**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

«ГеоИнформПроект»

**Шифр:** ГП78.10.18.6.6.2к.24МО

**Заказчик**:

Администрация Лоухского

Муниципального района

**Корректировка Генерального плана**

Плотинского сельского поселения

Лоухского муниципального района

Республики Карелия

**Том II**. Материалы по обоснованию

Генеральный директор ООО «ГеоИнформПроект» Прохоров С. В.

Санкт-Петербург

2024 год

Состав проекта:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | № тома |
|  | Утверждаемая часть |  |
| 1 | Положение о территориальном планировании | I |
| 2 | Карты к положению о территориальном планировании |  |
|  | Материалы по обоснованию проекта |  |
| 3 | Материалы по обоснованию | II |
| 4 | Карты к материалам по обоснованию |  |

**Состав проектных материалов**:

Материалы по обоснованию проекта корректировки Генерального плана Плотинского сельского поселения в текстовой форме включают в себя:

1. Анализ состояния территории Плотинского сельского поселения, проблем и направлений ее комплексного развития;
2. Обоснование вариантов решения задач территориального планирования;
3. Перечень мероприятий по территориальному планированию;
4. Обоснование предложений по территориальному планированию, этапы их реализации;
5. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Карты в составе материалов по обоснованию корректировки Генерального плана Плотинского сельского поселения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование** | **Масштаб** |
| 1 | Карта современного использования территории Плотинского сельского поселения | 1:50000 |
| 2 | Карта зон с особыми условиями использования территории Плотинского сельского поселения | 1:50000 |
| 3 | Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Плотинского сельского поселения | 1:50000 |
| 4 | Карта современного использования территории п. Плотина | 1:2000 |
| 5 | Карта современного использования территории п. Чкаловский | 1:2000 |

Карты территории населенных пунктов поселения разработаны на основе данных ЕГРН Федеральной службы Государственной регистрации, кадастра и картографии.

Материалы по обоснованию проекта и карты по корректировке Генерального плана Плотинского сельского поселения представлены исполнителем на электронных носителях.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Содержание |  |
|  | Краткая характеристика поселения | 4 |
| 1 | Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития поселения | 6 |
| 2 | Обоснование размещения объектов местного значения | 9 |
| 2.1 | Анализ использования территорий поселения | 9 |
| 2.1.1 | Расселение | 9 |
| 2.1.2 | Географические характеристики местоположения поселения | 9 |
| 2.1.3 | Водные объекты | 12 |
| 2.1.4 | Полезные ископаемые | 13 |
| 2.1.5 | Особо охраняемые природные территории | 14 |
| 2.1.6 | Землепользование | 16 |
| 2.1.7 | Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) | 18 |
| 2.1.8 | Транспортная инфраструктура | 22 |
| 2.1.9 | Численность населения | 22 |
| 2.1.10 | Объекты общественного, делового и рекреационного назначения | 23 |
| 2.1.11 | Инженерная инфраструктура | 26 |
| 2.1.12 | Производственная инфраструктура | 28 |
| 2.1.13 | Объекты специального назначения | 28 |
| 2.1.14 | Территории с особым режимом использования | 29 |
| 2.2 | Нормативные параметры планировки и застройки поселения | 31 |
| 2.3 | Выводы | 39 |
| 3 | Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектах федерального значения | 40 |
| 4 | Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектах регионального значения | 40 |
| 5 | Сведения о планируемых для размещения на территории поселения объектах местного значения муниципального района | 43 |
| 6 | Сведения о планируемых для размещения на территории поселения объектов местного значения поселения | 45 |
| 7 | Перечень земельных участков, которые включаются в границы или исключаются из границ населенных пунктов | 46 |
| 8 | Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | 48 |
| Приложение 1 | Картографическое описание границы поселения | 59 |

Краткая характеристика поселения

Общие сведения о поселении приведены в Таблице 1.

Общие сведения о поселении

Таблица 1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Плотинское сельское поселение | Закон Республики Карелия от 01.11.2004 № 813-ЗРК «О городских, сельских поселениях в  Республике Карелия» |
| Статус | Муниципальное образование в составе Лоухского муниципального района Республики Карелия |
| Административный центр поселения | поселок Плотина |
| Административный центр района | Поселок городского типа Лоухи |  |
| Географические координаты | 66°11' с.ш. - 33°21' в.д. | Собственные измерения (Картографический портал Росрегистрации) |
| Расстояние от административного центра поселения до административного центра района, км | 70 | Собственные измерения (Картографический портал Росрегистрации) |
| Численность населения на 01.01.2012 г., тыс. чел. | 0,483 | Техническое задание |
| Численность населения на 01.01.2022 г., тыс. чел.\* | 0,217 | Статистический бюллетень |
| Площадь территории поселения, га\*\* | 160700  (без водной глади Белого моря - 85550) | Собственные измерения |

*\* Статистический бюллетень: Демографическая характеристика Лоухского муниципального района/ Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Карелия (Карелиястат). –Петрозаводск, 2022.*

*\*\* БД ПМО Республики Карелии (Росстат, 2022г.)*

Сведения о населенных пунктах, входящих в состав, поселения приведены в Таблице 2

Сведения о населенных пунктах

Таблица 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование населенного пункта | Статус | Численность населения на 01.01.2012 г., тыс. чел. | Численность населения на 01.01.2022 г., тыс. чел.\* | Географические координаты |
| Плотина | Поселок, Административный центр Плотинского сельского поселения | 0,388 | 0,173 | 66°11'54'' с.ш. - 33°21'34'' в.д. |
| Чкаловский | Поселок | 0,095 | 0,044 | 66°17'53'' с.ш. - 33°23'33'' в.д. |
| Основание/ Источник | Закон Республики Карелия от 01.11.2004 № 813 -ЗРК «О городских, сельских поселениях в Республике Карелия» | Техническое задание | Статистический бюллетень | Собственные измерения (Картографический портал Росрегистрации) |

*\* Статистический бюллетень: Демографическая характеристика Лоухского муниципального района/ Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Карелия (Карелиястат). –Петрозаводск, 2022.*

Поселение расположено на территории 18-го кадастрового района (Лоухский район) 10-го кадастрового округа (Республика Карелия).

Дислокация населенных пунктов, входящих в состав поселения, согласно кадастровому делению территории, приведена в Таблице 3.

**Сведения о населенных пунктах**

Таблица 3

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование населенного пункта | Номер кадастрового квартала |
| п. Плотина | 0060201 - 0060204 |
| п. Чкаловский | 0060101 - 0060102 |

Картографическое описание границ поселения приведено в Приложении 1.

Координаты поворотных (характерных точек) границ населенных пунктов поселения приведено в Приложении 2.

Коды поселения и населенных пунктов, согласно Общероссийскому классификатору объектов административно-территориального деления, приведены в Таблице 4.

**Коды поселения и населенных пунктов согласно Общероссийскому классификатору объектов административно-территориального деления.**

Таблица 4

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование населенного пункта | Номер общероссийского классификатора объектов административно-территориального деления |
| Плотинское сельское поселение | 86.621.452 |
| п. Плотина | 86.221.000.016 |
| п. Чкаловский | 86.221.000.026 |

1. Сведения о планах и программах комплексного социально-  
   экономического развития поселения

Социально-экономическое развитие поселения осуществляется на основе программ социально-экономического развития поселения, муниципального района и Республики Карелия.

Перечень программ социально-экономического развития муниципального района и Республики Карелия приведен в Таблице 1.1.

**Перечень**

**программ социально-экономического развития**

**поселения, муниципального района и Республики Карелия**

Таблица 1.1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Реквизиты утверждения | Учет в генеральном  плане поселения |
| Программы социально-экономического развития Лоухского муниципального района | | |
| Муниципальная программа «Строительство, реконструкция, ремонт и замена оборудования на объектах водоснабжения и водоотведения Лоухского муниципального района» на 2021-2025 гг. | Постановление Администрации Лоухского Муниципального района №216 от 03.07.2020 г. | Непосредственно |
| Программы социально-экономического развития Республики Карелия | | |
| Федеральная целевая программа «Развитие Республики Карелия на период до 2023 года» | [Постановление](consultantplus://offline/ref=BE96E96B261DFD710C836C4F1DF385995DF9F843421694860804444DDB17F99642E2D9BE560B1470F70D62C6C24D85EFDD05FDB5C3D90C5DKFKCJ) Правительства РФ от 09.06.2015 N 570 | Схема территориального планирования Республики Карелия |
| Государственная программа Республики Карелия «Экономическое развитие и инновационная экономика» | Постановление Правительства Республики Карелия от 03.03.2014 №49-П | То же |
| Государственная программа Республики Карелия «Энергосбережение, энергоэффективность и развитие энергетики Республики Карелия» | Постановление Правительства Республики Карелия от 20.11.2014 № 341-П | Схема территориального планирования Республики Карелия |
| Государственная программа Республики Карелия «Обеспечение доступным и комфортным жильем и жилищно-коммунальными услугами» | Постановление Правительства Республики Карелия от 26.11.2014 года № 351-П | То же |
| Государственная программа Республики Карелия «Развитие транспортной системы» | Постановление Правительства  Республики Карелия  от 20.06.2014 года № 197-П | То же |
| Государственная программа Республики Карелия «Развитие физической культуры и спорта» | Постановление Правительства Республики Карелия от 17.07.2014 № 228-П | То же |
| Государственная программа Республики Карелия «Развитие образования» | Постановление Правительства Республики Карелия от 20.06.2014 №196-П | То же |
| Государственная программа Республики Карелия «Развитие системы защиты населения и территории от последствий чрезвычайных ситуаций, профилактика правонарушений и терроризма» | Постановление Правительства Республики Карелия от 05.08.2014 г. №240-П | То же |
| Государственная программа Республики Карелия «Развитие культуры» | Постановление Правительства Республики Карелия от 30.08.2014 г. №278-П | То же |
| Государственная программа Республики Карелия «Развитие здравоохранения» | Постановление Правительства Республики Карелия от 09.04.2015 г. №118-П | То же |

Перечень документов территориального планирования, действие которых распространяется на территорию поселения, приведен в Таблице 1.2.

**Перечень**

**документов территориального планирования, действие  
которых распространяется на территорию поселения**

Таблица 1.2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Реквизиты утверждения | Учет в генеральном  плане поселения |
| «Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения» | Распоряжение Правительства РФот 19 марта 2013 года N 384-р | Непосредственно |
| «Схема территориального планирования Республики Карелия» | Постановление Правительства Республики Карелия от 06.07.2007 № 102-П | Непосредственно |
| «Схема территориального планирования Лоухского муниципального района» | Решение Совета Лоухского муниципального района от 26.12.2012 № 227 | Непосредственно |

Перечень нормативов градостроительного проектирования, действие которых распространяется на территорию поселения, приведен в Таблице 1.3.

**Перечень нормативов градостроительного проектирования, действие которых распространяется на территорию Плотинского сельского поселения**

Таблица 1.3.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Реквизиты утверждения | Учет в генеральном  плане поселения |
| Региональные нормативы градостроительного проектирования Республики Карелия | Приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Республики Карелия от 25 апреля 2016 г. N 111 | Непосредственно |
| Местные нормативы градостроительного проектирования сельских поселений Лоухского муниципального района | Решение XXXXI сессии Совета Лоухского муниципального района III созыва №307 от 26.03.2018 г. | Непосредственно |

Перечень документов территориального планирования, действие которых распространяется на территорию поселения, приведен в Таблице 1.4.

**Перечень стратегий социально-экономического развития,**

**действие которых распространяется на территорию поселения**

*Таблица 1.4.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Реквизиты утверждения | Учет в генеральном  плане поселения |
| Стратегия социально-экономического развития Лоухского муниципального района Республики Карелия на период до 2030 года | Решение Совета Лоухского муниципального района от 24.06.2021 № 176 | Непосредственно |

1. Обоснование размещения объектов местного значения
   1. Анализ использования территорий поселения
      1. Расселение

Показатели, характеризующие расположение поселения, приведены в Таблицах 1. и 2.1.1.

**Показатели, характеризующие расположение поселения**

Таблица 2.1.1.

|  |  |
| --- | --- |
| Расположение поселения | Северо-восток Лоухского района между: **-** 66°3' и 66°23' с.ш. - 33°12' и' 34°37' в.д.  Протяженность: - широтная - 70 км - меридиональная - 37,9 км. |
| Естественная ось расселения | Не выражена |
| Транспортная ось расселения | Не выражена |
| Смежество | Северо-запад, запад - Малиновараккское сельское поселение Лоухского муниципального района  Юг, юго-восток - Амбарнское сельское поселение Лоухского муниципального района  Северо-восток - Мурманская область |
| Границы поселения | Установлены и утверждены **-** Законом Республики Карелия от 01.11.2004 № 813-ЗРК «О городских, сельских поселениях в Республике Карелия»  Отображены **-** на Схеме территориального планирования Республики Карелия и Схеме территориального планирования Лоухского муниципального района |
| Границы населенных пунктов | Отображены **-** на Картах-схемах кадастрового деления. |
| Компактность расселения | Расселение компактное.  Основная часть населения проживает в п. Плотина. Основная градостроительная деятельность развивается в п. Плотина. |

*\*Паспорт муниципального образования Лоухского муниципального района за 2006-2011 гг.*

*Росстат, 2012 г.*

Характеристики расселения приведены в Таблицах 2. и 2.1.2.

