

**НОВОВИЛГОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ  
ПРИОНЕЖСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

ТОМ 2  
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ



Общество с ограниченной ответственностью  
**«САРСТРОЙНИИПРОЕКТ»**

Заказчик: Администрация Прионежского  
муниципального района

Муниципальный контракт  
№1аэф-24  
от 12 февраля 2024 года

**НОВОВИЛГОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ  
ПРИОНЕЖСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

**ТОМ 2  
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

Генеральный директор  
ООО «САРСТРОЙНИИПРОЕКТ»

Т.Ю. Базанова

---

2025 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Введение.....</b>	<b>5</b>
<b>1. Сведения об утвержденных документах стратегического планирования, о национальных проектах, об инвестиционных программах субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, о решениях органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения.....</b>	<b>7</b>
<b>2. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения .....</b>	<b>8</b>
2.1 Анализ использования территорий поселения и возможных направлений развития этих территорий.....	8
2.1.1. Положение Нововилговского сельского поселения в системе расселения Прионежского муниципального района Республики Карелия.....	8
2.1.2. Природно-ресурсный потенциал территории поселения.....	8
2.1.3. Демографическая ситуация.....	15
2.1.4. Экономический потенциал.....	17
2.1.5. Объекты социальной инфраструктуры.....	19
2.1.6. Объекты транспортной инфраструктуры.....	22
2.1.7. Объекты инженерной инфраструктуры.....	25
2.1.8 Жилищный фонд.....	31
2.2 Прогнозируемые ограничения использования территорий поселения.....	32
2.2.1 Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и водопроводов питьевого назначения (1,2,3 пояса ЗСО).....	33
2.2.2 Охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии); (вдоль линий электропередачи, вокруг подстанций).....	33
2.2.3 Придорожная полоса.....	35
2.2.4 Береговые полосы.....	35
2.2.5 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов.....	35
2.2.6 Охранная зона газопроводов и систем газоснабжения.....	38
2.2.7 Охранная зона линий и сооружений и связи.....	39
2.2.8 Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов.....	41
2.2.9 Охранная зона пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети.....	41
2.2.10 Зона минимальных расстояний магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов).....	42
2.2.11 Зоны затопления, подтопления.....	44
2.2.12 Зона охраняемого военного объекта, охранная зона военного объекта, запретные и специальные зоны, устанавливаемые в связи с размещением указанных объектов.....	44
2.3 Объекты культурного наследия.....	45
2.4. Особо охраняемые природные территории.....	49
2.5 Территории традиционного природопользования.....	50
2.6. Объекты специального назначения.....	50
2.7 Выводы.....	51
<b>3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения.....</b>	<b>53</b>
<b>4. Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального значения, объектов регионального значения.....</b>	<b>55</b>
<b>5. Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектов местного значения муниципального района.....</b>	<b>60</b>

<b>6. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....</b>	<b>63</b>
6.1. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны.....	63
6.2. Инженерное обеспечение территории.....	65
6.3. Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций.....	67
Перечень источников чрезвычайных ситуаций природного характера, возможных на территории Нововилговского сельского поселения.....	67
Перечень источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера, возможных на территории Нововилговского сельского поселения.....	70
Риски возникновения опасных происшествий на транспорте при перевозке опасных грузов.....	72
Перечень источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера на территории Нововилговского сельского поселения.....	75
6.4. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.....	76
<b>Состояние системы обеспечения пожарной безопасности на территории Нововилговского сельского поселения.....</b>	<b>77</b>
6.5. Оценка рисков возникновения и развития аварий на транспорте.....	82
<b>7. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, или исключаются из их границ.....</b>	<b>83</b>
<b>Предложения по территориальному планированию (проектные предложения генерального плана).....</b>	<b>84</b>
Развитие планировочной структуры.....	84
<b>8. Техничко-экономические показатели генерального плана.....</b>	<b>85</b>

## **ВВЕДЕНИЕ**

В соответствии с градостроительным законодательством Генеральный план Нововилговского сельского поселения Прионежского муниципального района Республики Карелия (далее – Нововилговское сельское поселение) является документом территориального планирования муниципального образования.

Основной целью территориального планирования Нововилговского сельского поселения является определение назначения территорий Нововилговского сельского поселения исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов для обеспечения устойчивого развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, Республики Карелия, Прионежского муниципального района и Нововилговского сельского поселения.

### **Нормативно-правовая база**

Генеральный план разработан в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Градостроительным кодексом Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», иными федеральными законами и нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами Республики Карелия, Уставом Нововилговского сельского поселения, нормативно-правовыми актами органов местного самоуправления Нововилговского сельского поселения.

Состав, порядок подготовки документа территориального планирования определен Градостроительным кодексом РФ и иными нормативными правовыми актами.

Структура текстовой части генерального плана Нововилговского сельского поселения определялась согласно действующему законодательству и включает в себя:

- Том 1. Положение о территориальном планировании.
- Том 2. Материалы по обоснованию.

### **Состав материалов по обоснованию**

В настоящем томе представлены материалы по обоснованию, которые в соответствии с п. 7 ст. 23 Градостроительного кодекса РФ включают в себя:

1) сведения об утвержденных документах стратегического планирования, о национальных проектах, об инвестиционных программах субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, о решениях органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения;

2) обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения на основе анализа использования территорий поселения, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования, определяемых в том числе на основании сведений, содержащихся в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, в том числе материалов и результатов инженерных изысканий, содержащихся в указанных информационных системах, а также в государственном фонде материалов и данных инженерных изысканий;

3) оценку возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие этих территорий;

4) утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования двух и более субъектов Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального значения, объектов регионального значения, их основные

характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанных документов территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования;

5) утвержденные документом территориального планирования муниципального района сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории поселения, входящего в состав муниципального района, объектов местного значения муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанного документа территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования;

6) перечень и характеристику основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

7) перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования;

8) сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения (раздел не приводится, поскольку Нововилговское сельское поселение не является историческим поселением федерального значения, историческим поселением регионального значения).

#### **Этапы реализации проекта:**

- 1 очередь – 2034 г.;
- расчетный срок – 2046 г.

#### **Список принятых сокращений**

МОУДОД муниципальное общеобразовательное учреждение дополнительного образования детей;

МОУ муниципальное общеобразовательное учреждение;

МДОУ муниципальное дошкольное общеобразовательное учреждение;

МКУ муниципальное казенное учреждение;

ДК дом культуры;

ОПС отделение почтовой связи;

СТП схема территориального планирования;

ФАП фельдшерско-акушерский пункт;

МУЗ муниципальное учреждение здравоохранения;

ФГУП федеральное государственное унитарное предприятие;

ПРТ природно-рекреационная территория;

ООПТ особо охраняемая природная территория;

ТТП территории традиционного природопользования;

д. деревня;

с. село;

п. поселок;

ул. улица;

чел. человек.

## **1. СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕННЫХ ДОКУМЕНТАХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, О НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ, ОБ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММАХ СУБЪЕКТОВ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА, О РЕШЕНИЯХ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, ИНЫХ ГЛАВНЫХ РАСПОРЯДИТЕЛЕЙ СРЕДСТВ СООТВЕТСТВУЮЩИХ БЮДЖЕТОВ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

При разработке генерального плана муниципального образования необходимо учитывать сведения об утвержденных документах стратегического планирования, о национальных проектах, об инвестиционных программах субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, о решениях органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения (пп. 1 п. 7 ст. 23 Градостроительного кодекса РФ).

При разработке проекта генерального плана Нововилговского сельского поселения учитывались:

- Схема территориального планирования Республики Карелия, утвержденная постановлением Правительства Республики Карелия от 30.03.2022 № 188-П;
- Схема территориального планирования Прионежского муниципального района Республики Карелия (в действующей редакции);
- Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Республике Карелия, утвержденная постановлением Правительства Республики Карелия от 23.12.2019 №494-П;
- Стратегия социально-экономического развития Республики Карелия на период до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Республики Карелия от 29.12.2018 № 899р-П;
- План основных мероприятий до 2027 года, проводимых на территории Республики Карелия в рамках Десятилетия детства, утвержденного распоряжением Правительства Республики Карелия от 15 июня 2021 года № 457рП;
- Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Прионежского муниципального района Республики Карелия на период 2019-2030 г.г., утвержденная постановлением Администрации Прионежского муниципального района 28.06.2019 № 595.

## **2. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ**

### **2.1 Анализ использования территорий поселения и возможных направлений развития этих территорий**

#### **2.1.1. Положение Нововилговского сельского поселения в системе расселения Прионежского муниципального района Республики Карелия**

Территория Прионежского муниципального района граничит (является смежной) с территориями Кондопожского муниципального района, Медвежьегорского муниципального района, Пудожского муниципального района, Пряжинского муниципального района, Ленинградской области, Петрозаводского городского округа.

Границы Прионежского муниципального района установлены Законом Республики Карелия от 01 декабря 2004 года № 825-ЗРК «О муниципальных районах в Республике Карелия».

В состав Прионежского муниципального района входят:

- Деревянское сельское поселение;
- Ладвинское сельское поселение;
- Шуйское сельское поселение;
- Нововилговское сельское поселение;
- Деревянское сельское поселение;
- Заозерское сельское поселение;
- Мелиоративное сельское поселение;
- Ладва-Веткинское сельское поселение;
- Пайское сельское поселение;
- Гарнизонное сельское поселение;
- Шокшинское вепское сельское поселение;
- Шелтозерское вепское сельское поселение;
- Рыборецкое вепское сельское поселение.

Границы Нововилговского сельского поселения установлены Законом Республики Карелия от 01.11.2004 №813-ЗРК «О городских, сельских поселениях в Республике Карелия».

