1) строительство объектов капитального строительства, не обеспеченных сооружениями и (или) методами инженерной защиты территорий и объектов от негативного воздействия вод;

2) использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;

3) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов;

4) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

В границах зон затопления, оползней и карстов запрещается новое строительство, а существующие поселения, промышленные территории и дороги укрепляются обваловкой и дамбами.

В рамках выполнения противоэрозионной защиты территорий для предохранения поверхностных грунтов от переувлажнения и размыва требуется предусматривать гидротехнические мероприятия (валы-террасы, водозадерживающие валы, нагорные канавы, распылители стока и т.д.).

К противоэрозионным мероприятиям инженерной защиты следует относить:

* биологические типы укреплений;
* планировку территорий и водоотводные мероприятия.

*Опасное метеорологическое явление* – природный процесс (явление), возникающий в атмосфере и/или у поверхности Земли, который по своей интенсивности (силе), масштабу распространения и продолжительности оказывает или может оказать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую среду и привести к значительному материальному ущербу.

На территории муниципального округа наблюдаются опасные метеорологические явления следующего характера: сильный ветер, ураганы, сильный снегопад, гололед, продолжительный мороз.

Особую опасность представляют собой ураганы и снежные заносы. Зимой могут выйти из строя объекты электротеплоснабжения, коммунальные сети.

В результате разрушаются кровли домов, остекление жилых домов и объектов экономики, опоры и линии электропередач, заносятся автомобильные дороги, останавливается работа организаций, предприятий и учреждений.

В результате большого износа теплосетей происходит размораживание труб, батарей в отдельных домах, микрорайонах. Снежные заносы возможны на территории всего муниципального округа.

*Ландшафтный (природный) пожар* ‒ неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде, охватывающий различные компоненты природного ландшафта.

Лесной пожар ‒ разновидность ландшафтного (природного) пожара, распространяющегося по лесу.

Лесные пожары непосредственно населенным пунктам не угрожают, так как населенные пункты и объекты в лесу окружены противопожарным разрывом от стены леса, но возможно опасное для здоровья задымление, что повлечет за собой эвакуацию населения и сельхозживотных.

В соответствии со статьей 51 Лесного кодекса, охрана лесов от пожаров осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса, если иное не предусмотрено Лесным кодексом, другими федеральными законами.

Согласно постановлению Правительства Архангельской области от 01.02.2024 № 73-пп «Об утверждении перечня населенных пунктов Архангельской области, подверженных угрозе лесных пожаров и других ландшафтных (природных) пожаров в 2024 году, и перечня территорий организации отдыха детей и их оздоровления, территорий садоводства или огородничества Архангельской области, подверженных угрозе лесных пожаров в 2024 году» на территории Лешуконского муниципального округа Архангельской области угрозе лесных пожаров и других ландшафтных (природных) пожаров в 2024 году подвержены населенные пункты согласно таблице ниже.

Таблица 28 ‒ Перечень населенных пунктов Лешуконского муниципального округа Архангельской области, подверженных угрозе лесных пожаров

| № п/п | Наименование населенного пункта | Площадь территории (га) | Количество зданий | | | Количество населения в летний период | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| жилых | административных | производственных | всего | детей | пенсионеров |
| 1. | Поселок Зубово | 14 | 27 | 3 | 2 | 60 | 15 | 35 |
| 2. | Село Вожгора | 94 | 280 | 5 | 3 | 418 | 100 | 250 |
| 3. | Село Койнас | 152 | 214 | 3 | 6 | 604 | 90 | 240 |
| 4. | Деревня Каращелье | 82,3 | 43 | - | - | - | - | - |
| 5. | Деревня Березник | 100 | 130 | 3 | 4 | 61 | 12 | 40 |
| 6. | Деревня Кеба | 200 | 15 | - | - | 64 | 20 | 50 |
| 7. | Поселок Усть-Чуласа | 27 | 33 | 3 | 4 | 84 | 22 | 42 |
| 8. | Деревня Колмогора | 18 | 36 | - | - | 12 | - | 12 |
| 9. | Село Ценогора | 136 | 252 | 2 | 4 | 246 | 32 | 180 |
|  | Всего | 823,3 | 1030 | 19 | 23 | 1549 | 291 | 849 |