**Характеристики расселения**

Таблица 2.1.2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование населенного пункта | Расположение | Расстояние от администра­тивного центра поселения, км | Площадь, га |
| п. Плотина | Запад Плотинского сельского поселения | - | 66,5 |
| п. Чкаловский | В 10,5 км к северу от п. Плотина | 13 | 40,7 |
| Основание Источник | Схема территориального планирования Лоухского муниципального района | Собственные измерения | |

* + 1. Географические характеристики местоположения поселения

Поселение расположено на равнинной местности.

Поверхность равнины плоская, интенсивно заболоченная. Среди плоской равнины встречаются одиночные холмы - выходы кристаллических пород на поверхность.

Долины рек развиты слабо, пойма прерывиста, русла изобилуют порогами и перекатами.

Озера, как правило, имеют неправильную или округлую форму, с пологими берегами.

Рельеф сложный, значительная заболоченность, заторфованность и пересеченность местности.

Климат [умеренный,](http://ru.wikipedia.org/wiki/Умеренный_климат) с продолжительной зимой и очень коротким прохладным летом. Он формируется под воздействием северных морей и переносов [воздушных масс](http://ru.wikipedia.org/wiki/Воздушная_масса) с [Атлантики](http://ru.wikipedia.org/wiki/Атлантический_океан) в условиях малого количества [солнечной радиации.](http://ru.wikipedia.org/wiki/Солнечная_радиация)

Климатические особенности не вызывают ограничений для строительства и хозяйственного освоения.

Оценка параметров климата поселения выполнена по данным СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» для близлежащего населенного пункта (пгт. Лоухи), географические координаты которого и его расстояние до административного центра поселения приведены в Таблице 2.1.3.

**К оценке параметров климата**

Таблица 2.1.3

|  |  |
| --- | --- |
| Населенный пункт | Лоухи юго-запад |
| Географические координаты: Северная широта Восточная долгота | 66°04' - 33°02' |
| Удаление, км | 17,5 |

Среднемесячные и среднегодовая температуры воздуха приведены в Таблице 2.1.4.

**Среднемесячные и среднегодовая температуры воздуха, °С**

Таблица 2.1.4.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Поселение, населенный пункт | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | Год |
| Лоухи | -12,1 | -12,4 | -8,3 | -1,7 | 4,7 | 11,6 | 14,8 | 12,8 | 7,2 | 1,0 | -4,4 | -8,5 | 0,4 |
| Плотинское поселение | -12,1 | -12,4 | -8,3 | -1,7 | 4,7 | 11,6 | 14,8 | 12,8 | 7,2 | 1,0 | -4,4 | -8,5 | 0,4 |

Самый теплый месяц - июль.

Самый холодный месяц - февраль.

Климатические параметры холодного и теплого периода года приведены в Таблице 2.1.5. и Таблице 2.1.6.

**Климатические параметры холодного периода года**

Таблица 2.1.5.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Климатическая характеристика** | | | | **Лоухи** | **Поселение** |
| Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью | | | 0,98 | -38 | -38 |
| 0,92 | -36 | -36 |
| Температура воздуха наиболее холодной  пятидневки, °С, обеспеченностью | | | 0,98 | -34 | -34 |
| 0,92 | -31 | -31 |
| Температура воздуха, °С, обеспеченностью | | | 0,94 | -17 | -17 |
| Абсолютная минимальная температура воздуха, °С | | | | -40 | -40 |
| Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С | | | | 7,1 | 7,1 |
| Период со средней суточной температурой воздуха | менее **0**°С | Продолжительность, сут. | | 184 | 184 |
| Средняя температура воздуха, °С, | | -7,6 | -7,6 |
| менее **8**°С | Продолжительность, сут. | | 261 | 261 |
| Средняя температура воздуха, °С, | | -4,2 | -4,2 |
| менее  **10**°С | Продолжительность, сут. | | 281 | 281 |
| Средняя температура воздуха, °С, | | -3,2 | -3,2 |
| Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, % | | | | 86 | 86 |
| Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч. Наиболее холодного месяца, % | | | | 86 | 86 |
| Кол-во осадков за период с ноября по март, мм | | | | 159 | 159 |
| Преобладающее направление ветра за период с декабря по февраль | | | | ЮЗ | ЮЗ |
| Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с | | | | - | - |
| Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха более **8**°С | | | | 3,1 | 3,1 |

Климатические параметры теплого периода года

Таблица 2.1.6.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Климатическая характеристика** | | **Лоухи** | **Поселение** |
| Барометрическое давление**,** гПа | | 1000 | 1000 |
| Температура воздуха**,** °С**,** обеспеченностью | 0,95 | 17,4 | 17,4 |
| 0,98 | 21,8 | 21,8 |
| Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца**,** °С | | 19,8 | 19,8 |
| Абсолютная средняя максимальная температура воздуха**,** С | | 33 | 33 |
| Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца**,** °С | | 10,6 | 10,6 |
| Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %. | | 77 | 77 |
| Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч. наиболее теплого месяца, % | | 58 | 58 |
| Кол-во осадков за период с апреля по ноябрь, мм | | 383 | 383 |
| Суточный максимум осадков**,** мм | | 60 | 60 |
| Преобладающее направление ветра за период с июня по август | | ЮЗ | ЮЗ |
| Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, | | 3,1 | 3,1 |
| м/с | |  |  |

По строительно-климатическому районированию территория относится к зоне II А. Показатели климата по агроклиматическому районированию приведены в Таблице 2.1.7.

**Показатели климата по агроклиматическому районированию**

Таблица 2.1.7.

|  |  |
| --- | --- |
| **Агроклиматический район** | I |
| Количество дней со среднесуточной температурой воздуха выше 10 °С | 70 - 85 |
| Теплообеспеченность вегетационного периода, °С | 850 - 1150 |
| Средний из абсолютных минимумов температуры воздуха 10 °С | -30 - -40 |
| Количество осадков за период с температурой воздуха выше 10 °С , мм | 120 - 160 |
| Гидротермический коэффициент | 1,3 - 1,5 |
| Продолжительность безморозного периода, дней | Более 70 |

Наличие территорий с аномальным радиационным фоном на территории поселения Схемами территориального планирования Республики Карелия и Лоухского муниципального района не установлено.

Аномальные превышения фоновых значений мощности экспозиционной дозы гамма- излучения на территории (согласно Докладу Министерства по природопользованию и экологии Республики Карелия об экологической ситуации в Республике Карелия в 2010 году) не отмечались.

Оценка естественного радиационного фона поселения выполнена по данным ГУ «Санкт- Петербургский Центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с региональными функциями» для близлежащих точек наблюдения (п. Зашеек Лоухский район, оз. Энгозеро Лоухский район), географические координаты которых и их расстояние до административного центра поселения приведены в Таблице 2.1.8.

**Оценка естественного радиационного фона**

Таблица 2.1.8.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **п. Зашеек Запад** | **п. Энгозеро Юго-восток** | **Поселение** |
| Географические координаты: Северная широта Восточная долгота | 66°15'  31°6' | 65°47'  33°56' | 66°11'  33°21' |
| Удаление, км | 101 | 52 | - |
| Радиационный фон мкР/ч | 10 | 11 | 10,5 (оценка) |

**2.1.3. Водные объекты**

Перечень значительных водных объектов на территории поселения по данным Государственного водного реестра Российской федерация и их характеристики приведены в Таблице 2.1.9. и Таблице 2.1.10.

Перечень наиболее крупных водотоков на территории поселения  
и их характеристики

Таблица 2.1.9.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование водного объекта** | **Протяженность, км** |
| р. Каменная | 92 |
| р. Кереть | 80 |
| р. Сонрека | 26 |
| р. Домашняя | 19 |

Перечень наиболее крупных водоемов на территории поселения  
и их характеристики

*Таблица 2.1.10.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование водного объекта** | **Площадь, кв. км** |
| Белое море | 90000 |
| оз. Лоухское | 57,90 |
| оз. Нижнее Вехкозеро | 10,20 |
| оз. Сонозеро | 6,80 |
| оз. Алоярви | 6,80 |
| оз. Кенозеро | 6,40 |
| оз. Большое Каменное | 3,90 |
| оз. Нижнее Попово | 2,20 |
| оз. Постельное | 2,10 |
| оз. Верхнее Летнее | 2,10 |
| оз. Кальдозеро | 2,00 |
| оз. Нижнее Летнее | 1,60 |
| оз. Северное Каменное | 1,60 |
| оз. Большое Морозово | 1,40 |
| оз. Среднее Попово | 1,30 |
| оз. Верхнее Попово | 1,20 |
| оз. Долгое | 1,10 |
| оз. Морозово | 0,98 |
| оз. Жемчужное | 0,90 |
| оз. Зашеечное | 0,89 |
| оз. Большое Черливое | 0,87 |
| оз. Дорохово | 0,82 |
| оз. Большое Крохино | 0,75 |
| оз. Северное Постельное | 0,68 |
| оз. Большое Поршнево | 0,67 |
| оз. Илейкино | 0,65 |
| оз. Большое Ворочистое | 0,60 |
| оз. Большое Круглое | 0,54 |
| оз. Большое Палозеро | 0,52 |
| оз. Узкое | 0,52 |
| оз. Сидорово | 0,52 |
| оз. Данилово | 0,51 |
| оз. Сенное | 0,51 |
| Водоемы прочие | до 0,5 |

**2.1.4. Полезные ископаемые**

Перечень месторождений полезных ископаемых на территории поселения и их использование (согласно данным Федерального агентства по недропользованию (Роснедра) Карельский филиал «Территориальный фонд геологической информации по Северо-Западному федеральному округу».) приведены в Таблице 2.1.11.

Перечень месторождений полезных ископаемых на территории поселения  
и их использование

Таблица 2.1.11.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование Паспорт** | **Основное полезное ископаемое** | **Местонахождение** | **Степень освоения** |
| «Климовский» № 8309 | Никель, медь, кобальт, серебро | В 1,5 км к западу от бнп. Кереть 66°16'00'' с.ш. - 33°31'00'' в.д. | Месторождение |
| «Климовский» № 8290 | Кварц |
| «Керетьское» № 9456 | Золото, серебро, медь, цинк | Северо-западная часть о. Кереть 66°19'00'' с.ш. - 33°40'00'' в.д. | Проявление |
| «Керетьское» № 8203 | Гранат, абразивы | К западу от п. Плотина 66° 11'54'' с.ш. - 33°20'27'' в.д. |  |
| «Им. Чкалова» участок «Им. 8-го марта» № 8258 | Мусковит забойный сырец | В 500 м к югу от п. Чкаловский 66°17'00'' с.ш. - 33°23'00'' в.д. | Месторождение |
| «Плотина» № 8264 | К северу от п. Плотина | Месторождение |
| «Попов Наволок» № 1444 | В 600 м к северо-западу от п. Чкаловский 66°18'00'' с.ш. - 33°22'00'' в.д. | Месторождение |
| «Постельное Озеро» № 149 | В 500 м к северу от оз. Постельное 66°7'00'' с.ш. - 33°50'00'' в.д. |
| «Станционный Бор» № 835 | В 800 м к югу от оз. Кенозеро 66°6'00'' с.ш. - 33°24'00'' в.д. |
| «Хипасная Салма» № 117 | К востоку от п. Плотина 66° 11'00'' с.ш. - 33°22'00'' в.д. |
| «Будинный» № 8196 | Пегматит микро­клиновый | В 6,2 км к югу от п. Чкаловский 66°14'00'' с.ш. - 33°25'00'' в.д. |
| «Жила 32» № 8194 | В 7,3 км к югу от п. Чкаловский 66°13'00'' с.ш. - 33°24'00'' в.д. | Месторождение |
| «Им. Чкалова» участок «Колыбаевский Бор» № 8289 | В 6,7 км к югу от п. Чкаловский 66°14'00'' с.ш. - 33°24'00'' в.д. | Месторождение |
| «Им. Чкалова» участок «Медвежий» № 8129 | В 4,3 км к юго-востоку от п. Чкаловский 66°15'00'' с.ш. - 33°27'00'' в.д. |
| «Коросовский» № 8193 | В 6 км к югу от п. Чкаловский 66°14'00'' с.ш. - 33°24'00'' в.д. |
| «Черная Салма» ПТ301209ТЭ | Габбро-норит | К востоку от п. Чкаловский 66°18'00'' с.ш. - 33°24'00'' в.д. | Месторождение |
| «Левин Бор» ПТ301206ТЭ | Амфиболит | В 2,5 км к востоку от п. Чкаловский 66°17'00'' с.ш. - 33°27'00'' в.д. | Месторождение |

* + 1. Особо охраняемые природные территории

На территории Плотинского сельского поселения существует Особо охраняемая природная территория Государственный природный заказник (комплексный (ландшафтный)) «Керетский».

Характеристика ООПТ приводится в таблице 2.2.12.

*Таблица 2.1.12*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование ООПТ | Местоположение | Площадь, га | Основание создания ООПТ | Характеристика ООПТ |
| Государственный природный заказник (комплексный (ландшафтный)) регионального значения «Керетский» | Амбарнское (Керетское по л/у) кв. 1, 2,13 | 4433 | Постановление Правительства РК от 25.05.2017 № 173-П | Цель создания:  Сохранение особо ценных и уязвимых малонарушенных природных комплексов и объектов, расположенных в скальных островных ландшафтах, а также для сохранения, восстановления и воспроизводства птиц в период весенней миграции, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения, поддержания экологического баланса и содействия развитию туризма на территории Лоухского района.  Особенности:  Это уникальный природный комплекс, представляющий собой скальный ландшафт на морском побережье, расположен в пределах Беломорского подвижного пояса (БПП) Фенноскандинавского щита. Природные комплексы (лесные, лесоболотные и болотные) сравнительно мало нарушены хозяйственной деятельностью. Территория отличается высокой ценностью с точки зрения прекрасной сохранности флоры и состава растительных сообществ в связи с крайне слабым влиянием человеческой деятельности. В устьях и нижней части течений рек находится место обитания исключительно редкого и ценного моллюска – пресноводная жемчужница. Среди млекопитающих наиболее ценным и нуждающимся в охране следует признать эндемика фауны Карелии - дикого лесного северного оленя, занесенного в Красную книгу Республики Карелия.  Режим охраны и использования ООПТ установлен Положением о государственном комплексном (ландшафтном) заказнике регионального значения «Керетский», утвержденным постановлением Правительства РК от 25.05.2017 № 173-П. |

* + 1. Землепользование

Перечень основных видов использования земельных ресурсов поселения (Согласно Схеме территориального планирования Лоухского муниципального района и карт-схем населенных пунктов Росрегистрации) приведен в Таблице 2.1.13.