Нововилговское сельское поселение расположено на выгодных территориях:

- Имеет общую границу с г.Петрозаводском;
- Хорошая обеспеченность транспортной и инженерной инфраструктурой;
- Наличие водоемов – река Шуя, Томицы, озера Машезеро, Лососинное, Гурвич и др.

Территория Нововилговского сельского поселения граничит (является смежной) с территориями Шуйского сельского поселения, Петрозаводского городского округа, Деревянского сельского поселения, Деревянковского сельского поселения, Пряжинского муниципального района, Ладва-Веткинское сельского поселения.

Нововилговское сельское поселение, в состав которого входят поселок Новая Вилга - административный центр, поселок Новое Лососинное, деревни Вилга, Половина, Лососинное, Машезеро.

#### **2.1.2. Природно-ресурсный потенциал территории поселения**

##### **Климат**

Прионежский район относится к Атлантико-Арктической зоне умеренного климата с преобладанием теплых воздушных масс с Северной Атлантики и холодных из Арктики,

характеризуется большой неустойчивостью погоды, чему способствует близость Белого моря. Зима мягкая, лето прохладное.

По климатическому районированию Прионежский район относится к подрайону II А.

Самый теплый месяц – июль.

Самый холодный месяц – февраль.

Таблица 2.1

**Средняя месячная температура воздуха и норма осадков**

Показатель	Месяц												Год
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
Средняя максимальная температура, °С	-6,9	-6	-0,4	5,7	13,3	18,6	21,0	18,2	12,5	5,8	-0,7	-4,3	6,4
Средняя минимальная температура, °С	-13,3	-12,3	-7,1	-2,1	3,5	9,1	11,8	10,2	5,5	0,7	-5,4	-10,1	-0,8
Норма осадков, мм	32	24	30	33	42	62	69	81	61	56	49	42	581

Таблица 2.2

**Показатели климата по агроклиматическому районированию**

Агроклиматический район	III
Количество дней со среднесуточной температурой воздуха выше 10 С	95 – 110
Теплообеспеченность вегетационного периода, °С	1300 – 1500
Средний из абсолютных минимумов температуры воздуха 10 С	-35
Количество осадков за период с температурой воздуха выше 10°С мм	200 – 250
Гидротермический коэффициент	1,5 – 1,8
Продолжительность безморозного периода, дней	Более 105

Наличие территорий с аномальным радиационным фоном на территории поселения, схемами территориального планирования Республики Карелия и Прионежского района не установлено.

**Рельеф**

Территория района расположена в восточной части Онежско-Ладожского водораздела. Рельеф сформировался в результате ледниковой и водно-ледниковой аккумуляции, лишь на севере и юго-востоке развит грядово-сельговый денудационно-тектонический рельеф.

Формы ледниковой и водно-ледниковой аккумуляции представлены равнинами различного генезиса (мореной, озерно-ледниковой, озерной), холмами и грядами – камами, озами, конечными равнинами. Абсолютные отметки изменяются от 30 до 200-270 м, возрастая на запад, от р. Шуя – на север и юг.

На большей части территории развита пологоволнистая моренная равнина, на которой пологие возвышения чередуются с заболоченными и заторфованными понижениями.

Относительные превышения составляют от 2 до 10 м.

Абсолютные отметки изменяются от 100 до 160 м, чаще конечно-моренный рельеф прослеживается в районе озер Лососинное, Крюково и других местах. Высота холмов и гряд достигает 30-70 м. Склоны крутые.

Минимальные отметки приурочены к равнинам озерного озерно-ледникового генезиса. Абсолютные отметки составляют 33-100 м. Поверхность равнины плоская. По берегам крупных озер прослеживаются террасы и одиночные холмы, береговые валы высотой 5-15 м.

**Природные особенности**

В прионежском муниципальном районе местность в основном холмисто-грядовая сформировалась под воздействием последнего ледника. Вдоль Онежского побережья идет Шокшинская гряда с максимальными высотами до 240 метров. В районе довольно много ледниковых отложений из валунных песков и супесей, а также озерно-ледниковых глин,

суглинков и песков. Множество мелких лесных озер (ламбушек) и несколько довольно крупных, таких как Укшозеро и других, живописно разбросанных на этой территории дополняют картину. Прионежье расположено в зоне избыточного выпадения осадков. Большое количество влаги в почве при относительно малом испарении способствует заболачиванию земель. В климатическом отношении район относится к наиболее тёплым местностям Карелии с мягкой и короткой зимой, наиболее длительным и солнечным вегетационным периодом.

В районе имеются запасы глины, песка, габбро-диабазы, малиновый и красный кварцит. Более половины территории района занимают леса. Широко представлены сосняк брусничный и ельник черничный, типичные для южно-карельской зоны тайги (60% всех лесных запасов), характерны также чистые сосновые прибрежные боры. Лиственные леса составляют около 40% запасов лесов, в основном они представлены березняками.

### Гидрография

Перечень водных объектов на территории поселения по данным Государственного водного реестра Российской Федерации и их характеристики приведены в таблице 2.3. и 2.4

Таблица 2.3

### Характеристика рек

Наименование	Общее описание	Протяженность, км
р. Шуя	Вытекает из озера Суоярви. Протекая через два крупных озера: Шотозеро и Вагатозеро, Шуя впадает в р. Шуя Логмозеро, соединяющееся с Онежским озером 1 небольшой протокой. Основные притоки Шуи: Чална, Вилга, Кутижма, Святрека, Сяпся, Няльма, Суйоки, Тарасйоки.	194
р. Важинка	Начинается в 10.5 км от южной границы Нововилговского сельского поселения впадает в р.Свирь. Основные притоки р. Хайгары в 103 км от устья, р.Тукша в 86 км от устья, Рандозерка, Важа, Святуха, Мужала, Чалма	123
р. Вилга	Приток р. Шуя. Начинается в 2 км восточнее озера Яндри, впадает в реку Шуя в 21 км от устья.	26
р. Лососинка	Вытекает из озера Лососинское, впадает в Онежское озеро в границах г. Петрозаводск	25
р. Томица	Начинается в районе болота «Самбольское», впадает в озеро Логмозеро	16
р. Неглинка	Начинается в 5 км западнее п. Древлянка, впадает в Онежское озеро в границах г. Петрозаводск	14
р. Илакса	Начинается в 5 км юго-западу от д. Лососинное, впадает в озеро Лососинское	14
р. Машозерка	Приток р. Лососинка, вытекает из озера Машезеро, впадает в реку Лососинка	7

В реках водятся щука, форель, судак, плотва, окунь, ерш. В целом, реки Прионежского муниципального района достаточно интересны с точки зрения рыбалки.

Таблица 2.4

### Характеристика озер

Наименование водного объекта	Площадь, кв. км
оз. Машезеро (Машезерское водохранилище)	9,10
оз. Лососинское (Лососинское водохранилище)	8,10
оз. Гурвич	2,20
оз. Угольное	0,39
оз. Чогозеро	0,29
оз. Яндри	0,24
оз. Сарикозеро	0,14
оз. Нигишламбское	0,138
оз. Белое	0,093
оз. Кенгоярви	0,09
оз. Кими	0,07

оз. Черное	0,02
------------	------

### **Минерально-сырьевые ресурсы**

Минерально-сырьевые ресурсы Прионежского муниципального района включают торф, нерудное сырье для производства строительных материалов, валунно-гравийно-песчаный материал. Запасы по указанным видам полезных ископаемых позволяют уверенно развиваться предприятиям горнодобывающей отрасли многие годы. Основными ресурсами для производства щебня являются выявленные месторождения габбро-диабазов и кварцито-песчаников.

На территории Нововилговского сельского поселения расположены участки месторождения полезных ископаемых. Список недропользователей отражен в таблице ниже.

Таблица 2.5

Перечень лицензий и недропользователей

Объект	Номер	ПИ	Основание выдачи	Дата регистрации	Срок действия	Статус	Цель	Субъект РФ	Местоположение	Недропользователь
Новое	ПТ301529ТР	песок строительный	По заявке	25.05.2007	30.05.2032	Действует	геологическое изучение и добыча песка с целью использования в строительстве	Республика Карелия	0,5 км на В от пос. Новая Вилга Прионежского района Республики Карелия	Общество с ограниченной ответственностью "Недра"
Новое-2	ПТ380681ТЭ	песок строительный	При установлении факта открытия месторождения	20.10.2020	09.10.2044	Действует	Разведка и добыча песка с целью строительства, ремонта и содержания дорог	Республика Карелия	Прионежский р-он, Республика Карелия	Общество с ограниченной ответственностью "Недра"
Участок Абрамовский	ПТ380656ТЭ	песчано-гравийная смесь	При установлении факта открытия месторождения	27.08.2020	28.07.2045	Действует	Разведка и добыча песчано-гравийной смеси с целью строительства, ремонта и содержания дорог	Республика Карелия	Прионежский муниц. р-он, Республика Карелия	Общество с ограниченной ответственностью "Аргус"
Лососинское	ПТ301525ТР	песчано-гравийная смесь	Для геологического изучения (заявочный принцип, Госконтракт, иное)	21.05.2007	30.05.2032	Действует	геологическое изучение, добыча	Республика Карелия	Республика Карелия, Прионежский р-он	Общество с ограниченной ответственностью "Спецтехника"
Новое	ПТ301529ТР	песок строительный	По заявке	25.05.2007	30.05.2032	Действует	геологическое изучение и добыча песка с целью использования в строительстве	Республика Карелия	0,5 км на В от пос. Новая Вилга Прионежского района Республики Карелия	Общество с ограниченной ответственностью "Недра"
Самбала-2	ПТ301248ТР	песок строительный	По заявке	20.05.2005	30.05.2025	Действует	геологическое изучение и добыча песка с целью	Республика Карелия	Республика Карелия,	Общество с ограниченной

Объект	Номер	ПИ	Основание выдачи	Дата регистрации	Срок действия	Статус	Цель	Субъект РФ	Местоположение	Недропользователь
		ный					строительства и содержания автодорог, производства строительных изделий		Прионежский район	ответственностью "Промстройматериалы"
Самбала-2	ПТ301248ТР	песок строительный	По заявке	20.05.2005	30.05.2025	Действует	геологическое изучение и добыча песка с целью строительства и содержания автодорог, производства строительных изделий	Республика Карелия	Республика Карелия, Прионежский район	Общество с ограниченной ответственностью "Промстройматериалы"

По данным Министерства природных ресурсов и экологии Республики Карелия на территории Нововилговского сельского поселения действуют лицензии на право пользования недрами (по участкам недр местного значения) отраженные в таблице ниже.