* 1. **Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера**

Исходя из географических и экономических особенностей, анализа опыта ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории МО возможны следующие виды чрезвычайных ситуаций техногенного характера:

* автомобильные дороги: розливы нефтепродуктов и химически опасных веществ, аварии на транспорте;
* склады ГСМ на производственных и сельскохозяйственных предприятиях: взрывоопасные объекты, розлив нефтепродуктов на рельеф;
* линии электропередач: зашита населения от воздействия электрического поля, повреждение сетей;
* отопительные котельные: взрывоопасные объекты, аварийные остановки, перебои в теплоснабжении объектов.

Опасные происшествия на транспорте включают в себя понятия: транспортная авария – авария на транспорте, повлекшая за собой гибель людей, причинение пострадавшим тяжелых телесных повреждений, уничтожение и повреждение транспортных сооружений и средств или ущерб окружающей среде.

Дорожно-транспортное происшествие – транспортная авария, возникшая в процессе дорожного движения с участием транспортного средства и повлекшая за собой гибель людей и (или) причинение им тяжелых телесных повреждений, повреждения транспортных средств, дорог, сооружений, грузов или иной материальный ущерб. Наибольшую угрозу для населения представляют дорожно-транспортные происшествия с участием автотранспорта, которые чаще всего обусловлены несоблюдением правил дорожного движения. Аварии на автодорогах могут быть также связаны со степенью изношенности дорожного полотна.

* 1. **Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций**

В основе мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций (снижению риска их возникновения) и уменьшению возможных потерь и ущерба от них (уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций) лежат конкретные превентивные мероприятия научного, инженерно-технического и технологического характера, осуществляемые по видам природных и техногенных опасностей, и угроз. Значительная часть этих мероприятий проводится в рамках инженерной, радиационной, химической, медицинской, медико-биологической и противопожарной защиты населения, и территорий от чрезвычайных ситуаций.

*Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного характера*

В основе мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций лежит совокупность мероприятий, направленных на снижение риска возникновения природных ЧС:

* снижение риска возникновения природных ЧС путем проведения комплекса организационных, инженерно-технических, природоохранных, санитарно-гигиенических, санитарно-эпидемиологических и специальных мероприятий, направленных на организацию наблюдения и контроля над состоянием окружающей природной среды, прогнозирование и подготовку к чрезвычайным ситуациям;
* заблаговременное определение вероятности возникновения последствий природных ЧС и их интенсивности;
* комплекс заблаговременно проводимых мероприятий по защите населения, окружающей среды и материальных ценностей от воздействия поражающих факторов источников природных ЧС, а также подготовка органов управления, сил и средств РСЧС к ликвидации их последствий.

*Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций техногенного характера*

*На автомобильном транспорте*

Наибольшую угрозу для населения представляют дорожно-транспортные происшествия с участием автотранспорта, которые чаще всего обусловлены несоблюдением правил дорожного движения. Аварии на автодорогах могут быть также связаны со степенью изношенности дорожного полотна.

При авариях на автомобильном транспорте возможны человеческие жертвы до 5 человек одновременно и полное уничтожение транспортных средств, попавших в аварию. Число аварий резко возрастает в осеннее-зимнее межсезонье (первый гололед).

Мероприятия по предотвращению включают:

* постоянный контроль состояния автомобильных дорог, технического состояния автомобилей;
* своевременный ремонт автомобилей и автомобильных дорог;
* поддержание в постоянной готовности сил и средств 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.

*На объектах жизнеобеспечения*

Возможно возникновение аварий на объектах теплоснабжения; водоснабжения и канализационных сетях; энергоснабжения. В этом случае возможно полное прекращение подачи электроэнергии в населенные пункты. В зону отключения электроэнергии попадает 95% населения.