**Перечень основных видов использования земельных ресурсов**

Таблица 2.1.13.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Функциональная зона** | **Характеристика использования территории** | **Примечание** |
| **Зона градостроительного использования** | Размещение мест постоянного проживания (бытования) населения | Населенные пункты |
| Жилая зона | Размещение, реконструкция и эксплуатация жилых помещений различного вида, в том числе индивидуальных, блокированных и секционных жилых зданий, подсобных строений (сооружений), объектов обслуживания жилой застройки, а также ведение личного подсобного хозяйства | п. Плотина п. Чкаловский |
| Общественно-деловая зона | Размещение, реконструкция и эксплуатация не оказывающих существенного негативного воздействия на состояние окружающей среды зданий и сооружений для удовлетворения бытовых, социальных и культурных потребностей человека, а также для ведения деятельности в сферах торговли, банковского и страхового дела, оказания бытовых, юридических и иных услуг жителям. | п. Плотина п. Чкаловский |
| Зона производственного использования | Размещение, реконструкция и эксплуатация оказывающих ограниченное негативное воздействие на состояние окружающей среды объектов в целях добычи и переработки полезных ископаемых, изготовления вещей промышленным способом, объектов связи и энергетики, складов и хранилищ, а также объектов для обеспечения вооруженной защиты целостности и неприкосновенности территории Российской Федерации, защиты и охраны Государственной границы Российской Федерации, общественной безопасности, а также для защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности, а также безопасности людей на водных | п. Плотина п. Чкаловский |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | объектах. |  |
| Зона инженерной и транспортной инфраструктуры | Размещение, реконструкция и эксплуатация различного рода путей сообщения (предпочтительно за исключением магистральных) и оказывающих ограниченное негативное воздействие на состояние окружающей среды объектов, используемых для передачи веществ на расстояние, а также объектов для обеспечения коммунальными услугами | п. Плотина п. Чкаловский |
| Зона сельскохозяй­ственного использования | Размещение, реконструкция и эксплуатация объектов (в том числе, сенокосов, полевых участков жителей, фермерских хозяйств) для ведения жителями личного подсобного хозяйства и занятий жителями (объединениями жителей) садовой и огороднической деятельностью, а также для оказывающего ограниченное негативное воздействие на состояние окружающей среды производства сельскохозяйственной продукции и ее первичной переработки, для содержания и разведения сельскохозяйственных животных, для размещения и обслуживания сельскохозяйственной техники. | п. Чкаловский |
| Зона рекреационного назначения | Обустройство мест для отдыха жителей, в том числе для занятий спортом, физкультурой, пеших, велосипедных или верховых прогулок, отдыха у воды, пикников, охоты, рыбалки, а также размещение, реконструкция и эксплуатация объектов для организации и обеспечения отдыха жителей, в том числе на коммерческой основе. | п. Чкаловский |
| Зона озелененных территорий специального использования | Устройство противопожарных минерализованных полос | п. Чкаловский, п. Плотина |
| **Зона производ­ственного использования** | Размещение, реконструкция и эксплуатация объектов в целях добычи и переработки полезных ископаемых, изготовления вещей промышленным способом, объектов связи и энергетики, складов и хранилищ, а также объектов для обеспечения вооруженной защиты целостности и неприкосновенности территории Российской Федерации, защиты и охраны Государственной границы Российской Федерации, общественной безопасности, а также для защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности, а | Места добычи и первичной переработки полезных ископаемых (карьеры) на территории поселения |
|  | также безопасности людей на водных объектах. |  |
| **Зона инженерной и транспортной инфраструктуры** | Размещение, реконструкция и эксплуатация различного рода путей сообщения, в том числе магистральных, и объектов, используемых для передачи веществ на расстояние, а также объектов для обеспечения коммунальными услугами | Автомобильные дороги на территории поселения |
| **Зона сельскохозяй­ственного использования** | Размещение, реконструкция и эксплуатация объектов (в том числе, сенокосов, полевых участков жителей, фермерских хозяйств) для производства сельскохозяйственной продукции и ее первичной переработки, для содержания и разведения сельскохозяйственных животных, для размещения и обслуживания сельскохозяйственной техники, для ведения жителями личного подсобного хозяйства, а также для занятий жителями (объединениями жителей) садовой и огороднической деятельности | Восточная часть поселения (берег Белого моря) |
| **Зона рекреационного назначения** | Обустройство мест для отдыха жителей, в том числе для занятий спортом, физкультурой, пеших, велосипедных или верховых прогулок, отдыха у воды, пикников, охоты, рыбалки, а также размещение, реконструкция и эксплуатация объектов для организации и обеспечения отдыха жителей, в том числе на коммерческой основе. | Восточная часть поселения (берег Белого моря) |
| **Зона специального назначения** | Размещение, реконструкция и эксплуатация объектов кладбищ, крематориев (иных мест погребения), а также скотомогильников, мест захоронения бытовых отходов и отходов промышленного производства, в том числе радиоактивных. | Кладбища: - в 650 м к северу от п. Плотина; - бнп. Кереть. Свалка твердых бытовых отходов:  - к северо-востоку от п. Плотина |

* + 1. Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры)

Перечень объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), размещающихся на территории поселения приведен в Таблице 2.1.14.

*Таблица2.1.14*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Датировка | Местоположение | Документ о постановке на гос.учет | Примечание | Рег.номер в  ЕГРОКН |
| ВЫЯВЛЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ (архитектура) | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | Памятники: |  | | | | | | |
| Амбар Нифанина | нач.XX в. | д.Кереть | Приказ Министерства культуры РК от 18.02.2000 г. №38 |  |  |
| Амбар Петрова | нач.XX в. | д.Кереть | Приказ Министерства культуры РК от 18.02.2000 г. №38 |  |  |
| Амбар рыбный | нач.XX в. | д.Кереть | Приказ Министерства культуры РК от 18.02.2000 г. №38 |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Дом жилой Чумичева |  | | нач.XX в | д.Кереть | Приказ Министерства культуры РК от 18.02.2000 г. №38 |  |  |
| Крест придорожный | Кон. XIX - нач.XX в | д.Кереть | Приказ Министерства культуры РК от 18.02.2000 г. №38 |  |  |
| ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ (история) | | | | | |
| Памятники (регионального значения): | | | | | |
| Могила сказителя Матвея Михайловича Коргуева (1883-1943 г.г.) |  | с.Кереть, гражданское кладбище | |  |  | | --- | --- | | Постановление Совета Министров КАССР от 20.04.1987 г. №149 |  | |  | 101610555830005 |
| ВЫЯВЛЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ (история) | | | | | |
| Памятники: | | | | | |
| Здание таможни | нач.XX в | д.Кереть | Приказ Министерства культуры РК от 18.02.2000 г. №38 |  |  |
| ОБЪЕКТЫ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ | | | | | |
| Памятники (федерального значения): | | | | | |
| Стоянка Кереть XVI | VI-V тыс. до н.э. | Информация не подлежит опубликованию | Распоряжение Председателя Правительства РК от 12.08.1994 г. №142-р |  | 101740879360006 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Стоянка Кереть XVII | VI-V тыс. до н.э. | Информация не подлежит опубликованию | Приказ Министерства культуры РК от 18.02.2000 г. №38 |  | 101740879380006 |
| ВЫЯВЛЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ | | | | | |
| Памятники: | | | | | |
| Каменное сооружение Пурнаволок | X-XVI вв. | Информация не подлежит опубликованию | Приказ Министерства культуры и по связям с общественностью РК от 02.02.2007 г. №24а |  |  |
| Стоянка Нижнее Попово I | VII-III тыс. до н.э. | Информация не подлежит опубликованию | Приказ Министерства культуры и по связям с общественностью РК от 25.11.2004 г. №273 |  |  |
| Стоянка Порог Керетский I | VII - VI тыс. до н.э. | Информация не подлежит опубликованию | Приказ Министерства культуры и по связям с общественностью РК от 21.02.2008 г. №73 |  |  |
| Стоянка Порог Керетский II | I тыс. до н.э., XVI в. н.э | Информация не подлежит опубликованию | Приказ Министерства культуры РК от 30.12.2013 г. №728 |  |  |
| Стоянка Соностров I | VII-III тыс. до н.э. | Информация не подлежит опубликованию | Приказ Министерства культуры и по связям с общественностью РК от 25.11.2004 г. №273 |  |  |
| Стоянка Соностров II | VII-IV тыс. до н.э. | Информация не подлежит опубликованию | Приказ Министерства культуры и по связям с общественностью РК от 02.02.2007 г. №24а |  |  |
| Стоянка Соностров III | III тыс. до н.э. | Информация не подлежит опубликованию | Приказ Министерства культуры и по связям с общественностью РК от 02.02.2007 г. №24а |  |  |
| Стоянка Соностров IV | III тыс. до н.э. | Информация не подлежит опубликованию | Приказ Министерства культуры и по связям с общественностью РК от 02.02.2007 г. №24а |  |  |
| Стоянка Соностров V | IV тыс. до н.э. | Информация не подлежит опубликованию | Приказ Министерства культуры и по связям с общественностью РК от 02.02.2007 г. №24а |  |  |
| Стоянка Соностров VI | VII-IV тыс. до н.э. | Информация не подлежит опубликованию | Приказ Министерства культуры и по связям с общественностью РК от 02.02.2007 г. №24а |  |  |
| Лабиринт на тоне Иваньково | ХVII-ХVIII вв. | Информация не подлежит опубликованию | Приказ Управления по охране ОКН РК от 06.02.2020 г. №19 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Поселение Корабельная Бухта II | III-II тыс. до н.э. | Информация не подлежит опубликованию | Приказ Управления по охране ОКН РК от 03.087.2021 № 424 |  |  |

*\** *Перечень объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), находящихся на территории Плотинского сельского поселения Лоухского муниципального района по состоянию на 02.06.2020 г.*

При планировании развития территории необходимо учитывать требования статьи 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» о том, что до утверждения зон охраны объектов культурного наследия в целях сохранения объектов устанавливаются защитные зоны объектов культурного наследия. В границах защитных зон объектов культурного наследия 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. Положение о запрете строительства и реконструкции не применяется к правоотношениям, возникшим на основании разрешений, выданных до 03.10.2016 в т.ч. в случаях продления сроков их действия или изменения застройщика.

* + 1. Транспортная инфраструктура

Транспорт общего пользования на территории поселения представлен следующими видами:

* автомобильный;
* водный (морской).

***Автомобильный транспорт общего пользования***

Характеристики автомобильных дорог общего пользования на территории поселения приведены в Таблице 2.1.15.

**Характеристики автомобильных дорог общего пользования**

**(линейные объекты)**

Таблица 2.1.15.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование автодороги | Протяженность, км | | Покрытие (категория) | |
| Общая | В пределах поселения | Черное IV | V |
| Территориальная (регионального значения) автомобильная дорога «Чупа - Плотина - Чкаловский» | 40,3 | 19 |  | 19 |
| Частная бесхозяйная автомобильная дорога «Подъезд к бнп. Кереть» | 7,0 | 7,0 |  | 7,0 |
| Частная бесхозяйная автомобильная дорога «Подъезд к карьеру у р. Кереть» | 4,1 | 4,1 |  | 4,1 |
| Автомобильные дороги прочие | - | - |  |  |
| **Итого по поселению (без прочих дорог)** | **-** | **30,1** |  | **30,1** |

Внешнее автобусное сообщение поселения осуществляется от остановочного пункта п. Плотина в следующих направлениях: Чкаловский, Чупа;

Север - Чкаловский,

Северо-запад - Чупа.

Основное направление - Чупа.

**Водный (морской) транспорт**

Инфраструктура водного транспорта, расположенная на территории поселения, представлена объектами, приведенными в Таблице 2.1.16.

Перечень объектов внутреннего водного и морского транспорта

Таблица 2.1.16.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Месторасположение |
| Причал | п. Чкаловский (северо-восточная часть) |
| Западная часть о. Средний |
| В юго-западной части о. Тонисоар |
| К юго-западу от о. Тонисоар |

**2.1.9. Численность населения**

Динамика численности населения поселения принята согласно Схеме территориального планирования Лоухского района и приведена в Таблице 2.1.17.

**Динамика численности населения**

Таблица 2.1.17.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование поселений и населенных пунктов | Период (год) | | |
| Фактическое значение | Прогнозные значения | |
| 01.01.2012 г., чел. | 01.01.2015 г., чел. | 01.01.2030 г., чел. |
| п. Плотина | 388 | 350 | 300 |
| п. Чкаловский | 95 | 100 | 70 |
| Поселение | 483 | 450 | 370 |

* + 1. Объекты общественного, делового и рекреационного назначения.