**Таблица 2.6**

**Добыча подземных вод**

№ п/п	Организация	Участок недр, номер лицензии	Срок действия лицензии
1	ООО «Инвестсервис»	«скв №2 Нововилговский 01395 ВЭ	06.10.2006 31.10.2031
2	ДНТ «Нигишлаба-2»	«Нигишламбинский» 80544 ВЭ	27.05.2019 01.05.2044
3	СНТ «Буревестник»	«Буревестник Лососинский» 80608 ВЭ	29.08.2016 29.08.2026
4	ОАО «Племпредприятия Карельский»	«скв. №31110» 80283 ВР	29.08.2016 29.08.2026
5	МУП «Водоканал Прионежский»	«Водозаборный – 1» 80540 ВР	22.05.2019 20.05.2044
6	МУП «Водоканал Прионежский»	«Нововилговский скв. №523» 80547 ВР	14.06.2019 10.06.2044
7	МУП «Водоканал Прионежский»	«Нововилговский скв. №625» 80548 ВР	14.06.2019 10.06.2044
8	МУП «Водоканал Прионежский»	«Нововилговский скв. №671» 80549 ВР	14.06.2019 10.06.2044
9	МУП «Водоканал Прионежский»	«Военный городок» 80558 ВР	26.08.2019 30.07.2044
10	МУП «Водоканал Прионежский»	«Нововилговский скв. №2Р» 80679 ВР	08.10.2020 22.09.2045
11	МУП «Водоканал Прионежский»	«Нововилговский скв. №56740» 80714 ВР	19.05.2021 26.02.2046
12	ГБОУ РК «Карельский кадетский корпус им. А. Невского»	«Кадетский» 000992 ВР	14.03.2022 14.01.2047
13	АУ РК «Кареллесхоз»	«Кареллесхозовский» 016966 ВР	08.08.2023 01.08.2048

**Таблица 2.7**

**Общераспространенные полезные ископаемые**

№ п/п	Организация	Участок недр, номер лицензии	Срок действия лицензии
1	ООО «ИФ-ГРУПП»	Лукса (песок, ПГМ) ПТЗ 012977 ТП	13.03.2023 01.04.2026
2	ООО «Спецтехника»	Лососинский (Песок, ПГМ) ПТЗ 01525 ТП	21.05.2007 30.05.2032
3	ООО «СПЕЦКОНСТРУКЦИЯ»	Половина участок 2 (песок, ПГМ) ПТЗ 018198 ТЭ	27.09.2023 01.10.2048
4	ООО «Недра»	Новое-2 (Песок, ПГМ) ПТЗ 80681 ТЭ	20.10.2020 09.10.2044
5	ООО «Аргус»	Абрамовское (Песок, ПГМ) ПТЗ 80565 ТЭ	27.08.2020 28.07.2045

**Лесные ресурсы**

В лесном покрове на территории Прионежского муниципального района доминируют хвойные леса, в которых сосна является основным породообразующим видом. Несколько меньшую роль в лесопокрытой площади играет ель, общая для всей Карелии тенденция - смена сосны елью. Другие породы распространены незначительно.

**Почвы**

Муниципальное образование расположено в пределах восточной части Онежско-Ладожского водораздела, в таежной зоне средней тайги Прионежского района. Характеризуется

холмисто-грядовым, относительно сглаженным рельефом, расчлененным большим количеством узких заливов и губ, разделенных мысами и полуостровами, продолжающимися в водоемах в виде островов, подводных гряд и мелей.

Таежная зона средней тайги представлена пятнисто-подзолистыми и глеево-подзолистыми почвами, на заболоченных землях развиты торфяные и торфяно-подзолистые почвы.

### **Растительный и животный мир**

Муниципальное образование расположено в таежной зоне средней тайги, для этой зоны характерны преобладания коренных еловых лесов над сосновыми. В биогеоценотической структуре выделяются: ельники сфагновые и черничные, сосняки черничные, брусничные и кустарничко-сфагновые. В растительном покрове сосновые леса доминируют над еловыми. Широкое распространение получили сосняки и ельники черничные, в меньшей степени сосняки брусничные, кустарничко-сфагновые и осоково-сфагновые.

Многие луговые массивы не используются и постепенно зарастают лесом или заболачиваются.

На территории встречаются несколько видов ягодных растений, из которых эксплуатационное значение имеют черника, брусника, клюква, морошка.

Лесная растительность представлена в основном небольшими участками елово-лиственных и лиственных разнотравных и влажно-разнотравных лесов. В подлеске обычны и обильны клен и липа, нередко они составляют второй ярус.

Наличие еловых, смешанных и лиственных лесов, а также угодий, измененных вследствие антропогенных факторов, определяет богатый видовой состав и численность животных. Наиболее распространены по лесной полосе: заяц-беляк, белка, горностай, лисица, рысь, лось, куница.

Из птиц, живущих постоянно – рябчик, тетерев, глухарь, белая куропатка. В Онежское озеро распространена пресноводная европейская ихтиофауна: стерлядь, лосось озёрный, форель озёрная, форель ручьевая, паляя лудная, паляя ямная, ряпушка, килец, сиг, хариус, корюшка, щука, плотва, елец, густера, лещ, чехонь, карась золотой, голец, щиповка, сом, угорь, судак, окунь, ёрш, рогатка онежская, подкаменщик, налим, миноги речная и ручьевая.

Территория муниципального образования относительно интенсивно освоена. Главными факторами антропогенной угрозы являются загрязнение атмосферы промышленными выбросами и кислотные дожди, выпас скота в лесах, лесные пожары, браконьерство.

### **2.1.3. Демографическая ситуация**

Важнейшими социально-экономическими показателями формирования градостроительной системы любого уровня являются динамика численности населения. Наряду с природной, экономической и экологической составляющими они выступают в качестве основного фактора, влияющего на сбалансированное и устойчивое развитие территории Нововилговского сельского поселения.

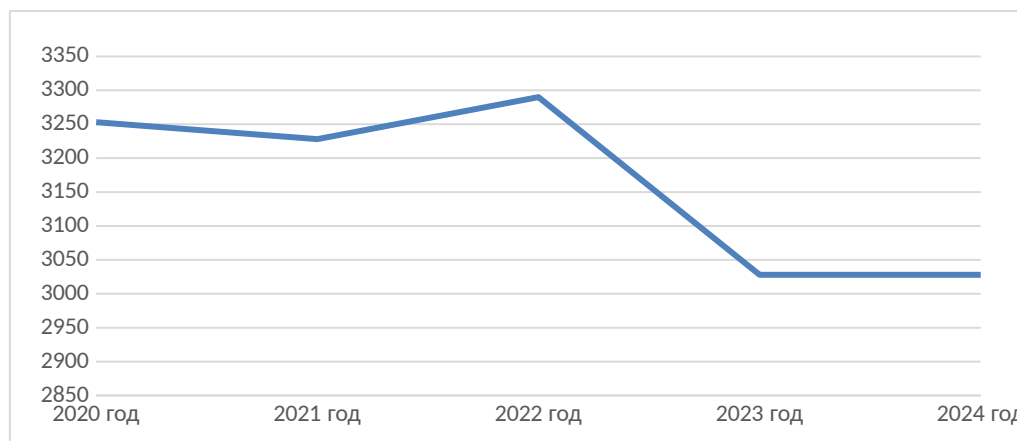
Динамика изменения численности населения Нововилговского сельского поселения за последние 5 лет проанализирована в таблице 2.8.

**Таблица 2.8**

**Динамика изменения численности населения Нововилговского сельского поселения  
(данные на начало года)**

Показатели	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
Численность населения Нововилговского сельского поселения, чел.	3253	3228	3290	3028	3028

Из таблицы 2.8 следует, что с 2020 г. по 2024 г. численность населения Нововилговского сельского поселения уменьшилась на 225 чел.



Показатели естественного воспроизводства населения Нововилговского сельского поселения представлены в таблице 2.9.

Таблица 2.9

**Динамика показателей естественного воспроизводства населения Нововилговского сельского поселения, чел.**

Показатели	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
Число родившихся (без учета мертворожденных), чел.	26	26	25	-	-
Число умерших, чел.	39	38	39	-	-
Естественный прирост (убыль), чел.	-13	-12	-14	-	-

На территории Нововилговского сельского поселения наблюдается неблагоприятная тенденция превышения показателей смертности над показателями рождаемости.

В последние годы в Нововилговском сельском поселении показатели миграционного движения численности населения указывают на миграционный отток (таблица 2.10).

Таблица 2.10

**Динамика миграционных показателей населения Нововилговского сельского поселения, чел.**

Показатели	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
Прибывшие, чел.	178	252	185	-	-
Выбывшие, чел.	190	178	160	-	-
Миграционный прирост (отток) населения, чел.	-12	74	25	-	-

При определении перспективной численности населения учитывалось главное направление демографической политики, определенное «Стратегией социально-экономического развития Республики Карелия на период до 2030 года», утвержденной распоряжением Правительства Республики Карелия от 29 декабря 2018 года № 899р-П – увеличение ожидаемой продолжительности жизни, рост рождаемости, снижение смертности, в том числе младенческой.