* 1. **Требования пожарной безопасности**

В настоящее время пожароопасная обстановка на территории Лешуконского муниципального округа обусловлена комплексом проблем нормативно-правового, материально-технического и социального характера, накапливающихся годами и не получивших своего разрешения. Плотность застройки сельских населенных пунктов, наличие деревянного жилого фонда, возможность негативного воздействия лесного пожара на постройки, отсутствие средств пожаротушения и наличие ветров создает угрозу возникновения крупных пожаров с непредсказуемыми последствиями.

На территории муниципального округа распространены лесо- и деревообрабатывающие предприятия, которые являются пожароопасными объектами. Серьезные последствия может иметь недостаточное финансирование мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, а также низкая техническая оснащенность подразделений пожарной охраны.

Около 70% пожаров приходится на жилой сектор. При этом гибнут дети и взрослые, уничтожается цепное материальное имущество, наносится вред благосостоянию и здоровью людей.

Размещение подразделений пожарной охраны на территории Лешуконского муниципального округа должно производится с соблюдением технических регламентов и требований пожарной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Размещение подразделений пожарной охраны на территории муниципального округа необходимо осуществлять исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских населенных пунктах не должно превышать 20 минут. При средней скорости движения по сети местных автодорог в 60 км/час, нормативный радиус обслуживания населенных пунктов пожарными подразделениями будет составлять 15-25 км.

В настоящее время пожарная безопасность на территории муниципального округа обеспечивается силами и средствами пожарной части № 39 ГКУ Архангельской области «Отдела государственной противопожарной службы № 11».

Таблица 29 ‒ Общие сведения

| № п/п | Наименование | Адрес |
| --- | --- | --- |
| 1 | ПЧ № 39 | с. Лешуконское, ул. Школьная, д. 9 |
| 2 | ОППЧ № 29  (Ценогора) | с. Ценогора |
| 3 | ОППЧ № 29  (Юрома) | с. Юрома |

Также на территории Лешуконского муниципального округа сформированы добровольные пожарные команды в с. Вожгора и с. Койнас.

Таким образом, размещение существующих подразделений пожарной охраны не позволяет обеспечить все населенные пункты округа нормативной зоной прибытия первого подразделения к месту вызова.

В целях охвата нормативной зоной прибытия первого подразделения, схемой территориального планирования Архангельской области предусмотрены следующие мероприятия:

* размещение пожарного депо на 2 автомобиля в д. Палащелье;
* размещение пожарного депо на 2 автомобиля в д. Чуласа;
* размещение пожарного депо на 2 автомобиля в п. Большая Щелья;
* размещение пожарного депо на 2 автомобиля в д. Палуга;
* размещение пожарного депо на 2 автомобиля в д. Колмогора.

Каждый населенный пункт должен быть обеспечен источником наружного противопожарного водоснабжения (далее - ИНППВ) из расчета обеспечения объектов защиты ИНППВ в радиусе 200 м от объекта (пожарными гидрантами, пожарными водоемами (резервуарами), пожарным подъездом к водоемам в любое время года).

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности:

на первую очередь:

* разработка и выполнение мероприятий, исключающих возможность переброса огня при лесных пожарах на здания и сооружения (устройство защитных противопожарных полос, посадка лиственных насаждений, удаление в летний период сухой растительности и другие) для населенных пунктов, расположенных в лесных массивах;
* установление емкостей с водой у каждого жилого строения;
* на территории сельских населенных пунктов, дачных и садоводческих поселков должны устанавливаться средства звуковой сигнализации для оповещения людей на случай пожара и иметься запасы воды для целей пожаротушения, а также должен быть определен порядок вызова пожарной охраны;
* возводить жилые, производственные, культурно-бытовые и иные здания, строения, сооружения в соответствии с целевым назначением земельного участка и его разрешенным использованием с соблюдением требований противопожарных правил, нормативов;
* укрепление материально-технической базы подразделений муниципальной противопожарной службы, капитальный ремонт и обновление пожарных автомобилей;
* капитальный ремонт и реконструкция существующих объектов противопожарной службы;
* оборудование пожарными гидрантами существующих в сельских населенных пунктах муниципального округа систем водоснабжения, из расчета не менее четырех гидрантов на жилой квартал с низко этажной застройкой;
* своевременный ремонт и обслуживание источников противопожарного водоснабжения для поддержания их в работоспособном состоянии;
* оборудование дополнительных подъездов к естественным водоемам (пирсы) для заправки пожарных машин в любое время года.