Перечни объектов, размещение которых определило формирование на территории поселения и населенных пунктов общественных, деловых и рекреационных зон приведены в Таблице 2.1.18.

Таблица 2.1.18.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Значе­ние | Наименование | Адрес |
| Объекты бытового обслуживания | | |
| П | Баня | п. Плотина, Центральная ул. |
| Объекты здравоохранения | | |
| Р | Фельдшерско-акушерский пункт | п. Плотина, Клубная ул., 2 |
| п. Чкаловский, Школьная ул., 18 |
| Объекты образования и просвещения | | |
| М | Школа | п. Плотина, Клубная ул., 12б |
| Детский сад | п. Плотина, Центральная ул. |
| Объекты культуры | | |
| П | Дом культуры | п. Плотина, Клубная ул., 12 |
| п. Чкаловский, Набережная ул., 14 |
| Объекты религиозного назначения | | |
| П | Часовня | бнп. Кереть |
| Объекты общественного управления | | |
| П | Администрация и совет Плотинского сельского поселения | п. Плотина, Клубная ул., 2 |
| Объекты торговли (социально значимые и повлиявшие на установление функциональных зон) | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| П | Объект торговли (Площадь участка менее 1000 кв. м) | п. Плотина, Строительный пер., 9 |
| п. Чкаловский, Школьная ул., 5 |
| п. Плотина, Центральная ул., 2 |
| п. Плотина, Клубная ул., 10 |
| Объекты гостиничного обслуживания (размещения) | | |
| П | База отдыха | на берегу губы Шарапиха |
| Гостиница | п. Чкаловский (северо-восточная часть) |
| Гостевой дом | п. Плотина, Геологическая ул. |
| Объекты спорта | | |
| П | Стадион | п. Плотина, Шахтерская ул. |
| п. Чкаловский, Школьная ул. |
| Объекты банковской и страховой деятельности | | |
| Объекты банковской и страховой деятельности (повлиявшие на установление функциональных зон), на территории поселения отсутствуют | | |
| Прочие объекты общественного и делового назначения | | |
| Ф | Почта России (отделение № 186651) | п. Плотина, Клубная ул., 10 |
| Ф | Морская биологическая станция Санкт-Петербургского государственного университета | о. Средний (северо-западная часть) |

В Таблицах приняты следующие обозначения:

* *Ф - объект федерального значения;*
* *П - объект местного значения, уровень поселения.*
* *М – объект местного значения, уровень муниципального района*
* *Р – объект регионального значения*

Характеристики комплексов объектов, размещение которых определило формирование на территории поселения и населенных пунктов общественных, деловых и рекреационных зон приведены в Таблицах:

* бытовое обслуживание - Таблица 2.1.19.;
* социальное обслуживание - Таблица 2.1.20.;
* здравоохранение - Таблица 2.1.21.;
* образование и просвещение - Таблица 2.1.22.;
* отдых, развлечения и культура - Таблица 2.1.23.;
* торговля и общественное питание - Таблица 2.1.24.;
* спорт - Таблица 2.1.25.

**Характеристики комплекса объектов бытового обслуживания**

Таблица 2.1.19.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Значение |
| Число объектов бытового обслуживания населения, оказывающих услуги |  |  |
| всего | единица | 1 |
| бани и душевые (сауны) | единица | 1 |
| Единовременная вместимость бань и душевых | место | 10 |

* *На 2011 г. по данным Паспорта Плотинского сельского поселения за 2006-2011 гг., Росстат, 2012 г.*

**Характеристики комплекса объектов социального обслуживания**

Таблица 2.1.20.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Значение |
| Численность лиц, обслуживаемых отделениями социального  обслуживания на дому граждан пожилого возраста и инвалидов | человек | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *\*На 2009 г.* | *по данным Паспорта Плотинского сельского поселения* | *за 2006-2011 гг.,* |
| *Росстат, 2012 г.* | **Характеристики комплекса объектов здравоохранения** | *Таблица 2.1.21.* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Значение, единиц |
| Число лечебно-профилактических учреждений (отделений) |  |  |
| фельдшерско-акушерские пункты | единица | 2 |
| Число муниципальных лечебно-профилактических учреждений  (отделений) |  |  |
| фельдшерско-акушерские пункты | единица | 2 |
| Численность среднего медицинского персонала |  |  |
| учреждения здравоохранения | человек | 4 |
| муниципальные учреждения здравоохранения | человек | 4 |

* *На 2011 г. по данным Паспорта Плотинского сельского поселения за 2006-2011 гг., Росстат, 2012 г.*

**Характеристики комплекса объектов образования и просвещения**

Таблица 2.1.22.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Значение, единиц |
| Число дошкольных образовательных учреждений на конец отчетного года | единица | - |
| Число мест в дошкольных образовательных учреждениях на конец отчетного года | место | - |
| Численность детей, посещающих дошкольные образовательные учреждения, на конец отчетного года | человек | - |
| Число дневных общеобразовательных учреждений на начало учебного года | единица | 1 |
| Число структурных подразделений (филиалов) общеобразовательных учреждений (без вечерних (сменных) общеобразовательных  учреждений) | единица | - |
| Численность учащихся дневных общеобразовательных учреждений на начало учебного года | человек | 23 |

* *На 2011 г. по данным Паспорта Плотинского сельского поселения за 2006-2011 гг., Росстат, 2012 г.*

**Характеристики комплекса объектов отдыха, развлечений и культуры**

Таблица 2.1.23.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Значение, единиц |
| Число учреждений культурно-досугового типа | единица | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Численность работников учреждений культурно-досугового типа | человек | 4 |
| Численность специалистов культурно-досуговой деятельности в учреждениях культурно-досугового типа | человек | 2 |
| Число библиотек | единица | 1 |
| Численность работников в библиотеках | человек | 1 |
| Численность библиотечных работников в библиотеках | человек | 1 |

* *На 2011 г. по данным Паспорта Плотинского сельского поселения за 2006-2011 гг., Росстат, 2012 г.*

**Характеристики комплекса объектов розничной торговли  
и общественного питания**

Таблица 2.1.24.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единица измерения | Значение |
| Количество объектов розничной торговли и общественного питания |  |  |
| Всего | единица | - |
| магазины (без торговых центров) | единица | - |
| магазины | единица | 4 |
| прочие магазины | единица | 4 |
| рестораны, кафе, бары | единица | - |
| Площадь торгового зала объектов розничной торговли |  |  |
| магазины (без торговых центров) | кв. м | - |
| магазины | кв. м | 211 |
| прочие магазины | кв. м | 211 |
| Площадь зала обслуживания посетителей в объектах общественного питания |  |  |
| рестораны, кафе, бары | кв. м | - |

* *На 2011 г. по данным Паспорта Плотинского сельского поселения за 2006-2011 гг., Росстат, 2012 г.*

**Характеристики комплекса спортивных объектов**

Таблица 2.1.25.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Значение, единиц |
| Число спортивных сооружений - всего |  |  |
| спортивные сооружения | единица | 1 |
| плоскостные спортивные сооружения | единица | - |
| спортивные залы | единица | 1 |
| плавательные бассейны | единица | - |
| Число муниципальных спортивных сооружений |  |  |
| спортивные сооружения | единица | 1 |
| плоскостные спортивные сооружения | единица | - |
| спортивные залы | единица | 1 |
| плавательные бассейны | единица | - |

* *На 2011 г. по данным Паспорта Плотинского сельского поселения за 2006-2011 гг., Росстат, 2012 г.*
  + 1. **Инженерная инфраструктура**

***Электроснабжение***

Распределение и поставка электрической энергии потребителям на территории поселения осуществляется производственным отделением «Северные электрические сети» филиала ПАО «Россети Северо-запада» «Карелэнерго».

Характеристики линий электропередачи, проходящих по территории поселения, приведены в Таблице 2.1.26.

**Характеристики линий электропередачи**

**(линейные объекты)**

Таблица 2.1.26.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование линии | Напряжение, кВ | Протяженность, км | |
| Всего | В пределах поселения |
| Л-32к ПС-45 «Чупа» - ПС-23к «Плотина» | 35 | 25 | 6,8 |
| Всего, поселение | - | - | 6,8 |

\*По данным Схемы территориального планирования Лоухского муниципального района.

Электроснабжение потребителей осуществляется по сетям напряжением 0,4 кВ от трансформаторной подстанции ПС-23к «Плотина», в свою очередь получающей электроэнергию по линиям электропередачи напряжением 35 кВ.

Характеристики трансформаторных подстанций, через которые осуществляется электроснабжение потребителей, находящихся на территории поселения, приведены в Таблице 2.1.27.

**Характеристики трансформаторных подстанций**

Таблица 2.1.27.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Конвертируемые напряжения, кВ | Количество трансформаторов |
| ПС-23к «Плотина» | 35/10 | 2х2,5 МВА |

**Водоснабжение**

Системы централизованного хозяйственно-бытового и противопожарного водоснабжения функционируют в п. Плотина.

Одиночное протяжение уличной водопроводной сети - 2,2 км.

Характеристики водозаборных сооружений, расположенных на территории поселения, приведены в Таблице 2.1.28.

**Характеристики объектов водоснабжения**

Таблица 2.1.28.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Объект | Месторасположение | Состав сооружений |
| Поверхностный водозабор (источник - оз. Лоухское) | п. Плотина (южная часть) | Поверхностный водозабор, насосная станция |

**Водоотведение**

Системы централизованного водоотведения на территории поселения отсутствуют.

***Теплоснабжение и горячее водоснабжение***

Централизованное теплоснабжение осуществляется в п. Плотина.

Число источников теплоснабжения - 2 (в том числе, мощностью до 3 Гкал/ч - 2).

Протяжение тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении - 2,2 км.

Характеристики котельных, расположенных на территории поселения, приведены в Таблице 2.1.29.

**Характеристики котельных**

Таблица 2.1.29.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Котельная | Месторасположение | Вид топлива |
| Котельная школьная | п. Плотина, Клубная ул., 12б | Уголь |
| Котельная | п. Плотина, Центральная ул. |

\* По данным Схемы территориального планирования Лоухского муниципального района.

***Газоснабжение***

Системы централизованного газоснабжения в поселении отсутствуют.

Снабжение потребителей сжиженным газом в баллонах осуществляется Чупинским газовым участком АО «Карелгаз» (филиал «Сегежмежрайгаз»).

***Телефонная связь и цифровые каналы передачи информации***

Все населенные пункты поселения обеспечены стационарной телефонной связью, которую обслуживает филиал «Северо-Запад» ПАО «Ростелеком».

Практически вся застроенная часть территории поселения находится в зоне уверенного приема мобильной (сотовой) телефонной связи.

Услуги по передаче цифровой информации (в том числе, по доступу к сети «Интернет») предоставляют организации, обслуживающие телефонную связь.

На территории поселения доступны спутниковые цифровые каналы передачи информации.

Перечень передающих радиотехнических объектов, приведен в Таблице 2.1.30.

**Характеристики передающих радиотехнических объектов**

Таблица 2.1.30.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Объект | Площадь участка, кв. м | Месторасположение |
| Антенно-мачтовое сооружение | Площадь участка - 837  Высота - 74,9 м | п. Чкаловский (юго-восточная часть) |
| Станция связи | - | п. Чкаловский |
| п. Плотина |

* + 1. Производственная инфраструктура

Комплексные производственные зоны и кластеры на территории поселения отсутствуют

Перечень производственных предприятий, расположенных на территории поселения, приведены в Таблице 2.1.31.

**Производственные предприятия**

Таблица 2.1.31.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Месторасположение | Вид деятельности |
| Карьер | К востоку от п. Чкаловский | Добыча нерудных строительных материалов |
| В 3,5 км к юго-западу от бнп. Кереть |
| 4 км к югу от п. Чкаловский |
| В 7,3 км к югу от п. Чкаловский |
| К юго-востоку от п. Чкаловский |
| В 1,5 км к западу от бнп. Кереть | Разработка месторождения «Климовский - жила № 155» |
| Предприятие по добыче полевошпатного сырья | В 1,2 км к северу от п. Плотина | Добыча полевошпатного сырья |
| Рыбное хозяйство | В юго-западной части о. Тонисоар | Разведение и лов рыбы |
| урочище Соностров |
| К югу от бнп. Кереть |

* + 1. Объекты специального назначения

Перечень кладбищ, расположенных на территории поселения, приведен в Таблице 2.1.32.

Кладбища

Таблица 2.1.32.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Месторасположение | Обслуживаемые населенные пункты |
| Кладбище | В 650 м к северу от п. Плотина | п. Плотина |
| бнп. Кереть | - |

Перечень мест захоронения (складирования) отходов, расположенных на территории поселения, приведен в Таблице 2.1.33.

**Места захоронения (складирования) отходов**

Таблица 2.1.33.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Месторасположение |
| - | - |

*\*По данным Схемы территориального планирования Лоухского муниципального района.*

* + 1. Территории с особым режимом использования

На территории поселения размещены территории, для которых установлен особый режим использования. Перечни объектов, наличие которых обусловило установление таких режимов, приведены в Таблицах:

* прибрежные защитные полосы, водоохранные и рыбоохранные зоны - Таблица 2.1.34;
* зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения (водозаборов) - Таблица 2.1.34.;
* охранные зоны - Таблица 2.1.35.;
* санитарно-зашитные зоны - Таблица 2.1.36.;
* защитные лесные полосы - Таблица 2.1.37.