Базовым периодом для прогнозирования численности населения является 2024 год. Расчет перспективной численности населения можно провести демографическим методом, который основывается на использовании данных об общей убыли населения (естественном и механическом), рассчитывается по формуле:

$$S_{h+t} = S_h \cdot (1 + K_{\text{общ.пр.}})^t, \quad (1)$$

где  $S_h$  – численность населения на начало планируемого периода, чел.;

$t$  – число лет, на которое производится расчет;

$K_{\text{общ.пр.}}$  – коэффициент общего прироста населения за период, предшествующий плановому, определяется как отношение среднегодового прироста населения к среднегодовой численности населения.

Для расчета перспективной численности населения использовался оптимистичный вариант прогнозной численности населения:

В качестве оптимистического прогноза взят прирост в размере 5 чел. в год ( $K_{\text{общ. пр.}} = 0,001$ ). При таком прогнозе численность населения рассчитаем по формуле (1), она составит:

$$S_{2034} = 3028 * (1 + 0,001)^{10} = 3058 \text{ чел.}$$

$$S_{2046} = 3028 * (1 + 0,001)^{22} = 3095 \text{ чел.}$$

Для оценки потребности Нововилговского сельского поселения в ресурсах территории, социального обеспечения и инженерного обустройства поселения к рассмотрению принимается оптимистический прогноз численности:

- к 2034 году – 3058 чел. (прирост на 30 чел. по сравнению с началом 2024 г.);
- к 2046 году – 3095 чел. (прирост на 67 чел. по сравнению с началом 2024 г.).

На расчетный период основные усилия должны быть направлены на поддержание положительного естественного прироста, в первую очередь путём снижения уровня смертности, особенно детской и мужской, так и на привлечение мигрантов.

Так же для улучшения демографической ситуации в Нововилговском сельском поселении необходимо проведение целого комплекса социально-экономических мероприятий, которые будут направлены на разные аспекты, определяющие демографическое развитие, такие как сокращение общего уровня смертности (в том числе и от социально-значимых заболеваний и внешних причин), укрепление репродуктивного здоровья населения, здоровья детей и подростков, сокращение уровня материнской и младенческой смертности, сохранение и укрепление здоровья населения, увеличение продолжительности жизни, создание условий для ведения здорового образа жизни, повышение уровня рождаемости, укрепление института семьи, возрождение и сохранение традиций крепких семейных отношений, поддержку материнства и детства, улучшение миграционной ситуации.

Принимаемые меры по улучшению демографической ситуации, в том числе успешной реализации демографических программ по стимулированию рождаемости, программ направленных на поддержку семей с детьми и молодых семей, приоритетного национального проекта в сфере здравоохранения позволят на расчетный срок обеспечить положительную динамику коэффициента естественного прироста, хотя существует опасность снижения коэффициента естественного прироста в случае ухудшения экономической ситуации в стране.

#### 2.1.4. Экономический потенциал

##### **Сельское хозяйство**

Сельскохозяйственные производства, включающие в себя разные отрасли, такие как растениеводство, животноводство и др. также предусматривается в рамках существующих ЛПХ, КФХ.

Предприятия сельского хозяйства:

- ОАО «Племпредприятие Карельское» в п. Новая Вилга, ш. Нововилговское, д. 1. (Вид деятельности – 01.41.1 Разведение молочного крупного рогатого скота);
- ООО «Сыроварня Карельские Просторы» в п. Новая Вилга (Вид деятельности – 10.51.3 Производство сыра и сырных продуктов);
- ООО «Севторг» в п. Новая Вилга. (Вид деятельности – 01.13.31 Выращивание картофеля).

##### **Рыбная промышленность**

Республика Карелия является одним из самых благоприятных регионов России для индустриального выращивания товарной форели. По своим уникальным природным условиям Карелия выгодно отличается от остальных областей Северо-Запада России. В первую очередь это обусловлено наличием большого количества глубоководных водоемов с чистой, высокого качества водой. Немаловажным фактором является температурный режим карельских

водоемов, который позволяет оптимально осуществлять технологический процесс выращивания форели.

Под рыболовством, в соответствии с Федеральным законом от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» понимается деятельность по вылову, приемке, переработке и транспортировке водных биоресурсов, то есть вся технологическая цепочка от вылова рыбы до реализации выработанной из нее рыбной продукции.

К рыбохозяйственным водным объектам высшей категории относится р. Шуя, р. Важинка, р. Вилга, р. Лососинка, оз. Машезеро, оз. Лососинское.

Ихтиофауну составляют ряпушка, корюшка, лещ, налим, лосось, кумжа (форель), судак, хариус, налим, щука, окунь, плотва.

Рыбохозяйственное значение водотоков (малые реки и ручьи) определяется их участием в формировании рыбных запасов более крупных рек и водоемов более высокого ранга, к бассейну которых они относятся в связи с тем, что малые водотоки служат местом нереста многих видов рыб (в том числе и имеющих промысловое значение), а также пастбищем для их ранней молоди и частично - местом нагула взрослых рыб. Видовое богатство флоры и фауны водотоков напрямую связано с их протяженностью. Чем меньше водоток, тем меньше ниш для их обитания и скуднее видовое разнообразие рыб и беспозвоночных, а также острее конкурентные отношения.

Собственные рыбные запасы малых рек и ручьев незначительны и подвержены резким колебаниям, которые связаны с различными формами миграций рыб (нерестовые, покатные, кормовые, зимовальные миграции). Наибольшее число видов и максимальная концентрация их численности наблюдается весной, когда во время половодья ручьи и их пойма служат нерестилищами для фитофильных рыб, здесь же нагуливается и выклюнувшаяся молодь. После прохождения нереста и спада половодья в малых водотоках фактически остается только ранняя молодь рыб, которая уже в июле практически полностью скатывается в реки и озера. Малые водотоки имеют небольшое промысловое значение (в основном как источники воспроизводства и спортивно-любительского лова).

В настоящее время на малых водоемах отсутствует развитая производственная промысловая база и основная масса вылавливаемой рыбы относится к категории мелкого частика, который в свою очередь не обеспечивает рентабельного промысла (затруднена реализация выловленной рыбы, транспортные расходы и др.). Рыболовство осуществляется на любительском уровне. Мелкие рыбозаготовители не имеют перерабатывающей базы и реализуют свою продукцию сразу после вылова.

#### **Охотничий промысел**

Охотопользователи проводят биотехнические и другие мероприятия для поддержания популяций охотничьих животных и их расширенного воспроизводства. Численность охотничьих животных может варьировать в некоторых пределах от года к году, что связано, в основном, с наличием кормовой базы, болезнями животных, объемом добычи, уровнем браконьерства. Численность большинства видов находится на промысловом уровне, то есть возможно их освоение.

#### **Туризм**

В настоящее время туризм – мощная индустрия, выделяющаяся среди других отраслей экономики высокой эффективностью и устойчивым развитием.

Рационально организованная индустрия туризма генерирует рабочие места для местного населения, развивает смежные отрасли, а также обеспечивает приток в регион денежной массы и инвестиционных средств и, как следствие, пополняет бюджеты регионов за счет налогов.

Нововилговское сельское поселение обладает туристско-рекреационным потенциалом, который определяется:

- культурно-историческим наследием с памятниками архитектуры, истории и искусства, археологии;

- уникальностью ландшафтов;
- множеством водоемов и развитой гидросетью;
- природно-ресурсными возможностями;
- сравнительно благоприятной экологической ситуацией;
- общей границей с городом Петрозаводск - столицей Республики Карелия.

Памятники истории, искусства, архитектуры и археологии удачно сочетаются в районе с сохранившимися национальными традициями коренных жителей территории, исторически сложившейся культурно-хозяйственной специализацией отдельных поселений и уникальностью разнообразных часто нетронутых ландшафтов.

Обладая исключительно высоким потенциалом, территория является недостаточно освоенным в туристском отношении и занимает весьма скромное место на рынке туристических услуг Республики Карелия.

Основными факторами, сдерживающими развитие туризма, являются:

- слабое развитие туристической инфраструктуры (гостиничного и дорожного хозяйства, транспорта и связи, бытовых услуг, системы информации);
- недостаточно развитая система рекламно-информационного обеспечения продвижения туристического продукта на внутреннем и внешнем рынках;
- определенные диспропорции в территориальной и функциональной организации туризма (сосредоточенность деятельности в зонах туристской активности, незадействованность большинства туристических объектов);
- недостаток квалифицированных кадров для индустрии туризма.

### 2.1.5. Объекты социальной инфраструктуры

Перечни объектов социальной инфраструктуры, размещение которых определило формирование на территории населенных пунктов поселения общественно-деловых зон, приведены в таблице 2.11.