на расчетный срок:

* организовать силами местного населения и членов добровольных пожарных формирований патрулирование населенных пунктов с первичными средствами пожаротушения (ведро с водой, огнетушитель, лопата), а также подготовку для возможного использования имеющейся водовозной и землеройной техники, провести соответствующую разъяснительную работу о мерах пожарной безопасности и действиях в случае пожара;
* в весенне-летний пожароопасный период необходимо при пожарном депо в помощь членам добровольной пожарной дружины (пожарно-сторожевой охраны) организовывать дежурство граждан и работников предприятий, расположенных в населенном пункте;
* населенные пункты и отдельно расположенные объекты должны быть обеспечены исправной телефонной или радиосвязью для сообщения о пожаре в пожарную охрану;
* территории должны быть обеспечены источниками наружного противопожарного водоснабжения.
  1. **Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций**

В основе мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций (снижению риска их возникновения) и уменьшению возможных потерь и ущерба от них (уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций) лежат конкретные превентивные мероприятия научного, инженерно-технического и технологического характера, осуществляемые по видам природных и техногенных опасностей, и угроз. Значительная часть этих мероприятий проводится в рамках инженерной, радиационной, химической, медицинской, медико-биологической и противопожарной защиты населения, и территорий от чрезвычайных ситуаций.