Водные объекты, для которых установлены  
водоохранные зоны и береговые защитные полосы

Таблица 2.1.34.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование водного объекта | Протя­женность, км/ площадь, кв.км | Приравнен- ный объект | Ширина водоохранной, м | Ширина прибрежной защитной полосы, м |
| Белое море | - | Море | 500 | В границах водоохранных зон в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 м для обратного или нулевого уклона, 40 м для уклона до 3° и 50 м более 3° |
| р. Каменная | 92 | Река от 50 км и более | 200 |
| р. Кереть | 80 |
| р. Сонрека | 26 | Река от 10  50 км | 100 |
| р. Домашняя | 19 |
| р. Лоукса | 13 |
| Водотоки прочие | до 10 | Река до  10 км | 50 |
| Водоемы | площадью более 0,5 кв. | - | 200 |
| Водоемы | площадью менее 0,5 кв. км | - | 50 |
| Специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в водоохранных зонах установлен ст. 65 Водного кодекса. | | | | |

**Объекты, для которых установлены  
зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения  
(водозаборы)**

Таблица 2.1.35.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта Приравненный объект | Размеры зоны санитарной охраны (ЗСО) | | |
| 1-ый пояс | 2-ой пояс | 3-ий пояс |
| Водозабор (Водозабор). Водоем поверхностный источник | - не менее 100 м во всех направлениях по акватории водозабора и по прилегающему к водозабору берегу от линии уреза воды при летне-осенней межени | - по акватории во все стороны от водозабора на расстояние 3 км - в обе стороны по берегу на 3 или 5 км - от уреза воды при нормальном под­порном уровне на 500 - 1000 м | - полностью совпадают с границами второго пояса |

*\*Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02. «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»*

**Объекты, для которых установлены охранные зоны**

Таблица 2.1.36.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Приравненный объект | Охранные зоны |
| Л-32к ПС-45 «Чупа» - ПС-23к «Плотина» | ВЛ напряжением  35 кВ | 15 |

*\*Согласно ГОСТ 12.1.051-90 «Охранная зона воздушных линий электропередачи и воздушных линий связи» и Схеме территориального планирования Лоухского района.*

**Объекты, для которых установлены санитарно-защитные зоны**

Таблица 2.1.37.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Месторасположение | Приравненный объект | Санитарная классификация Санитарно­защитная зона (Разрыв)/  Придорожная полоса\*\*\* |
| Автомобильная дорога регионального значения «Чупа - Плотина - Чкаловский» | | Автодорога V категории | \*\*50 м |
| Автомобильная дорога регионального значения «Чупа - Плотина - Чкаловский» | | Автодорога V категории | \*\*\*25 м |
| Кладбище | В 650 м к северу от п. Плотина | Сельское кладбище | Класс V 50 м |

*\*Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».*

*\*\*СП 42.13330.2011 Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений.*

*\*\*\*Федеральный закон от 8 ноября 2007 г. N 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».*

**Объекты, для которых установлены специальные лесные зоны**

Таблица 2.1.38.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Наименование специальной лесной зоны | | Размер зоны, м |
| Белое море | Запретная полоса | | 3000 |
| р. Кереть | Нерестоохранная полоса | 1000 | |
| р. Лоукса | 350 | |

\*Согласно материалам Лесохозяйственного регламента Лоухского лесничества Республики Карелия на 2021 – 2030 годы, утвержденного Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Республики Карелия от 30 сентября 2020 года № 1713.

* 1. Нормативные параметры планировки и застройки поселения

Потребность поселения (расчетная) в озелененных территориях приведена в Таблице 2.2.1.

**Потребность поселения (расчетная) в озелененных территориях**

Таблица 2.2.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Значение | | |
| 2012 г. | 2015 г. | 2030 г. |
| Численность населения, чел | 483 | 450 | 370 |
| Норматив площади озелененных территорий общего пользования, размещаемых на селитебной территории, га/тыс. чел | 10 | | |
| Площади озелененных территорий общего пользования, размещаемых на селитебной территории, га | 4,8 | 4,5 | 3,7 |

*\*Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия»*

Потребность населенных пунктов (расчетная) в селитебной территории приведена в Таблице 2.2.2.

**Потребность населенных пунктов (расчетная) в селитебной территории**

Таблица 2.2.2.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование населенного пункта | Норматив га/тыс. чел. | Потребность в селитебной территории (расчетная), га | | |
| 2012 г. | 2015 г. | 2030 г. |
| п. Плотина | 20 | 7,76 | 7 | 6 |
| п. Чкаловский | 1,9 | 2 | 1,4 |
| Поселение |  | 9,66 | 9 | 7,4 |

*\*Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия»*

Потребность населенных пунктов (расчетная) в площади жилых помещений приведена в Таблице 2.2.3.

**Потребность поселения в площади жилых помещений**

Таблица 2.2.3.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование населенного пункта | Норматив, кв. м/чел. | | Потребность жилых помещениях (расчетная), тыс. кв. м | |
| 2015 г. | 2030 г. | 2015 г. | 2030 г. |
| п. Плотина | 29,0 | 35,7 | 10,15 | 10,71 |
| п. Чкаловский | 2,9 | 2,5 |
| Поселение |  |  | 13,1 | 13,2 |

*\*Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия».*

Потребность поселения (расчетная) в земельных участках складов, предназначенных для обслуживания территорий, приведена в Таблице 2.2.4.

**Потребность поселения в земельных участках складов**

Таблица 2.2.4.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Норматив га/тыс. чел. | Потребность в земельных участках складов, га | | |
| 2012 г. | 2015 г. | 2030 г. |
| Поселение | 2,5 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |

*\*Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия»*

Среднесуточное (за год) водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения и водоотведение (расчетное) приведено в Таблице 2.2.5.

**Потребность поселения в водоснабжении на хозяйственно-питьевые нужды**

Таблица 2.2.5.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование населенного пункта | Норматив, л/сут. | Водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды, куб. м | | |
| 2012 г. | 2015 г. | 2030 г. |
| п. Плотина | 160 | 62 | 56 | 48 |
| п. Чкаловский | 15 | 16 | 11 |
| Поселение |  | 77 | 72 | 59 |

*\*Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия»*

**Потребность поселения в водоснабжении на полив**

*Таблица 2.2.6.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование населенного пункта | Норматив, л/сут. | Водопотребление на полив, куб. м | | |
| 2012 г. | 2015 г. | 2030 г. |
| п. Плотина | 20 | 7,8 | 7,0 | 6,0 |
| п. Чкаловский | 1,9 | 2,0 | 1,4 |
| Поселение |  | 9,7 | 9,0 | 7,4 |

*\*Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия»*

Среднесуточное (за год) водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения и водоотведение (расчетное) приведено в Таблице 2.2.7.

**Потребность поселения в водоснабжении населения**

Таблица 2.2.7.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование населенного пункта | Водопотребление населения, куб. м | | |
| 2012 г. | 2015 г. | 2030 г. |
| п. Плотина | 69,8 | 63,0 | 54,0 |
| п. Чкаловский | 17,1 | 18,0 | 12,6 |
| Поселение | 86,9 | 81,0 | 66,6 |

*\*Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия».*

**Потребность поселения и населенных пунктов в водоотведении от населения равна потребности в водоснабжении на хозяйственно-питьевые нужды.**

Нормы накопления бытовых отходов в населенных пунктах (расчетные) приведены в Таблице 2.2.8.

**Нормы накопления бытовых отходов**

Таблица 2.2.8.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование населенного пункта | Норма -тив, кг/год | Среднегодовое количество бытовых отходов, т/чел. | | | Норм атив, л/год | Среднегодовое количество бытовых отходов, куб. м/чел. | | |
| 2012 г. | 2015 г. | 2030 г. | 2012 г. | 2015 г. | 2030 г. |
| п. Плотина | 300 | 116,4 | 105,0 | 90,0 | 1500 | 582,0 | 525,0 | 450,0 |
| п. Чкаловский |  | 28,5 | 30.0 | 21,0 |  | 142,5 | 150,0 | 105,0 |
| Поселение |  | 144,9 | 135,0 | 111,0 |  | 724,5 | 675,0 | 555 |

*\*Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия».*

Укрупненные показатели удельной расчетной электрической нагрузки от потребителей, расположенных на селитебной территории (с учетом небольших предприятий), приведены в Таблице 2.2.9.

**Укрупненные показатели электропотребления**

Таблица 2.2.9.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование населенного пункта | Норматив, кВт/чел. | Электрическая нагрузка, кВт |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2012 г. | 2015 г. | 2030 г. |
| п. Плотина | 0,5 | 194,0 | 175,0 | 150,0 |
| п. Чкаловский | 47,5 | 50,0 | 35,0 |
| Поселение |  | 241,5 | 225,0 | 185,0 |

*\*Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия»*

Потребность (расчетная) в емкости закрытых и открытых стоянок для постоянного хранения автомобилей приведена в Таблице 2.2.10.

**Потребность в емкости стоянок**

Таблица 2.2.10.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование населенного пункта | Норматив, машиномест/тыс. чел. | | Емкость стоянок (расчетная), машиномест | | |
| 2012 - 2015 гг. | 2030 г. | 2012 г. | 2015 г. | 2030 г. |
| п. Плотина | 350 | 550 | 194,0 | 175,0 | 150,0 |
| п. Чкаловский | 47,5 | 50,0 | 35,0 |
| Поселение |  |  | 241,5 | 225,0 | 185,0 |

*\*Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия».*

Потребность (расчетная) в емкости гостевых стоянок для временного хранения автомобилей приведена в Таблице 2.2.11.

**Потребность в емкости стоянок для временного хранения автомобилей**

Таблица 2.2.11.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование населенного пункта | Норматив, машиномест/тыс. чел. | Емкость стоянок (расчетная), машиномест | | |
| 2012 г. | 2015 г. | 2030 г. |
| п. Плотина | 40 | 16 | 14 | 12 |
| п. Чкаловский | 4 | 4 | 3 |
| Поселение |  | 19 | 18 | 15 |

*\*Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия».*

Потребность (расчетная) в станциях технического обслуживания автомобилей приведена в Таблице 2.2.12.

**Потребность в станциях технического обслуживания автомобилей и АЗС**

Таблица 2.2.12.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Норматив на 1 автомобиль | Количество | | |
| 2012 г. | 2015 г. | 2030 г. |
| Посты на станциях технического обслуживания | 0,005 | 1 | 1 | 1 |
| Колонки на автозаправочных станциях | 0,000833 | 0 | 0 | 0 |

*\*Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия»*

Потребность (расчетная) в объектах социально-бытового обслуживания приведена в Таблице 2.2.13.