**Таблица 2.11**

#### **Объекты социальной инфраструктуры Нововилговского сельского поселения**

Наименование объекта	Адрес	Общая характеристика	Мощность объекта с указанием единиц измерения	Значение объекта
<b>Объекты образования</b>				
МОУ «Нововилговская средняя школа № 3	п. Новая Вилга, ул. Школьная, д. 3	Год постройки 1977 г.	Проект. мощность 392 чел., факт. вместимость 368 чел.	Объект местного значения муниципального района
МДОУ детский сад № 6 «Светлячок» п. Новая Вилга	п. Новая Вилга, ул. Нововилговское шоссе, д. 13	Дата создания образовательной организации: 1978 г.	Проект. мощность 190 чел., факт. вместимость 150 чел.	Объект местного значения муниципального района
МДОУ «Красная шапочка» д. Вилга	д. Вилга, Березовый переулок, д. 2	Дата создания образовательной организации: 25 мая 1985г.	Проект. мощность 68 чел., факт. вместимость 55 чел.	Объект местного значения муниципального района
Филиал МОУДОД «Шуйская детская музыкальная школа»	п. Новая Вилга, ш. Нововилговское, д. 15	Дата создания школы – 1 декабря 1962 года	-	Объект местного значения муниципального района
<b>Объекты культуры</b>				
МУ «Нововилговский Дом культуры»	п. Новая Вилга, Нововилговское шоссе, д. 15	Дата регистрации 19 августа 2005 года	-	Объект местного значения сельского поселения

Наименование объекта	Адрес	Общая характеристика	Мощность объекта с указанием единиц измерения	Значение объекта
МУ ДО «ЦДТ Прионежского района»	п. Новая Вилга, ул. Школьная, д.3,	Дата создания образовательной организации: 5 сентября 1991 г.	-	Объект местного значения муниципального района
МУ ДО «ЦДТ Прионежского района»	п. Новая Вилга, Нововилговское шоссе. д. 15	Дата создания образовательной организации: 5 сентября 1991 г.	-	Объект местного значения муниципального района
Нововилговская сельская библиотека № 15	п. Новая Вилга, Нововилговское шоссе, д.15	Сельская библиотека-филиал	Кол-во мест 50.	Объект местного значения сельского поселения
Вилговская сельская библиотека	д. Вилга, пер. ПВО, д.5	Сельская библиотека-филиал	Кол-во мест 30.	Объект местного значения сельского поселения
<b>Объекты здравоохранения</b>				
МУЗ «Нововилговская врачебная амбулатория	п. Новая Вилга, ул. Центральная, д.4	Медицинская организация	-	Объект регионального значения
МУЗ «Вилговская врачебная амбулатория»	д. Вилга, Прионежское ш., д.13	Медицинская организация	-	Объект регионального значения
Аптечный пункт №4 п. Новая Вилга	п. Новая Вилга, ул. Центральная, д. 4	Фармацевтическая деятельность	-	Объект местного значения муниципального района
<b>Отделение связи</b>				
ОПС ФГПУ Почта России	п. Новая Вилга, ул. Центральная, дом 5	Отделение почтовой связи № 185506	Площадь помещения – 45 м2	Объект федерального значения
ОПС ФГПУ Почта России	д. Вилга, пер ПВО, дом 7	Отделение почтовой связи № 185507	Площадь помещения – 40 м2	Объект федерального значения

В настоящее время сохраняется потребность в создании дополнительных мест для детей дошкольного возраста на территории Нововилговского сельского поселения. Проектом Генерального плана рекомендовано строительство здания дошкольного образования в п. Новая Вилга на 150 мест на участке, расположенном по адресу п. Новая Вилга, ул. Школьная, д.5, д.7, д.9 (иной вариант размещения здания дошкольного образования на 150 мест на территории п. Новая Вилга невозможен, в связи с отсутствием на территории поселка свободных земельных участков под строительство здания дошкольного образования).

### Объекты физической культуры и спорта

Основными направлениями развития физической культуры и спорта является: создание условий, ориентирующих граждан на здоровый образ жизни, в том числе на занятия физической культурой и спортом, увеличение количества граждан, систематически занимающихся физической культурой и спортом, создание условий для подготовки спортсменов Нововилговского сельского поселения для успешных выступлений на официальных районных, республиканских, всероссийских и международных соревнованиях.

Таблица 2.12

### Объекты физической культуры и спорта Нововилговского сельского поселения

№	Наименование	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1	Детско-юношеские спортивные школы (включая филиалы)	1	1	1	2	2
2	Численность занимающихся в детско-юношеских спортивных школах, человек	70	73	73	144	144
3	Спортивные сооружения, всего	1	1	7	7	7

№	Наименование	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
	плоскостные спортивные сооружения	0	0	5	5	5
	спортивные залы	1	1	2	2	2
	плавательные бассейны	0	0	0	0	0

На территории поселения в отрасли физкультуры и спорта отмечается недостаточность развития комплекса мер по пропаганде физической культуры и спорта как важнейшей составляющей здорового образа жизни, включающей в себя:

- определение приоритетных направлений пропаганды физической культуры, спорта и здорового образа жизни;
- поддержку проектов по развитию физической культуры и спорта в средствах массовой информации;
- оказание информационной поддержки населению в организации занятий физической культурой и спортом.

Ключевыми причинами низкого охвата населения занятиями физической культуры и спорта, является:

- недостаток объектов физической культуры и спорта для удовлетворения потребностей населения;
- дальнейший износ материально-технической базы объектов физической культуры и спорта;
- недостаток финансирования мероприятий по развитию физической культуры и спорта;
- несоответствие предложений объектов спорта и спортивных учреждений спросу и потребностям населения;
- недостаток квалифицированных специалистов;
- суровые природно-климатические условия (отмена соревнований и др.);
- потеря интереса населения к спортивно-массовым мероприятиям, снижение активности населения.

### **Объекты розничной торговли и общественного питания**

Розничная торговля и общественное питание осуществляются объектами, представленными в таблице 2.13.

**Таблица 2.13**

#### **Объекты розничной торговли и общественного питания Нововилговского сельского поселения**

№ п/п	Наименование	Местоположение	Характеристика
<b>Общественное питание</b>			
1	Школьная столовая	МОУ «Нововилговская СОШ №3»	Кол-во посадочных мест- 114 шт. Площадь помещения 174,60 кв.м.
2	Кафе «У родника»	д. Половина, ул. Дачная д. 3А	Кол-во посадочных мест- 49 шт. Площадь помещения 148 кв.м.
3	Бар «Вигла»	д. Вилга, Прионежское ш., д. 1Б	Кол-во посадочных мест- 8 шт. Площадь помещения 21 кв.м.
4	Кафе «Вилга»	д. Вилга, Прионежское ш., д. 1Б	Кол-во посадочных мест- 40 шт. Площадь помещения 226,70 кв.м.
5	НТО Кафе	д. Вилга, Прионежское ш., д. 50А	Кол-во посадочных мест- 8 шт. Площадь помещения 100 кв.м.
6	НТО Кафе «Бункер»	д. Вилга, Прионежское ш., у дома 48	Кол-во посадочных мест- 2 шт. Площадь помещения 18 кв.м.
<b>Розничная торговля</b>			
1	Универсам «Пятерочка»	д. Вилга Прионежское шоссе, д. 40	Профиль предприятия – минимаркет; Площадь 320 кв.м.

2	Магазин «Соседи»	д. Машезеро	Профиль предприятия – минимаркет; Площадь 13 кв.м.
3	Магазин «Продукты»	д. Вилга, пер. ПВО, д 7 пом. 3	Профиль предприятия – минимаркет; Площадь 53 кв.м.
4	Магазин «Парус»	п. Новая Вилга, шоссе Нововилговское, д.9	Профиль предприятия – минимаркет; Площадь 116,6 кв.м.
5	Магазин «Волна»	д. Вилга Прионежское шоссе, д. 48	Профиль предприятия – минимаркет; Площадь 86,50 кв.м.
6	Магазин «Продукты»	д. Машезеро	Профиль предприятия – минимаркет; Площадь 103 кв.м.
7	Магазин «Продукты»	д. Половина, ул. Дачная, д. 2 А	Профиль предприятия – минимаркет; Площадь 37,10 кв.м.
8	Магазин «Продукты»	д. Лососиное, СТ «Онежец-2»	Профиль предприятия – прочие магазины; Площадь 44,4 кв.м.
9	НТО Павайльон «Беккер»	д. Вилга, в районе дома №34 по Прионежскому шоссе, первый от трассы	Профиль предприятия – павильон; Площадь 100 кв.м.
10	НТО Павайльон «Олония»	д. Вилга, в районе дома №34 по Прионежскому шоссе, второй от трассы	Профиль предприятия – павильон; Площадь 100 кв.м.
11	Автолавка «Олония»	п. Новая Вилга, в границах земельного участка с кадастровым номером 10:20:0030112:181	Площадь 20 кв.м.
12	НТО «Саморезик»	д. Вилга, Прионежское шоссе, в районе дома №33, на пересечении ул. Зайцева и Прионежского шоссе	Профиль предприятия – павильон; Площадь 100 кв.м.
13	Магазин «Продукты»	п. Новая Вилга, ул. Центральная, д. 4 пом. 60	Профиль предприятия – минимаркет; Площадь 229,60 кв.м.
14	Павильон «Продукты»	п. Новая Вилга, ул. Центральная, у д. 4	Профиль предприятия – павильон; Площадь 13 кв.м.
15	Магазин «Промтовары»	п. Новая Вилга, ул. Центральная, д. 4 пом. 61	Профиль предприятия – прочие магазины; Площадь 44 кв.м.
16	Магазин «Продукты»	д. Машезеро	Профиль предприятия – прочие магазины; Площадь 27,10 кв.м.
17	НТО Павильон «Продукты»	д. Вилга, Прионежское шоссе, рядом с домом №40	Профиль предприятия – павильон; Площадь 100 кв.м.
18	НТО Палатка «Продукты»	д. Вилга, Прионежское шоссе, рядом с домом №34	Профиль предприятия – палатка; Площадь 26 кв.м.
19	Павильон «Беккер»	д. Вилга, Прионежское шоссе, д. 40	Профиль предприятия – павильон; Площадь 12 кв.м.
20	Магазин «Карат»	п. Новая Вилга, ул. Центральная, д. 4, пом. 59	Профиль предприятия – минимаркет; Площадь 44 кв.м.
21	Магазин «OZON»	п. Новая Вилга, Центральная, д. 4	Профиль предприятия – прочие магазины; Площадь 42 кв.м.
22	Магазин «Wildberries»	п. Новая Вилга, Центральная, д. 4	Профиль предприятия – прочие магазины; Площадь 42 кв.м.