1. **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

| № п/п | Показатели | Единица измерения | Современное состояние | Первая очередь (2032 г.) | Расчетный срок (2042 г.) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.         Территория | | | | | |
| 1.1 | Общая площадь территории в границах муниципального округа | га | 2820843 | 2820843 | 2820843 |
| 2.         Функциональное зонирование | | | | | |
| 2.1 | Жилая зона, в том числе: | га | 1139,4 | 1139,4 | 1139,4 |
| 2.1.1 | зона индивидуальной жилой застройки | га | 1072,2 | 1072,2 | 1072,2 |
| 2.1.2 | зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный) | га | 67,2 | 67,2 | 67,2 |
| 2.2 | Общественно-деловая зона, в том числе | га | 74,7 | 74,7 | 74,7 |
| 2.2.1 | многофункциональная общественно-деловая зона | га | 23,3 | 23,3 | 23,3 |
| 2.2.2 | зона специализированной общественной застройки | га | 51,4 | 51,4 | 51,4 |
| 2.3 | Производственные зоны, в том числе: | га | 1650,9 | 1651,3 | 1651,3 |
| 2.3.1 | производственная зона | га | 134,4 | 134,4 | 134,4 |
| 2.3.2 | коммунально-складская зона | га | 38,8 | 38,8 | 38,8 |
| 2.3.3 | зона инженерной инфраструктуры | га | 4,1 | 4,5 | 4,5 |
| 2.3.4 | Зона транспортной инфраструктуры | га | 1473,6 | 1473,6 | 1473,6 |
| 2.4 | Зоны сельскохозяйственного использования, в том числе: | га | 27040,8 | 27040,8 | 27040,8 |
| 2.4.1 | зона сельскохозяйственного использования | га | 26961,4 | 26961,4 | 26961,4 |
| 2.4.2 | зона сельскохозяйственных угодий | га | 79,4 | 79,4 | 79,4 |
| 2.5 | Рекреационные зоны, в том числе: | га | 7,1 | 7,1 | 7,1 |
| 2.5.1 | зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) | га | 6,2 | 6,2 | 6,2 |
| 2.5.2 | зона отдыха | га | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 2.6 | Зона лесов | га | 2774942,1 | 2774939,5 | 2774939,5 |
| 2.7 | Зона специального назначения, в том числе: | га | 30,5 | 32,7 | 32,7 |
| 2.7.1 | зона кладбищ | га | 25,1 | 25,1 | 25,1 |
| 2.7.2 | зона складирования и захоронения отходов |  | 4,6 | 6,8 | 6,8 |
| 2.7.3 | зона озелененных территорий специального назначения | га | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 2.8 | Зона акваторий | га | 15544,2 | 15544,2 | 15544,2 |
| 2.9 | Иные зоны | га | 412,9 | 412,9 | 412,9 |
| 3.        Население | | | | | |
| 3.1 | Численность населения | чел. | 5231 | 4370 | 5240 |
| 4.        Жилищный фонд | | | | | |
| 4.1 | Жилищный фонд – всего, в том числе: | тыс. кв. м | 318,1 | 276,9 | 210,6 |
| 4.2 | сохраняемый жилищный фонд | тыс. кв. м | 318,1 | 270,4 | 202,8 |
| 4.3 | новое строительство | тыс. кв. м | - | 6,5 | 7,8 |
| 4.4 | Средняя жилищная обеспеченность | кв. мна чел. | 60,8 | 63,4 | 40,2 |
| 5.        Объекты социально-бытового и культурно-бытового обслуживания населения | | | | | |
| 5.1 | Дошкольные образовательные учреждения | кол-во, ед./вместимость, чел. | 6/260 | 7/360 | 7/360 |
| 5.2 | Общеобразовательные учреждения | кол-во, ед./вместимость, чел. | 6/1697 | 7/1797 | 7/1797 |
| 5.3 | Медицинские организации | кол-во, ед | 12 | 15 | 15 |
| 5.4 | Учреждения социального обеспечения | кол-во, ед./вместимость, чел. | 1 | 1 | 1 |
| 5.5 | Учреждения культурно-досугового назначения | кол-во, ед. | 20 | 20 | 20 |
| 5.6 | Спортивные и физкультурно-оздоровительные объекты | кол-во, ед. | 13 | 37 | 37 |
| 6.        Транспортная инфраструктура | | | | | |
| 6.1 | Общая протяженность автомобильных дорог федерального значения | км | 0 | 0 | 0 |
| 6.2 | Общая протяженность автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения | км | 505,7 | 505,7 | 505,7 |
| 6.3 | Общая протяженность автомобильных дорог местного значения | км | 162,9 | 162,9 | 162,9 |
| 6.4 | Улично-дорожная сеть | км | 129,5 | 130,1 | 130,1 |
| 6.5 | Общая протяженность железных дорог | км | 0 | 0 | 0 |
| 7.        Инженерная инфраструктура | | | | | |
| 7.1 | Водоснабжение |  | | | |
| 7.1.1 | Водопотребление | м3/сут. | н/д | 950 | 1240 |
| 7.1.2 | Протяженность сетей водоснабжения | км | 17,4 | 31,6 | 31,6 |
| 7.2 | Водоотведение |  | | | |
| 7.2.1 | Общее поступление сточных вод | м3/сут. | н/д | 670 | 920 |
| 7.2.2 | Протяженность сетей канализации | км | 0 | 17,2 | 17,2 |
| 7.3 | Электроснабжение |  | | | |
| 7.3.1 | Максимальная электрическая нагрузка | МВт | н/д | 0,01 | 0,01 |
| 7.3.2 | Годовое электропотребление | млн. кВтч | н/д | 12,0 | 14,4 |
| 7.4 | Теплоснабжение |  | | | |
| 7.4.1 | Максимальная тепловая нагрузка жилищно-коммунального сектора в целом | Гкал/час | 32,5 | 32,5 | 32,5 |