**Потребность в объектах социально-бытового обслуживания**

Таблица 2.2.13.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Комплекс объектов | Норматив | | Обеспеченность | | | | | Радиус обслу­живания |
| Ед. измер. | Значение | ед. измер. | **\*\***  Факт | 2012 г. | 2015 г. | 2030 г. |
| Дошкольные образовательные учреждения | мест/тыс. чел | 40 | мест | 10 | 19 | 18 | 15 | 300 (при мало­этажной застрой­ке - 500) |
| Муниципальные образовательные учреждения, в том числе: | мест/тыс. чел | 109 | мест | Кол. уча­щихся - 23 чел | 53 | 49 | 40 | 500 |
| X - XI классы | мест/тыс. чел | 14 | мест | - | 7 | 6 | 5 | 500 |
| Учреждения дополнительного образования, в том числе: | мест/тыс. чел | 10,9 | мест | - | 5 | 5 | 4 | - |
| центр творчества юных | мест/тыс. чел | 3,6 | мест | - | 2 | 2 | 1 | - |
| спортивные | мест/тыс. чел | 2,5 | мест | - | 1 | 1 | 1 | - |
| искусств и музыкальные | мест/тыс. чел | 2,9 | мест | - | 1 | 1 | 1 | - |
| технические | мест/тыс. чел | 1,0 | мест | - | 0 | 0 | 0 | - |
| Стационары всех типов | объект | 1 | объект | - | 1 | 1 | 1 | - |
| Амбулаторно­поликлиническая сеть, диспансеры без стационара | объект | 1 | объект | - | 1 | 1 | 1 | 1000 |
| Женские консультанции | объект | 1 | объект | - | 1 | 1 | 1 | - |
| Поликлинические детские отделения | объект | 1 | объект | - | 1 | 1 | 1 | - |
| Станция (подстанция) | авто- мобиль/т | 0,1 | авто­мобил | - | 0 | 0 | 0 | 15 мин на |
| скорой помощи | ыс. чел |  | ь |  |  |  |  | специи- альном авто­мобиле |
| Фельдшерский или фельдшерско- акушерский пункт | объект | - | объект | 2 | - | - | - | - |
| Аптека | кв. м/тыс. чел | 50 | кв. м | - | 7 | 6 | 5 | 500 м |
| Молочные кухни (для детей до 1 года) | порций в сут- ки/ребе- нок | 4 | порций | - | 35 | 33 | 27 | - |
| Центр социального обслуживания пенсионеров и инвалидов | объект | 1 | объект | - | 1 | 1 | 1 | - |
| Центр социальной помощи семье и детям | объект | 1 | объект | - | 1 | 1 | 1 | - |
| Отделения соци­альной помощи на дому для граждан пенси­онного возраста и инвалидов | объект | 1 на 120 человек данной категории граждан | объект | - | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Специализирован ные отделения социально­медицинского обслуживания на дому для граждан пенсионного возраста и инвалидов | объект | 1 на 30 человек данной категории граждан | объект | - | 2 | 2 | 2 |  |
| Дом-интернат для престарелых с 60 лет и инвалидов | мест/тыс. чел | 3 | мест | - | 1 | 1 |  | не более 300 м от пожар­ных депо |
| Специальные жилые дома и группы квартир для ветеранов войны и труда и одиноких пре- | мест/тыс. чел | 60 | мест | - | 29 | 27 | 22 | - |
| старелых (с 60 лет) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Специальные жилые дома и группы квартир для инвалидов на креслах-колясках и их семей | мест/тыс. чел | 0,5 | мест | - | 0 | 0 | 0 | - |
| Детские дома- интернаты | мест/тыс. чел | 3 | мест | - | 1 | 1 | 1 | - |
| Помещения для культурно­массовой работы, досуга и любительской деятельности | кв. м/тыс. чел | 55 | кв. м | - | 27 | 25 | 20 | 750 |
| Танцевальные залы | мест/тыс. чел | 6 | мест | - | 3 | 3 | 2 | - |
| Клубы | мест/тыс. чел | 80 | мест | 2 объекта | 39 | 36 | 30 | - |
| Кинотеатры | мест/тыс. чел | 35 | мест | - | 17 | 16 | 13 | - |
| Лектории | мест/тыс. чел | 2 | мест | - | 1 | 1 | 1 | - |
| Видеозалы, залы аттракционов и игровых автоматов | мест/тыс. чел | 3 | мест | - | 1 | 1 | 1 | - |
| Массовые библиотеки | мест/тыс. чел | 3 | мест | 1 | 1 | 1 | 1 | - |
| Территория плоскостных спортивных сооружений | га/тыс. чел | 0,7 | га | 3 объекта | 0 | 0 | 0 | 500 |
| Спортивный зал общего пользования, площадь пола | кв. м/тыс. чел | 70 | кв. м | 1 объект | 34 | 32 | 26 | 500 |
| Бассейн общего пользования, площадь зеркала воды | кв. м/тыс. чел | 20 | кв. м | 1 объект | 10 | 9 | 7 | 30 мин |
| Детско- юношеская спортивная школа, , площадь пола | кв. м/тыс. чел | 10 | кв. м | - | 5 | 5 | 4 | 30 мин |
| \*\*Торговые центры, торговая площадь | кв. м/тыс. чел | 370,9 | кв. м | 211 | 179 | 167 | 137 | - |
| \*\*Магазин продовольственн ых товаров, торговая площадь | кв. м/тыс. чел | 113,2 | кв. м | 211 | 55 | 51 | 42 | 500 |
| \*\*Магазин непро­довольственных товаров, торговая площадь | кв. м/тыс. чел | 257,7 | кв. м | 124 | 116 | 95 | 500 |
| Рыночный комп­лекс розничной торговли, торговых мест | мест/тыс. чел | 4 | мест | - | 2 | 2 | 1 | - |
| Предприятие общественного питания | мест/тыс. чел | 40 | мест | 25 | 19 | 18 | 15 | 500 |
| Объекты бытового обслуживания |  |  | объект | 1 объект |  |  |  |  |
| Предприятие по стирке белья | кг/(смену \* тыс. чел.) | 110 | кг/смену | - | 53 | 50 | 41 | 500 |
| Прачечная само­обслуживания | кг/(смену \* тыс. чел.) | 10 | кг/смену | 5 | 5 | 4 | 500 |
| Предприятия по химчистке | кг/(смену \* тыс. чел.) | 4 | кг/смену | - | 2 | 2 | 1 | 500 |
| Фабрики- химчистки | кг/(смену \* тыс. чел.) | 7,4 | кг/смену | 4 | 3 | 3 | 500 |
| Химчистка само­обслуживания, мини-химчистка | кг/(смену \* тыс. чел.) | 4 | кг/смену | 2 | 2 | 1 | 500 |
| Банно-оздорови­тельный комплекс | мест/тыс. чел | 5 | мест | 10 | 2 | 2 | 2 | - |
| Гостиницы (места размещения) | мест/тыс. чел | 6 | мест | 2 объ­екта | 3 | 3 | 2 | - |
| Общественный туалет | прибор/тыс. чел | 1 | прибор | - | 0 | 0 | 0 | - |
| Кладбище | га/тыс. чел | 0.24 | га | - | 0 | 0 | 0 | - |
| Кладбище урновых захоронений после кремации | га/тыс. чел | 0.02 | га | 0 | 0 | 0 | - |
| Отделение, филиал банка | объект/ты  с. чел | 0.3 | объект | - | 0 | 0 | 0 | 500 |
| Отделение связи | объект | 1 | объект | 2 | 1 | 1 | 1 | 500 |
| Юридическая консультация | объект/ты  с. чел | 0.1 | объект | - | 0 | 0 | 0 | - |
| Нотариальная контора | объект/ты  с. чел | 0.033 | объект | - | 0 | 0 | 0 | - |
| Жилищно­эксплуатацион­ные службы | объект/ты  с. чел | 0.05 | объект | - | 0 | 0 | 0 | - |
| Пожарное депо | авто- мобиль/тыс. чел | 0.4 | авто­мобиль | - | 0 | 0 | 0 | 3000 |

*\*Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия»*

* 1. Выводы

1. Расселение на территории поселения не компактное. Большая часть населения сосредоточена в п. Плотина.
2. Территория поселения покрыта лесами. Застроена преимущественно центральная часть поселения.
3. Система социального обслуживания поселения построена по иерархическому принципу. Объекты повседневного пользования расположены на территории самого поселения (в основном в п. Плотина), объекты периодического и эпизодического пользования расположены в административных центрах Лоухского муниципального района (пгт. Лоухи) и Республики Карелии (г. Петрозаводск).
4. Система внутренних автомобильных дорог достаточно развита, и в целом соответствует расселению и системе социального обслуживания. Население проживает в населенных пунктах, связанных с административным центром района дорогой с твердым покрытием.
5. На территории поселения организовано централизованное электроснабжение, водоснабжение, теплоснабжение, водоотведение. Централизованное газоснабжение отсутствует.
6. Качество транспортной, коммунальной и социальной инфраструктур и жилищного фонда поселения неудовлетворительно. Высок износ объектов капитального строительства.
7. На территории поселения и его административного центра сложилось функциональное зонирование. Состав и расположение зон в основном соответствует расселению и не сдерживает развитие поселения.
8. Жилая застройка - малоэтажная индивидуальная. Доминирует застройка усадебного типа.
9. Дислокация объектов социально-бытового и коммунального обслуживания, размещенных на территории поселения, зачастую не удовлетворяет требованиям Региональных нормативов градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия».
10. В целях исполнения полномочий по участию в предупреждении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в границах поселения и обеспечению первичных мер пожарной безопасности в границах населенных пунктов поселения необходимо устройство противопожарных минерализованных полос.
11. Существующее кладбище п. Плотина частично расположено на землях лесного фонда. В целях последующего образования земельного участка под кладбищем в порядке, предусмотренном ст. 4.7 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации», предусмотрено соответствующее функциональное зонирование.
12. Сведения о планируемых для размещения на территориях  
    поселения объектах федерального значения

Размещение на территории поселения объектов федерального значения не предусматривается.

1. Сведения о планируемых для размещения на территориях  
   поселения объектах регионального значения

Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территориях поселения, объектов, предусмотренных документами территориального планирования и социально­экономического развития регионального значения, и их основные характеристики и местоположение приведены в Таблицах 4.1., 4.2.

Перечень объектов федерального и регионального значения,  
планируемых для размещения на территориях поселения

Таблица 4.1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид, наименование, назначение объекта, мероприятий | Местоположение объекта (муниципальный район, поселение) | Характеристика объекта, зон с особыми условиями использования территорий (в случае если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов) | Обоснование размещения планируемых объектов на основе анализа использования территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования | Реквизиты документов территориального планирования Республики Карелия |
| **Объекты капитального строительства регионального значения в области туризма** | | | | | |
| **II очередь – до 2030 года** | | | | | |
| 1 | Создание туристско-рекреационного кластера «Карельское Беломорье». | Лоухский район - Плотинское с.п., упраздненное село Кереть | Характеристики объектов, входящих в состав инвестиционного проекта, зон с особыми условиями территории определятся посредством разработки документации по планировке территории, проектной документации | Размещение объекта обосновано благоприятными природными и климатическими условиями, наличием на прилегающих территориях объектов культурного наследия и туристского притяжения. Способствует развитию туризма и социально экономическому развитию прилегающих территорий. | Федеральная целевая программа «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2019- 2025 годы)», инвестиционный проект Республики Карелия «Создание туристско-рекреационного кластера «Карельское Беломорье». |

**Территории, планируемые для создания особо охраняемых природных территорий регионального значения**

*Таблица 4.2*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование, назначение объекта, мероприятий | Местоположение объекта (муниципальный район, поселение, городской округ, населенный пункт, лесничество (по материалам лесоустройства) участковое лесничество, кварталы (выделы)) | Характеристика объекта, (характеристика зон с особыми условиями использования территорий, в случае если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов) | Примечание |
| **Предлагаемые категория и профиль особо охраняемых природных территории (далее –ООПТ) регионального значения** | | | | |
| **Комплексный (ландшафтный) заказник** | | | | |
| 1 | «Гридино» (Лоухский кластер, материковая часть) | **Лоухской район** –  Амбарнское с.п., Плотинское с.п.  (Керетское лесничество (по материалам лесоустройства) Амбарнское участковое лесничество, кварталы 8-12, 20-29, 43-48, 63-70; Амбарнское лесничество (по материалам лесоустройства) Амбарнское участковое лесничество, кварталы 11-15, 41, 42) | Площадь 31 тыс. га/ режим использования устанавливается решением Правительства  Республики Карелия | Территория, в отношении которой подготовлены материалы обоснования придания им статуса ООПТ регионального значения |

1. **Сведения о планируемых для размещения на территории поселения объектах местного значения муниципального района**

Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории поселения объектов местного значения, предусмотренных документами территориального планирования и социально-экономического развития, муниципального района, их основные характеристики и местоположение приведены в Таблице 5.1.

*Таблица 5.1*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид, наименование, назначение объекта, мероприятий | Местоположение объекта (муниципальный район, поселение) | Характеристика объекта, зон с особыми условиями использования территорий (в случае если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов) | Обоснование размещения планируемых объектов на основе анализа использования территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования | Реквизиты утверждающего документа Лоухского муниципального района |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Водоснабжение** | | | | | |
| 1 | Разработка проекта зон санитарной охраны ВНС | Лоухской район –  Плотинское с.п., п. Плотина | Характеристики определяются при разработке проектной документации | Размещение обусловлено фактическим местом расположения водозабора | Схема территориального планирования Лоухского муниципального района, утвержденная решением Совета Лоухского муниципального района от 26.12.2012 № 227 |
| 2 | Строительство артезианской скважины п.Чкаловский | Лоухской район –  Плотинское с.п., п. Чкаловский | Характеристики и месторасположение определятся при разработке проектной документации | Необходимость улучшения хозяйственно-бытового водоснабжения населения | Схема территориального планирования Лоухского муниципального района, утвержденная решением Совета Лоухского муниципального района от 26.12.2012 № 227 |

1. **Сведения о планируемых для размещения на территории поселения объектов местного значения поселения**

Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории поселения объектов местного значения поселения приведены в Таблице 6.1.

*Таблица 6.1*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид и назначение объекта | Наименование объекта | Характеристика объекта, (характеристика зон с особыми условиями использования территорий, в случае если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов) | Месторасположение |
| В области предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций\* | | | |
| Строительство противопожарной минерализованной полосы | Минерализованная полоса (объекты противопожарного обустройства населенных пунктов) | Ширина полосы – 10м. Установление зон с  особыми условиями  использования  территории не  требуется. | п. Чкаловский, п. Плотина |

*\*Планируемые объекты в области предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и их размещение определены на основании предписания Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения в области предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на комплексное развитие территорий – защита существующей и проектируемой застройки от негативного воздействия лесных пожаров.*

1. **Перечень земельных участков, которые включаются в границы или исключаются из границ населенных пунктов**

Проектом не предусматривается включение земельных участков в границы населенных пунктов поселения.

1. Перечень и характеристика основных факторов возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
   1. Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций  
      природного характера

ГОСТ Р 22.0.03-2022 «Межгосударственный стандарт. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения» определяет природную чрезвычайную ситуацию как обстановку на определенной территории или акватории, сложившуюся в результате опасного природного явления, которое может повлечь за собой или повлекло человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среды, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Природные условия по СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий» на территории поселения оцениваются как средней сложности (Согласно Схеме территориального планирования Лоухского муниципального района Республики Карелия) по сочетанию следующих преобладающих факторов:

* более трех геоморфологических элементов одного генезиса;
* два выдержанных горизонта подземных вод, местами с неоднородным химическим составом.

Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера и их периодичность, устанавливаемые в настоящем генеральном плане, согласно «Атласу природных и техногенных опасностей и рисков чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации» под редакцией С.К.Шойгу, 2005 г. и Государственным докладам о состоянии окружающей среды Республики Карелия в 2010 и 2011 гг., приведен в Таблице 8.1.