**Объекты гостиничного обслуживания (размещения), базы отдыха и санатории**  
Гостиницы и коллективные средства размещения представлены в таблице ниже.

**Таблица 2.14**

**Объекты гостиничного обслуживания Нововилговского сельского поселения**

№ п/п	Наименование	Адрес
-------	--------------	-------

1	Гостевой дом	д. Лососиное, ул. Екатерининская, д. 48
2	Глэмпинг «Елки на горке»	д. Лососиное, 17-й км
3	Гостевой дом «Лососиное»	д. Лососиное, ул. Екатерининская, д. 14
4	Гостевой дом	оз. Лососиное, кадастровый номер 12:20:0050101:157
5	Отель «Вилга»	л. Вилга, Прионежское шоссе, д. 1 Б

### 2.1.6. Объекты транспортной инфраструктуры

Развитие транспортного комплекса неразрывно связано с экономико-географическим положением муниципального образования, наличием природных ресурсов, энергетических ресурсов, минерально-сырьевой базы, культурными и историческими связями, а также, наличием и возможностями имеющихся производительных сил.

#### Объекты обслуживания автотранспорта

Объекты обслуживания автотранспорта представлены в таблице ниже.

**Таблица 2.15**

#### Объекты обслуживания автотранспорта

№ п/п	Наименование	Адрес
1	АЗС «Пальмира Трейдинг»	д. Вилга, Прионежское шоссе
2	АЗС «Лукойл»	На развилке у п. Новая Вилга
3	АЗС	д. Половина

#### Автомобильный транспорт

Основным видом транспорта Нововилговского сельского поселения является автомобильный транспорт. Транспортный каркас территории городского поселения составляют автомобильные дороги регионального, межмуниципального и местного значения. Они связывают территорию Нововилговского сельского поселения с соседними территориями, обеспечивают жизнедеятельность муниципального образования, во многом определяют возможности развития, по ним осуществляются автомобильные перевозки грузов и пассажиров.

Перечень автомобильных дорог общего пользования федерального значения, расположенных на территории Нововилговского сельского поселения согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2010 года №928 «О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения» отражен в таблице 2.16

**Таблица 2.16**

#### Перечень автомобильных дорог федерального значения, расположенных на территории Нововилговского сельского поселения

№ п/п	Учетные номера автомобильных дорог и их наименование	Идентификационные номера автомобильных дорог	Протяженность, км
1	Р-21	"Кола" Санкт-Петербург - Петрозаводск - Мурманск - Печенга - граница с Королевством Норвегия	16,46

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения, относящихся к собственности Республики Карелия, расположенных на территории Нововилговского сельского поселения согласно распоряжению Правительства Республики Карелия от 1 ноября 2010 года № 474р-П «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Республики Карелия» отражен в таблице 2.17

Таблица 2.17

**Перечень региональных и межмуниципальных автомобильных дорог на территории Нововилговского сельского поселения**

№ п/п	Наименование автомобильной дороги	Идентификационный номер	Протяженность, км
1	Подъезд к п.Новая Вилга	86 ОП РЗ 86К- 231	2,04
2	"Кола", км 423 - Петрозаводск	86 ОП РЗ 86К-215	5,08
3	Лососинное - Новое Лососинное	86 ОП РЗ 86К- 219	9,17
4	Петрозаводск - Лососинное	86 ОП РЗ 86К- 223	11,18
5	Лососинное-Машезеро	86 ОП РЗ 86К- 220	11,42
6	Машезеро-Шапшезеро	86 ОП РЗ 86К- 221	7,73
<b>ИТОГО</b>			<b>46,62</b>

К основным недостаткам улично-дорожной сети относятся:

- неупорядоченное движение автотранспорта по улицам;
- отсутствие на некоторых улицах дорожных одежд капитального типа;
- отсутствие на некоторых улицах тротуаров;
- отсутствие классификации улично-дорожной сети.

Улично-дорожной сеть представляет сеть улиц и проездов, обеспечивающая удобные, быстрые и безопасные транспортные связи со всеми функциональными зонами, с другими населенными пунктами системы расселения, объектами, объектами внешнего транспорта и автомобильными дорогами общей сети.

Существующий уровень автомобилизации составляет примерно 350 автомобилей на 1000 человек, основную долю составляет легковой автотранспорт.

Хранение индивидуального транспорта осуществляется в основном на приусадебных участках и в индивидуальных гаражах в районах индивидуальной застройки, и на внутриквартальной территории в районах многоквартирной застройки.

Легковой транспорт хранится:

- у жителей индивидуальной застройки - на приусадебных участках;
- у жителей многоквартирной застройки - в гаражных кооперативах боксового типа, индивидуальных гаражах, на открытых стоянках.

Исходя из существующей структуры расселения населения, большинство из них проживают в многоквартирной застройке. На территории муниципального образования имеются предприятия транспортного обслуживания.

В соответствии с данными о неудовлетворительном состоянии улично-дорожной сети муниципального образования генеральным планом предлагаются следующие мероприятия:

- сохранение участков улично-дорожной сети, показатели которых соответствуют требованиям стандартов к эксплуатационным характеристикам дорог соответственно их категории;
- ремонт и реконструкция изношенных участков улично-дорожной сети поселения;
- разработка проекта безопасности дорожного движения на территории поселения;
- внедрение проекта безопасности дорожного движения на территории поселения.

Реализация мероприятий позволит сохранить протяженность участков автомобильных дорог общего пользования местного значения, на которых показатели их транспортно-эксплуатационного состояния соответствуют требованиям стандартов к эксплуатационным показателям автомобильных дорог.

Комплекс мероприятий по организации дорожного движения сформирован, исходя из задач по повышению безопасности дорожного движения, и включает следующие мероприятия:

- проведение анализа по выявлению аварийно-опасных участков автомобильных дорог общего пользования местного значения и выработка мер, направленных на их устранение.

- информирование граждан о правилах и требованиях в области обеспечения безопасности дорожного движения;
- обеспечение образовательных учреждений поселения учебно-методическими наглядными материалами по вопросам профилактики детского дорожно-транспортного травматизма;
- замена и установка технических средств организации дорожного движения, в т.ч. проектные работы;
- установка и обновление информационных панно с указанием телефонов спасательных служб и экстренной медицинской помощи.

При реализации генерального плана планируется осуществление следующих мероприятий:

- мероприятия по выявлению аварийно-опасных участков автомобильных дорог общего пользования местного значения и выработка мер по их устранению.
- приобретение знаков дорожного движения (мероприятие направлено на снижение количества дорожно-транспортных происшествий).
- установка и замена знаков дорожного движения (мероприятие направлено на снижение количества дорожно-транспортных происшествий).

Из всего вышеперечисленного следует, что на расчетный срок основными мероприятиями развития транспортной инфраструктуры Нововилговского сельского поселения должны стать:

- содержание автомобильных дорог общего пользования местного значения и искусственных сооружений на них в полном объеме;
- паспортизация всех бесхозных участков автомобильных дорог общего пользования местного значения;
- организация мероприятий по оказанию транспортных услуг населению;
- повышение уровня обустройства автомобильных дорог общего пользования за счет установки средств организации дорожного движения на дорогах (дорожных знаков т.п.);
- проектирование и капитальный ремонт искусственных сооружений;
- создание новых объектов транспортной инфраструктуры, отвечающих прогнозируемым потребностям предприятий и населения.

Развитие транспортной инфраструктуры должно осуществляться на основе комплексного подхода, ориентированного на совместные усилия различных уровней власти: федеральных, региональных, муниципальных.

#### **Железнодорожный транспорт**

На территории муниципального образования железная дорога отсутствует.

#### **Речной транспорт**

Речной транспорт на территории муниципального образования отсутствует.

#### **Воздушный транспорт**

Воздушный транспорт на территории муниципального образования отсутствует.

#### **Трубопроводный транспорт**

На территории поселения размещены:

- газопровод «Волхов-Петрозаводск» диаметром 700 мм – протяженностью 10,89 км.

### 2.1.7. Объекты инженерной инфраструктуры

Задачей инженерного обеспечения является создание благоприятной среды жизнедеятельности человека и условий устойчивого развития путем:

- определения зон размещения объектов электро-, тепло-, газо-, водоснабжения и водоотведения;

- создания новых и реконструкции существующих объектов инженерной инфраструктуры на основе новых технологий и научно-технических достижений;
- развития инженерных коммуникаций в сложившейся застройке с учетом перспективного развития;
- размещения автономных локальных источников электроснабжения и теплоснабжения на территориях, планируемых под застройку и не охваченных существующими централизованными системами;
- обеспечения безопасности и надежности систем инженерной инфраструктуры, в том числе путем создания систем защиты поверхностных и подземных источников водоснабжения, а также размещения и модернизации объектов очистки и утилизации промышленных, бытовых и поверхностных стоков.

### **Водоотведение**

Централизованная система водоотведения представляет собой сложную систему инженерных сооружений, надежная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих благополучия поселения. По канализационным сетям общей протяженностью 4,90 км отводятся на очистку все хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся на канализованной территории сельского поселения в п. Новая Вилга.

Канализационные очистные сооружения Нововилговского поселения предназначены для очистки хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод.

Требования к очистке сточных вод предъявляются согласно нормативным документам: Водного Кодекса РФ, Закона РФ «Об охране окружающей природной среды», Закона РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Расчетные расходы сточных вод, как и расходы воды, определены исходя из степени благоустройства жилой застройки и сохраняемого жилого фонда.

Норма водопотребления принята на основании основе СП 32.13330.2018 в размере 190 л/сут. на человека.