**Перечень основных факторов риска возникновения  
чрезвычайных ситуаций природного характера**

*Таблица 8.1.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Источник природной ЧС Территория ее распространения и периодичность | Поражающие факторы природной ЧС и характер их действия | Последствия ЧС для населения и территорий | Меры по снижению рисков и ограничению последствий природной ЧС при разработке градостроительной документации |
| Опасные геологические процессы | | | |
| **Переработка берегов** морей и водохранилищ. Степень опасности - незначительная. Средняя скорость развития процесса для водохранилищ и морей менее: - 2 м/год на первой стадии, - 1 - 0,5 м/год на второй стадии | **Гидродинамический**  Удар волны Размывание (разрушение) грунтов.  Перенос переотложение) частиц грунта  **Гравитационный**  Смещение (обрушение) пород в береговой части | Размыв почвы, возникновение текучего состояния почвы, разрушение построек. Затруднения в работе транспорта и проведении наружных работ. Аварии на инженерных коммуникациях.  Дорожно­транспортные  происшествия. Преимущественно малоинтенсивные разрушения, охватывающие менее 30% побережий, приводяшщие в редких случаях к незначительным потерям. Практически неперерабатываемые берега, в пределах которых, как правило, не происходит существенных материальных потерь. | Организация инженерной защиты территорий, зданий и сооружений согласно СНиП 22-02-2003 Размещение объектов вне территорий, подверженных переработке берегов.  Недопущение размещения потенциальных источников  загрязнения на территориях, подверженных смещению (обрушению) пород |
| Опасные метеорологические явления и процессы | | | |
| **Сильный ветер** (свыше 20 м/с) На всей территории поселения Риск повторяемости сильного(скорость более 23 м/с) ветра (1 раз в год) - высокий (0,1 — 1,0) | **Аэродинамический**  Ветровой поток Ветровая нагрузка Аэродинамическое давление  Вибрация | Разрушение построек, повреждение воздушных линий связи и электропередач, повал деревьев. Затруднения в работе транспорта, строительства.  Степень опасности - 2 (потенциальная опасность ЧС местного уровня (муниципальная и межмуниципальная ЧС) | Подземная прокладка линий связи и электропередач, соблюдение режимов зон охраны воздушных линий электропередач |
| **Сильный дождь (20 мм и более в сутки**) На всей территории поселения.  Риск повторяемости (1 раз в год) - средний (0,01 — 0,1).  Максимальное суточное количество осадков - 71 мм. Фактические случаи возникновения ЧС - не регистрировались. | **Гидродинамический** Поток (течение) воды Затопление территории | Размыв почв, дорог, возникновение текучего состояния почвы. Затруднения в работе транспорта и проведении наружных работ. Аварии на инженерных коммуникациях. Возникновение дождевого паводка.  Дорожно­транспортные происшествия. Степень опасности сильных дождей - 1 (потенциальная опасность ЧС | Устройство ливневой канализации. Недопущение размещения потенциальных источников загрязнения на территориях, подверженных подтоплению и затоплению.  Использование индивидуальной защиты объектов, размещаемых в пониженных местах |
| **Сильный снегопад (20 мм и более в сутки**)  Риск повторяемости (1 раз в год) - средний (0,01 — 0,1) Максимальный прирост снежного покрова за сутки - 44 см.  Повторяемость снеговых нагрузок 1­2 кПа - 1 раз в 20 лет. Максимальная снеговая нагрузка - 2,5 кПа.  Вероятная продолжительность метелей - 6-8 час. Максимальная продолжительность метелей - 9-11 час. Риск повторяемости (1 раз в год) - средний (0,01 - 0,1) Фактические случаи возникновения ЧС - не регистрировались. | **Гидродинамический**  Снеговая нагрузка Снежные заносы | Обрыв воздушных линий электропередач и связи. Затруднения в работе транспорта и проведении наружных работ. Дорожно­транспортные происшествия.  Степень опасности снегопадов - 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня) Степень опасности снегоотложений: - 2 (потенциальная опасность ЧС местного уровня (муниципальная и межмуниципальная ЧС) Степень опасности метелей: - 3 (потенциальная опасность ЧС регионального уровня) | Подземная прокладка линий связи и электропередач. Использование снегозащиты участков дорог, расположенных в стесненных и пониженных местах.  Использование снегоочистительной техники. |
| **Град**  На всей территории поселения. Среднее многолетнее число дней с градом за год (диаметром 20 мм и более) - менее 0,5 (незначительный риск). | **Динамический**  Удар | Разрушение остекления, повреждение строений, сельскохозяйственных культур, гибель животных. Степень опасности - 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня). | Использование ударопрочных материалов. Устройство крытых автостоянок и остановочных пунктов общественного транспорта. |
| **Туман**  На всей территории поселения.  Среднее многолетнее число дней с сильным туманом (видимость менее 100 м) за год: - 0,01-0,1 (средний риск). | **Теплофизический**  Снижение видимости (помутнение воздуха) | Дорожно­транспортные происшествия Степень опасности - 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня) | Оборудование автомобильных дорог разделительными полосами и светоотражающими устройствами |
| **Гроза**  На всей территории поселения.  Среднее многолетнее число дней с грозой за год: - 10-15 Фактические случаи возникновения ЧС - не регистрировались. | **Электрофизический**  Электрические разряды | Поражение людей и животных молнией. Лесные пожары  (особенно в засушливые сезоны) Аварии на воздушных линиях электропередач и связи. Дорожно­транспортные происшествия. Степень опасности - 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня) | Устройство молниезащиты согласно  CO 153-343.21.122­2003) «Инструкции по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» |
| **Заморозок** На всей территории поселения. Вероятность заморозков -3°С на поверхности почвы в мае - от 50 до 80 %. Средняя дата последнего заморозка - 2°С на поверхности почвы - конец мая. Средняя дата первого заморозка -2°С на поверхности почвы - середина ноября. | **Тепловой**  Охлаждение почвы. | Урон сельскохозяйственным культурам | - |
| **Экстремально низкие температуры воздуха** На всей территории поселения  Риск повторяемости (1 раз в год) дней с температурой на 20°C ниже средней январской: - средний (0,01 - 0,1)  Абсолютная минимальная температура -46°C | **Тепловой**  Охлаждение воздуха. | Обморожения. Затруднения в работе транспорта и проведении наружных работ. Дорожно­транспортные происшествия. Степень опасности - 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня) | Организация централизованного теплоснабжения. Устройство пунктов обогрева |
| **Гололед** На всей территории поселения Риск возникновения ЧС: -низкий (толщина гололедной стенки, вероятная 1 раз в 5 лет, - от 3 до 5 мм). Фактические случаи  возникновения ЧС - не регистрировались. | **Гравитационный**  Гололедная нагрузка  **Динамический** Вибрация | Обрыв воздушных линий электропередач и связи. Степень опасности - 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня). | Подземная прокладка линий связи и электропередач. |
| Опасные гидрологические явления и процессы | | | |
| **Половодье** Риск возникновения подтоплений (затоплений) населенных пунктов низкий. Степень опасности 1 балл (площадь затопления поймы реки менее 40 %). Повторяемость превышения уровня воды 2 - 10 в год. Вероятность затопления 20 % прибрежных территорий 1 раз в 5 лет и реже. Максимальный уровень подъема воды: - до 0,8 м. | **Гидродинамический** Поток (течение) воды  **Гидрохимический**  Загрязнение гидросферы, почв, грунтов | Подтопления, затопления, размыв почвы, возникновение текучего состояния почвы, разрушение построек. Затруднения в работе транспорта и проведении наружных работ. Аварии на инженерных коммуникациях.  Дорожно­транспортные происшествия. Степень опасности - 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня). | Организация инженерной защиты территорий, зданий и сооружений согласно СНиП 22-02-2003 Размещение объектов вне территорий, подверженных действию гидродинамических факторов.  Недопущение размещения потенциальных источников загрязнения на территориях, подверженных подтоплению и затоплению. Устройство защитных гидротехнических сооружений по берегам водотоков и водоемов |
| Природные пожары | | | |
| **Пожар ландшафтный, лесной**  Лесные массивы на всей территории поселения.  Класс пожарной опасности лесного фонда - 3.  Степень пожарной опасности лесного фонда - средняя.  Интегральный показатель пожарной опасности лесного фонда (среднегодовая площадь одного лесного пожара) - 10,7 га. Среднегодовая частота лесных пожаров - 43,3 случая на 1 млн. га площади лесного фонда | **Теплофизический**  Пламя Нагрев тепловым потоком Тепловой удар Помутнение воздуха Опасные дымы  **Химический**  Загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы | Задымление. Выгорание леса. Угроза жизни и здоровью населения. Затруднения в работе транспорта и проведении наружных работ. Дорожно­транспортные происшествия. Степень опасности: - лесного пожара - 3 (потенциальная опасность ЧС регионального уровня);  - торфяного пожара - 2(потенциальная опасность ЧС муниципального/меж муниципального уровня). | Устройство противопожарных разрывов. Оптимизация дислокации подразделений пожарной охраны Оборудование автомобильных дорог разделительными полосами и светоотражающими устройствами |
| **Пожар торфяной** Лесные массивы на всей территории поселения.  Класс опасности возникновения торфяных пожаров - 3. Степень опасности возникновения торфяных пожаров - средняя.  Интегральный показатель опасности возникновения торфяных пожаров - 18-27. |

* 1. Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций

техногенного характера

Техногенная чрезвычайная ситуация согласно ГОСТ Р 22.0.05-2020 «Национальный стандарт Российской Федерации. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения» - техногенная ЧС, ЧС техногенного характера: Обстановка на территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлек за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера (Согласно Схеме территориального планирования Лоухского муниципального района) приведен в Таблице 8.2.

**Перечень основных факторов риска возникновения  
чрезвычайных ситуаций техногенного характера**

Таблица 8.2.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Источник техногенной ЧС Территория ее распространения и периодичность | Поражающие факторы техногенной ЧС и характер их действия | | | Последствия ЧС для населения и территорий |
| ЧС на объектах автомобильного транспорта | | | | |
| Техническая неисправность транспортных средств Неудовлетворительное состояние дорожного хозяйства Нарушение правил эксплуатации транспортных средств и перевозки грузов  Нарушение правил дорожного движения Неблагоприятные погодные условия | Удар Возгорание транспортного средства Возгорание перевозимого пожароопасного груза Взрыв и возгорание перевозимого взрывоопасного груза Разлив (разлет, испарение) перевозимого опасного химического груза | | | Травматизм и гибель людей Пожары Загрязнение окружающей среды  Ущерб транспортным средствам |
| **ЧС на объектах железнодорожного транспорта** | | | | |
| Объекты железнодорожного транспорта на территории поселения отсутствуют | | | | |
| **ЧС на объектах водного (морского) транспорта** | | | | |
| Техническая неисправность транспортных средств Неудовлетворительное состояние водных путей Нарушение правил эксплуатации транспортных средств и перевозки грузов Неблагоприятные погодные условия | Возгорание транспортного средства Возгорание перевозимого пожароопасного груза Взрыв и возгорание перевозимого взрывоопасного груза  Разлив (разлет, испарение) перевозимого опасного химического груза | | | Травматизм и гибель людей и животных Пожары Загрязнение окружающей среды Ущерб транспортным средствам и гидротехническим объектам |
| **ЧС на потенциально опасных объектах** | | | | |
| **ЧС на химически-опасных объектах** | | | | |
| Химически опасные объекты на территории поселения отсутствуют. | | | | |
| **ЧС на радиационно-опасных объектах** | | | | |
| Радиационно-опасные объекты на территории поселения отсутствуют. Радиационный фон на территории поселения находится в норме | | | | |
| **ЧС на пожароопасных объектах** | | | | |
| Пожароопасные объекты на территории поселения отсутствуют. | | | | |
| **ЧС на взрывоопасных объектах** | | | | |
| Взрывоопасные объекты на территории поселения отсутствуют | | | | |
| **ЧС на гидродинамически опасных объектах** | | | | |
| Гидродинамически опасные объекты на территории поселения отсутствуют | | | | |
| **ЧС на объектах (системах) жилищно-коммунального хозяйства** | | | | |
| Износ сооружений Техническая неисправность технологического оборудования Нарушение правил эксплуатации объектов Неблагоприятные погодные условия | | Пожары Подтопление Перебои в функционировании объектов (систем) | Травматизм и гибель людей Загрязнение окружающей среды Ущерб сооружениям и транспортным средствам Нарушение условий жизнедеятельности | |
| **ЧС на объектах электроснабжения (электросетях)** | | | | |
| Износ сооружений Техническая неисправность технологического оборудования Нарушение правил эксплуатации объектов Неблагоприятные погодные условия | | Пожары Воздействие электрического тока  Перебои в функционировании объектов (систем) | Травматизм и гибель людей Загрязнение окружающей среды  Ущерб сооружениям Нарушение условий жизнедеятельности | |
| **ЧС, связанные с обрушением зданий сооружений, пород** | | | | |
| Износ сооружений Нарушение правил эксплуатации объектов Неблагоприятные погодные условия Переработка берегов Половодье | | Обрушение зданий сооружений | Травматизм и гибель людей Загрязнение окружающей среды  Ущерб сооружениям Нарушение условий жизнедеятельности | |

Потенциально опасные объекты, (согласно Перечню потенциально-опасных объектов на территории Республики Карелия), на территории поселения не располагаются.

Оценка территории распространения ЧС, не являющихся локальными, приведена в Таблице 8.3.

**Территории распространения ЧС**

Таблица 8.3.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Источник ЧС | Сценарий ЧС | Территория распространения ЧС | Основание |
| Автомобильный транспорт | Разрушение емкости (бочки) для перевозки хлора грузоподъемностью 50 кг | Зона фактического заражения - 120 м Зона возможного заражения -750 м | РД 52.04.253-90 «Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодейству­ющими ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте» «Методика оценки последствий аварии на пожаро­взрывоопасных объектах», МЧС РФ, Москва, 1994 г. |
| Разлив и возгорание бензина, перевозимого автоцистерной грузоподъемностью до 30 т (пожар по типу «огненный шар», количество вещества - 9 т) | Радиус огненного шара - 52,3 м Безопасное расстояние - 275 м |
| Взрыв бензино-воздушной смеси (количество вещества - 1,5 т) | Зона 1 %-го поражения людей - 135,8 м |

* 1. 8.3. Перечень сил и средств территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждений и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Перечень сил и средств территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждений и ликвидации чрезвычайных ситуаций, дислоцированных на территории района, согласно постановлению администрации Лоухского муниципального района от 17.06.2022 № 162, приведен в Таблице 8.4.