**Таблица 2.18**

### **Прогноз объема водоотведения Нововилговского сельского поселения на расчетный срок**

<b>Наименование территории</b>	<b>Численность населения, чел.</b>	<b>Объем стоков, куб. м/сут.</b>
Нововилговское сельское поселение	3095	612,81

Прогноз объема водоотведения составлен на основе СП 32.13330.2018. При проектировании систем водоотведения поселений и городских округов расчетное удельное среднесуточное (за год) водоотведение бытовых сточных вод от жилых зданий следует принимать равным расчетному удельному среднесуточному (за год) водопотреблению согласно СП 31.13330.2021 без учета расхода воды на полив территорий и зеленых насаждений. СП 32.13330.2021.

Важным способом повышения надежности очистных сооружений (особенно в условиях экономии энергоресурсов) является внедрение автоматического регулирования технологического процесса.

Реализуя комплекс мероприятий, направленных на повышение надежности системы водоотведения, обеспечена устойчивая работа систем канализации поселения.

Безопасность и надежность очистных сооружений обеспечивается:

- Строгим соблюдением технологических регламентов;
- Регулярным обучением и повышением квалификации работников;
- Контролем за ходом технологического процесса;
- Регулярным мониторингом состояния вод, сбрасываемых в водоемы, с целью недопущения отклонений от установленных параметров;
- Регулярным мониторингом существующих технологий очистки сточных вод.

### Водоснабжение

Водоснабжение населения осуществляется поверхностными и подземными источниками. Оборудование по водоподготовке присутствует только в д. Вилга и п. Новая Вилга. При водоподготовке применяется фильтрация (на напорных и скорых фильтрах). В качестве обеззараживающих реагентов применяются хлорсодержащие вещества.

Источник водоснабжения д. Вилга - поверхностный водный объект р. Вилга, а также артезианские скважины.

Водоснабжение п. Новая Вилга организовано от подземного источника.

Услуги по водоснабжению оказывает ОАО «Петрозаводские коммунальные сети» филиал Прионежский.

Водоснабжение п. Новое Лососинное, д. Половина, д. Лососинное, д. Машезеро осуществляется местными шахтными колодцами.

Протяженность сетей водоснабжения в сельском поселении составляет 8,57 км.

Характеристики водозаборных сооружений, расположенных на территории поселения, приведены в таблице ниже.

Таблица 2.19

### Характеристики водозаборных сооружений, расположенных на территории поселения

Населенный пункт	Источник водоснабжения	Состав сооружений Местонахождение
д. Вилга	Поверхностный водозабор на р. Вилга	Насосная станция На юге д. Вилга
	Очистные сооружения	Очистные сооружения (химическая очистка) На юге д. Вилга
	Подземный водозабор (артезианская скважина №36619)	Подземный водозабор (глубина скважины 140 м) Насосная станция I
	Подземный водозабор (артезианская скважина №36771)	Подземный водозабор (глубина скважины 140 м) Насосная станция II
	Подземный водозабор (артезианская скважина №67502)	Подземный водозабор (глубина скважины 25 м)
п. Новая Вилга	Подземный водозабор (артезианская скважина №1)	Подземный водозабор (глубина скважины 140 м) Насосная станция I
	Подземный водозабор (артезианская скважина №53354)	Подземный водозабор (глубина скважины 150 м)
	Подземный водозабор (артезианская скважина №33110)	Подземный водозабор (насосная станция). Северо-восточная окраина п. Новая Вилга
	Подземный водозабор (артезианская скважина №2)	Подземный водозабор (насосная станция). Северо-восточная окраина п. Новая Вилга
	Подземный водозабор (артезианская скважина №77615)	Подземный водозабор (глубина скважины 140 м) Насосная станция I
	Подземный водозабор (артезианская скважина №49681)	Подземный водозабор (глубина скважины 140 м) Насосная станция I
	Подземный водозабор (артезианская скважина №40400)	Подземный водозабор (глубина скважины 140 м) Насосная станция I
	Подземный водозабор (артезианская скважина №56740)	Подземный водозабор (глубина скважины 140 м) Насосная станция I
	Подземный водозабор (артезианская скважина №69947)	Подземный водозабор (глубина скважины 150 м) Насосная станция
п. Новое Лососинное	Подземный водозабор (артезианская скважина №200801)	Подземный водозабор (насосная станция). Северная окраина
район п. Новая Вилга	Подземный водозабор (артезианская скважина инв. №287)	Подземный водозабор (насосная станция). п. Новая Вила, ул. Сосновая, д. 2 (350 м к юго-западу от п. Новая Вилга)

В настоящее время основными проблемой в водоснабжении поселения являются:

- значительный износ сетей водоснабжения, проложенных до 1990 года, который составляет 60-70 % и непрерывно возрастает, что обуславливает частые аварии и как следствие – загрязнение водопроводной воды;
- преждевременный износ насосного оборудования ВЗУ, как следствие неудовлетворительного качества воды;
- отсутствие агитационно-массовых мероприятий по экономии воды населением, стимулирующих программ;
- недостаточная оснащённость потребителей приборами учета, установка современных приборов учета позволит не только решить проблему достоверной информации о потреблении воды, но и позволит стимулировать потребителей к рациональному использованию воды.

Прогноз объема водоснабжения составлен на основе СП 31.13330.2021. Норма водопотребления для застройки зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, с ванными и местными водонагревателями принимается в размере 140-190 л/сут. на человека. Расход воды на полив в соответствии с СП 31.13330.2021. при отсутствии данных о площадях по видам благоустройства (зеленые насаждения, проезды и т.п.) удельное среднесуточное за поливочный сезон потребление воды на поливку в расчете на одного жителя следует принимать 50-90 л/сут в зависимости от климатических условий, мощности источника водоснабжения, степени благоустройства населенных пунктов и других местных условий. Количество поливок в соответствии с СП 31.13330.2021. следует принимать 1-2 в сутки в зависимости от климатических условий.

Расход воды на наружное пожаротушение в населенном пункте на 1 пожар принимается в соответствии СП 8.13130.2020. Продолжительность тушения пожара должна приниматься 3 ч. Для зданий I и II степеней огнестойкости с негорючими несущими конструкциями и утеплителем с помещениями категорий Г и Д по пожарной и взрывопожарной опасности - 2 ч.

**Таблица 2.20**

**Прогноз объема водоснабжения Нововилговского сельского поселения на расчетный срок**

Наименование территории	Численность населения, чел.	Объем воды, м <sup>3</sup> /сут.			Всего
		На пожаротушение	На полив	На хозяйственно-питьевые нужды	
Нововилговское сельское поселение	3095	108	216,65	612,81	937,46

**Газоснабжение**

В настоящее время централизованное газоснабжение в Нововилговском сельском поселении проведено в двух населенных пунктах (п. Новая Вилга, д. Вилга). В остальные населенные пункты сельского поселения газ поставляется автотранспортом до мест потребления. Доставка газа в баллонах населению проводится по заявкам потребителей.

На территории сельского поселения проходят газопроводы низкого и среднего давления протяженностью 15,09 км и 14,47 км соответственно.

**Теплоснабжение**

Централизованное отопление функционирует в п. Новая Вилга, частично д. Вилга. Теплоснабжение остальных населенных пунктов осуществляется децентрализованно – от индивидуальных теплогенераторов.

Продолжительность отопительного периода составляет в среднем 242 суток.

Отопление остальных административно-общественных зданий, индивидуальных жилых домов, предприятий, не охваченных централизованным теплоснабжением, осуществляется за счет автономных источников теплоснабжения, в том числе автономных котельных. Основными потребителями тепловой энергии (на нужды отопления) котельных являются малоэтажные

жилые дома и административно-общественные здания. Большая часть индивидуальных жилых домов и промышленных объектов отапливаются за счет собственных источников тепла.

В Нововилговском сельском поселении централизованный отпуск тепловой энергии производится от 3 действующих котельных. Характеристики котельных, расположенных на территории поселения представлена в таблице 2.21

**Таблица 2.21**

**Характеристика теплогенерирующих мощностей систем теплоснабжения Нововилговского сельского поселения**

Котельная	Местонахождение	Вид топлива
Котельная п. Новая Вилга	п. Новая Вилга, центральная часть поселка, в 50 м. к северу от автодороги Нововилговское шоссе	Уголь
Котельная д. Вилга	д. Вилга, восточная часть населенного пункта, в 140 м. к северу от автодороги Р-21 (Е-105) «Кола»	Уголь
Котельная д. Вилга	д. Вилга, северная окраина деревни, в 480 м. к северу от автодороги Р-21 (Е-105) «Кола», в 278 м. севернее р. Вилга	Дизельное топливо

**Электроснабжение**

Потребителями электроэнергии являются: жилые дома, общественные здания, предприятия торговли и общественного питания, административные здания, предприятия бытового обслуживания и наружное освещение внутриквартальных проездов.

Поставка и распределение электрической энергии потребителям на территории поселения осуществляется производственным отделением Южно-Карельские электрические сети Карельского филиала ПАО «Россети Северо-Запад». Электроснабжение потребителей осуществляется по сетям напряжением 10 и 0,4 кВ (380 В) от трансформаторных подстанций ПС 35 кВ Вилга (ПС 9П), ПС 35 кВ Половина (ПС 10П) и ПС Лососинное (ПС 38П).

Электроснабжение потребителей осуществляется по сетям напряжением 0,4 кВ (380 В) и 0,23 кВ (220 В) от трансформаторных подстанций ПС-9п, ПС-10п и ПС-38п, в свою очередь получающим электроэнергию по линиям электропередачи напряжением 35 кВ. Характеристики трансформаторных подстанций, через которые осуществляется электроснабжение потребителей, находящихся на территории поселения, приведены в таблице ниже.