**Перечень сил и средств системы предупреждений и ликвидации ЧС**

Таблица 8.4.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименования организаций,**  **подразделений, служб**  **(адрес)** | **Силы и средства** | | **№ телефона (оперативного дежурного, дежурной смены)** |
|  | **л/с,**  **чел.** | **техника,**  **ед.** |
| **I. Силы и средства функциональных подсистем** | | | | |
|  | ОМВД России по Лоухскому району пгт. Лоухи, ул. Советская, д. 23, (силы и средства по охране общественного порядка) | 10 | 3 | 02  (81439) 5-90-70 |
|  | Инспекторский участок (пгт. Лоухи) центра ГИМС ГУ МЧС России по Республике Карелия пгт. Лоухи, пер. Дачный, д. 12а | 2 | 2 | (81439) 5-14-98 |
|  | Лоухский участок Сервисный центр г. Кемь ПА«Ростелеком» (Минцифры России),пгт. Лоухи, ул. Советская, д. 16,(аварийно-восстановительная команда) | 4 | 1 | (81458) 5-45-87  (81439) 5-21-00 |
|  | Лоухский РЭС ПО «СЭС» Карельского филиала ПАО «Россети Северо-Запад» (Минэнерго России),  пгт. Лоухи, ул. Транспортная, д. 17, (аварийно-техническая бригада на электросетях) | 6 | 2 | (81439) 5-18-75  (81439) 5-13-76 |
|  | Лоухский газовый участок филиала «Сегежамежрайгаз» АО «Карелгаз» (Минэнерго России),пгт. Лоухи, ул. Лесная, д. 14а(аварийно-техническая команда) | 1 | 1 | (81439) 5-11-47 |
|  | **Всего** | **23** | **9** |  |
| **II. Силы и средства** **муниципального звена территориальной подсистемы Республики Карелия** | | | | |
| Силы и средства органов исполнительной власти Республики Карелия | | | | |
|  | ГКУ РК «ОПС по Лоухскому району району»  (ГК РК по ОЖ и БН):ПЧ-57, пгт. Лоухи, ул. Первомайская, б/н;ПЧ-58, пгт. Чупа, ул. Прибрежная, д. 6а;ПЧ-59, пгт. Пяозерский, ул. Мира, д. 32;ПЧ-60, п. Амбарный, ул. Лесная, б/н;  ПЧ-69, п. Кестеньга, ул. Сухорукова, д. 39 | 17  5  5  3  2  2 | 5  1  1  1  1  1 | 01, 101  (81439) 5-21-90  (81439) 3-15-01  (81439) 4-38-01  (81439) 3-31-41  (81439) 3-67-01 |
|  | ГБУЗ «Лоухская ЦРБ» (Минздрав РК),пгт. Лоухи, ул. Советская, д. 55(выездные бригады скорой медицинской помощи) | 6 | 3 | 03, 103  (81439) 5-13-58  (81439) 5-16-71  (81439) 5-14-50 |
|  | ГУП РК «Лоухское ДРСУ» (Минтранс РК),пгт. Лоухи, пер. Дачный, д. 6(команда по ремонту и восстановлению дорог и мостов) | 12 | 5 | (81439) 5-11-05 |
|  | Лоухский ЭСУ АО «Прионежская сетевая компания» (Мистрой РК), пгт. Лоухи, ул. Кемская, д. 22, (аварийно-техническая бригада на электросетях) | 17 | 11 | (8142)59-13-38  89210187649  89214500802  89214500825 |
|  | Участок теплоснабжения по Лоухскому району ГКУ РК «КарелКоммунЭнерго» (Минстрой РК),пгт. Лоухи, ул. Первомайская, д. 9(аварийно-техническая команда) | 9 | 3 | 89212246710  89114380026 |
|  | ГКУ РК «Лоухское центральное лесничество» (Минприроды РК),пгт. Пяозерский, ул. Зеленая, д.2а(лесопожарная команда) | 26 | 8 | (81439) 4-84-98 |
|  | АУ РК «Карельский центр авиационной и наземной охраны лесов» (Минприроды РК), Калевальское авиазвено «Пяозерский ЛПС-3»\пгт. Пяозерский, ул. Зеленая, д. 2(команда по тушению лесных пожаров) | 15 | 7 | 89210184248 |
|  | Ветеринарный пунктГБУ РК «РЦВК» (Минсельхоз РК), пгт. Лоухи, ул. Октябрьская, д. 8(группа ветеринарного контроля) | 2 | 1 | (81439) 5-18-20 |
| Силы и средства органов местного самоуправления | | | | |
|  | МУП «Лоухские коммунальные сети»,пгт. Лоухи, ул. Первомайская, д. 9(аварийная бригада) | 3 | 2 | 89585858240 |
|  | МУП «Чупинский водоканал»,пгт. Чупа, ул. Коргуева, д. 7а(аварийная бригада) | 3 | 2 | (81439) 3-13-22  (81439) 3-13-26  89215240942 |
| Силы и средства организаций | | | | |
|  | Участок содержания а/д «Лоухи» ООО «Технострой»,пгт. Лоухи, ул. Совхозная, д. 4  (команда по ремонту и восстановлению дорог и мостов) | 5 | 9 | 89218040687 |
|  | ФГБУ «Национальный парк «Паанаярви», пгт. Пяозерский, ул. Дружбы, д. 32(пожарная команда) | 13 | 18 | (81439) 4-86-88  (81439) 4-85-04 |
|  | **Всего:** | **151** | **83** |  |

* 1. 8.4. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
     1. 8.4.1. Общие замечания

На территории поселения существует вероятность возникновения природных лесных и техногенных (в том числе, в жилых зонах) пожаров.

Застроенные территории поселения находятся в непосредственной близости от лесных массивов.

Пожары на застроенной территории поселения могут вызываться несоблюдением жителями правил пожарной безопасности, а также лесными пожарами и пожарами на пожароопасных объектах.

На территории поселения расположено значительное количество жилых домов 5-ой степени огнестойкости.

Перечень и дислокация сил и средств противопожарной службы приведен в таблице 8.5

* + 1. 8.4.2. Размещение пожаровзрывоопасных объектов

Требования к размещению пожаровзрывоопасных объектов установлены ст.66 Регламента о ПБ.

Пожароопасные объекты на территории поселения отсутствуют.

* + 1. 8.4.3. Проходы, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и строениям

При разработке документации по планировке территории должно обеспечиваться выполнение требований к проходам, проездам и подъездам к зданиям, сооружениям и строениям, а также к рекам и водоемам, установленным действующим законодательством.

* + 1. 8.4.4. Противопожарное водоснабжение

Требования к противопожарному водоснабжению установлены ст.68 Регламента о ПБ.

Сведения об организации наружного противопожарного водоснабжения приведены в Таблице 8.5.

**Сведения об организации противопожарного водоснабжения**

Таблица 8.4.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Населенный пункт либо отдельно стоящий объект защиты | Характеристика | Минимальные требования согласно Регламенту о ПБ | Фактическое состояние |
| п. Плотина | до 5000 чел. | Природные или искусственные водоемы | Природные водоемы |
| п. Чкаловский |
| Общественные здания объемом до 1000 куб. м | Вне населенных пунктов, имеющих кольцевой противопожарный водопровод | Природные или искусственные водоемы | Состав, дислокация объектов, степень их огнестойкости пожаровзрывоопасности и пожарной опасности, а также организация |
| пожарной опасности при расходе воды на наружное пожаротушение 10 л/с Склады минеральных удобрений объемом до 5000 куб. м  Здания радиотелевизионных передающих станций Здания холодильников и хранилищ овощей и фруктов |  |  | наружного противопожарного водоснабжения устанавливается документацией по планировке территории согласно ст. 65 и ст. 68 Регламента о ПБ |
| Организации общественного питания при объеме зданий до 1000 куб. м Организации торговли при площади до 150 кв. м Общественные здания I, II, III и IV степеней огнестойкости объемом до 250 куб. м | Вне населенных пунктов | Природные или искусственные водоемы |
| Производственные здания I и II степеней огнестойкости объемом до 1000 куб. м (за исключением зданий с металлическими незащищенными или деревянными несущими конструкциями, а также с полимерным утеплителем объемом до 250 куб. м) категории Д по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности.  Сезонные универсальные приемозаготовительные пункты сельскохозяйственных продуктов при объеме зданий до 1000 куб. м Зданиях складов площадью до 50 кв. м | В том числе, в населенных пунктах | Допускается не предусматривать водоснабжение для наружного пожаротушения |
| Некоммерческие садоводческие объединения граждан |  | Противопожарные водоемы или резервуары | Природные водоемы |

* + 1. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями, сооружениями, строениями.

При разработке документации по планировке территории должно обеспечиваться выполнение требований к противопожарным расстояниям, в том числе, противопожарные расстояния от границ застройки поселений до лесных массивов, установленным гл. 16 Регламента о ПБ.

* + 1. Требования к размещению подразделений пожарной охраны.

Согласно ст. 76 Регламента о ПБ дислокация подразделений пожарной охраны на территории поселения определяется, исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских населенных пунктах не должно превышать 10 мин.

Расчетное время (исходя из средней скорости движения автомобиля - 40 км/ч) прибытия первого подразделения пожарной охраны к месту вызова приведено в Таблице 8.5.

**Расчетное время прибытия первого подразделения пожарной охраны к месту вызова**

Таблица 8.5.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование населенного пункта | Статус населенного пункта, нормативное время прибытия, мин | Ближайшая ПЧ и место ее дислокации | Расстояние до наиболее удаленного объекта, км | \*Расчетное время прибытия, мин |
| п. Плотина | сельский | Пожарная часть ПЧ-58 | до 31 | до 47 |
| п. Чкаловский | 20 | п. Чупа | до 45 | до 68 |

*\*Расчет выполнен исключительно для оценки достаточности подразделений пожарной охраны на этапе разработки генерального плана поселения. При оценке времени прибытия первого подразделения к месту вызова при разработке документации по планировке территории и проектировании отдельных объектов следует руководствоваться СП11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения».*

При разработке документации по планировке территории следует обеспечить выполнение требований пожарной безопасности к пожарным депо, установленные ст. 77 Регламента о ПБ.

* 1. Выводы

Вся территория поселения подвержена угрозе ЧС природного и техногенного характера.

В качестве границ территорий, подверженных риску ЧС на линейных объектах, показаны границы наиболее вероятных ЧС на автомобильном транспорте - взрыв бензино-воздушной смеси и разрушение цистерны для перевозки хлора.

Границы территорий, подверженных риску ЧС на размещаемых объектах газоснабжения, должны быть установлены при разработке проектов планировки территорий для их размещения, а также проектов самих объектов газоснабжения.

Градостроительные решения водоснабжения поселения соответствует требованиям ст. 68 Регламента о ПБ.

Дислокация подразделений пожарной охраны на территории поселения с учетом наличия ведомственного пожарного формирования не соответствует требованиям ст. 76 Регламента о ПБ. В этой связи Проектом схемы территориального планирования Лоухского района предусматривается размещение пожарного депо в п. Чкаловский.

Приложение 1

Картографическое описание границы поселения

Плотинское сельское поселение:

Территория Плотинского сельского поселения граничит (является смежной) с территориями Малиновараккского сельского поселения, Мурманской области, Амбарнского сельского поселения. В соответствии с картографической схемой установления границ муниципальных образований границы Плотинского сельского поселения проходят:

**По смежеству с Малиноваракским сельским поселением:**

От т. 63 до т. 65 между кв. 94, 71 Керетского лесничества Чупинского лесхоза и кв. 23, 10 Лоухского лесничества Чупинского лесхоза.

От т. 65 до т. 66 между кв. 49, 30, 14 Керетского лесничества Чупинского лесхоза и кв. 124, 103, 82 Чупинского лесничества Чупинского лесхоза до береговой линии губы Чупа Белого моря, северо-восточный угол кв. 82.

От т. 66 до т. 67 по южной береговой линии губы Чупа Белого моря в восточном направлении до северо-восточного угла кв. 7 Керетского лесничества Чупинского лесхоза.

От т. 67 до т. 4а по акватории Белого моря в северо-восточном направлении на расстояние 23,4 км, огибая с севера острова Кереть, Илейки, Сидоров, до административно-территориальной границы между Республикой Карелия и Мурманской областью.

**По смежеству с Мурманской областью:**

От т. 4а до т. 5 по акватории Белого моря в юго-восточном направлении на расстояние 33 км по административно-территориальной границе между Республикой Карелия и Мурманской областью.

**По смежеству с Амбарнским сельским поселением:**

От т. 63 до т. 64 между кв. 94, 95 Керетского лесничества Чупинского лесхоза и кв. 34, 35 Лоухского лесничества Чупинского лесхоза до северо-восточного угла кв. 35.

От т. 64 до т. 6 между кв. 95, 96, 74 - 81, 97 - 105, 92, 93, 70 Керетского лесничества Чупинского лесхоза и кв. 16 - 18, 1 - 9, 28 - 36, 10, 11 Амбарнского лесничества Чупинского лесхоза до восточного угла кв. 70.

От т. 6 до т. 5 по акватории Белого моря в северо-восточном направлении на расстояние 17 км до административно-территориальной границы между Республикой Карелия и Мурманской областью.