**Таблица 2.22**

**Характеристика трансформаторных подстанций**

№ п/п	Наименование	Конвертируемые напряжения, кВ	Количество трансформаторов	Год ввода в эксплуатацию	Загрузка подстанции на 01.10.2024, %
1	ПС-9п «Вилга»	35/10	2×4 МВА	1982	100
2	ПС-10п «Половина»	35/10	2×2,5 МВА	1989	100
3	ПС-38п Лососинное»	35/10	1×2,5 МВА	1956	68

**Таблица 2.23**

**Характеристики линий электропередачи (линейные объекты)**

п/п	Наименование линии	Напряжение, кВ
1	ВЛ 330 кВ Сясь - Петрозаводск	330
2	ВЛ 110 кВ ТЭЦ-13 Петрозаводск - ПС-64 Пряжа (Л-173)	110
3	ВЛ 35 кВ Половина – Матросы (Л-33П)	35
4	ВЛ 35 кВ Половина – Бесовец (Л-56П)	35
5	ВЛ 35 кВ Шуя – Бесовец (Л-21)	35
6	ВЛ 35 кВ Деревлянка – Лососинное (Л-64П)	35

Таблица 2.24

**Перечень ТП 10 кВ Карельского филиала ПАО «Россети Северо-Запад»  
расположенных на территории поселения**

№ п/п	Наименование подстанции, распределительного пункта	Балансовая принадлежность	Месторасположение		Технические характеристики	
			МО		Классы напряжения, кВ	Установленная мощность, кВА
1	ЗТП-99 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	100
2	ТП-100 Машезеро	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Машозеро	10/0,4	250
3	ТП-101 Машезеро	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Машозеро	10/0,4	250
4	ТП-102 Машезеро	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Машозеро	10/0,4	400
5	ТП-105 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	400
6	ТП-110 Машезеро	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Машозеро	10/0,4	160
7	ТП-209 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	160
8	ТП-210 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	630
9	ТП-211 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	400
10	ТП-223 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	400
11	ТП-233 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	250
12	ТП-264 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	400
13	ТП-269 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	250
14	ТП-270 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	250
15	ТП-271 Старая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Вилга	10/0,4	400
16	ТП-272 Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Вилга	10/0,4	630
17	ТП-273 Старая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Вилга	10/0,4	400
18	ТП-274 Лососинное	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Лососинное	10/0,4	160
19	ТП-274 Старая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Вилга	10/0,4	400
20	ТП-275 Старая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Вилга	10/0,4	400
21	ТП-276 Старая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Вилга	10/0,4	250
22	ТП-277 Старая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Вилга	10/0,4	250
23	ТП-278 Старая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Вилга	10/0,4	630
24	ТП-280 Старая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Вилга	10/0,4	160

№ п/п	Наименование подстанции, распределительного пункта	Балансовая принадлежность	Месторасположение		Технические характеристики	
			МО		Классы напряжения, кВ	Установленная мощность, кВА
25	ТП-281 Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Вилга	10/0,4	160
26	ТП-281 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	160
27	ТП-282 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	160
28	ТП-283 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	250
29	ТП-284 Лососинное, Энергетик 4	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Лососинное	10/0,4	400
30	ТП-3038 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	400
31	ТП-3039 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	250
32	ТП-3042 Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Вилга	10/0,4	100
33	ТП-3049 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	25
34	ТП-3050 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	160
35	ТП-3051 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	100
36	ТП-3052 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	160
37	ТП-3053 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	40
38	ТП-3054 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	100
39	ТП-3055 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	100
40	ТП-3056 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	25
41	ТП-3064 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	25
42	ТП-3074 Лососинное база отдыха	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Лососинное	10/0,4	160
43	ТП-3096 Старая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Вилга	10/0,4	160
44	ТП-3100 Нововилговское	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Лососинное	10/0,4	630
45	ТП-3102	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	СНТ «Онежец»	10/0,4	250
46	ТП-3105 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	250
47	ТП-3106 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	160
48	ТП-3107 Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Вилга	10/0,4	630
49	ТП-3108 Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Вилга	10/0,4	160
50	ТП-3110 Машезеро	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Машозеро	10/0,4	630
51	ТП-3112 Машезеро	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д.	10/0,4	250

№ п/п	Наименование подстанции, распределительного пункта	Балансовая принадлежность	Месторасположение		Технические характеристики	
			МО		Классы напряжения, кВ	Установленная мощность, кВА
			е с.п.	Машозеро		
52	ТП-3115 Новая Вилга (бывш. ТП-305)	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	400
53	ТП-3118 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	1х250 1х160
54	ТП-3133 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	160
55	ТП-3138 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	250
56	ТП-3139 Новая Вилга Западная	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	250
57	ТП-3150	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	400
58	ТП-3156 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	25
59	ТП-3157 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	160
60	ТП-3159 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	400
61	ТП-3170 Нововилговское	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	630
62	ТП-3171	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	250
63	ТП-3172	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	40
64	ТП-3180 Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Вилга	10/0,4	250
65	ТП-3184 Буревестник	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Лососинное	10/0,4	100
66	ТП-3185 СНТ Онежец-2	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Лососинное	10/0,4	160
67	ТП-3246 (ТП-316) Половина	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Половина	10/0,4	160
68	ТП-3297 СНТ ЭКО	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Половина	10/0,4	100
69	ТП-3298 СНТ ЭКО	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Половина	10/0,4	160
70	ТП-70 Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Вилга	10/0,4	250
71	ТП-91 Старая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Вилга	10/0,4	315
72	ТП-93 Старая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Вилга	10/0,4	250
73	ТП-94 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	250
74	ТП-95 Старая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Вилга	10/0,4	400
75	ТП-96 Старая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	д. Вилга	10/0,4	250
76	ТП-98 Новая Вилга	ЮКЭС	Нововилговское с.п.	п. Новая Вилга	10/0,4	100

Основными проблемами эксплуатации объектов электроснабжения в Нововилговском сельском поселении являются:

- высокий процент износа оборудования на подстанциях;
- использование на подстанциях трансформаторов сверх нормативного срока эксплуатации;
- ограничение использования мощности на ПС;
- высокий уровень износа электрических сетей;
- низкая пропускная способность электрических сетей, отсутствие резервов токовой нагрузки;
- высокая протяженность ЛЭП 6 кВ и соответственно высокие потери напряжения в них.

#### - Расчет электропотребления

Перспективные электрические нагрузки и расход электроэнергии потребителями подсчитаны согласно «Инструкции по проектированию электрических сетей» РД 34.20.185-94.

Для расчетов приняты укрупненные показатели удельной расчетной коммунально-бытовой нагрузки, учитывающие нагрузки жилых и общественных зданий, коммунальные предприятия, объекты транспортного обслуживания, наружное освещение. Удельные расчетные показатели нагрузки принимаются по таблице 2.4.3. РД 34.20.185-94.

Для расчетов расхода электроэнергии приняты показатели удельного расхода электроэнергии, предусматривающие электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, объектами транспортного обслуживания, наружным освещением. Удельные расчетные показатели расхода принимаются по таблице 2.4.4 РД 34.20.185-94.

**Таблица 2.25**

#### Прогноз электрических нагрузок и электропотребления Нововилговского сельского поселения

Наименование поселения	Площадь функциональных зон		Прирост расчетной электрической нагрузки на расчетный срок (2046 г.), кВт	Прирост годового расхода электроэнергии на расчетный срок (2046 г.), тыс. кВт/ч
	Исходный срок (2024 г.)	Расчетный срок (2046 г.)		
Нововилговское сельское поселение	-	-	-	-
Жилые зоны	218,98	272,33	180,9	201,3
Общественно-деловые зоны	9,57	12,24	8,6	78,1
Производственная зона, зона инженерной и транспортной инфраструктур	156,39	165,18	92,6	103,6
Зоны сельскохозяйственного использования	3195,19	3131,79	-	-
Зона специального назначения	34215,12	34211,45	18,1	501,3
Зона отдыха	131,92	77,68	-	-
Зона лесов	48131,35	48131,35	-	-
<b>Итого</b>	<b>86058,11</b>	<b>86058,11</b>	<b>300,2</b>	<b>884,3</b>

### **Связь**

На территории муниципального образования функционирует 2 отделения почтовой связи по адресам:

- п. Новая Вилга, ул. Центральная, дом 5;
- д. Вилга, пер ПВО, дом 7.

Услуги почтовой связи обеспечивает ФГУП «Почта России».

Сотовую связь в Нововилговском сельском поселении Прионежского муниципального района предоставляют несколько операторов сотовой связи, это: «Йота», «Мегафон», ОАО «Ростелеком». Зоны обслуживания данных операторов обеспечивают сотовую связь на хорошем уровне.

### **Санитарная очистка территории**

В соответствии с территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами Республики Карелия, утвержденной постановлением Правительства Республики Карелия от 23 декабря 2019 года №494-П, обращение с твердыми коммунальными отходами на территории Республики Карелия обеспечивается региональным оператором.

Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, захоронение твердых коммунальных отходов на территории Прионежского района обеспечиваются региональным оператором ООО «КАРЕЛЬСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР».

На территории Прионежского района количество ТКО и отходов, подобных им по составу, рассчитанное на основании установленных нормативов накопления, составляет 55607,46 м<sup>3</sup> в год, включая количество ТКО объектов общественного назначения. Количество оборудованных мест накопления ТКО – 180, установлено контейнеров – 501 шт., объем 1 контейнера - 0,75 м<sup>3</sup> - 1,1 м<sup>3</sup>, общий объем – 392 м<sup>3</sup>.

На основании территориальной схемой обращения с отходами Прионежский район обеспечен необходимым количеством контейнеров для сбора образующихся ТКО в полном объеме (периодичность вывоза – 2 раза в неделю).

В Прионежском районе ПМУП «Автоспецтранс» имеет оборудование для измельчения отходов. Измельчение отходов производится на мобильном TANA 220/DS. Объекты обезвреживания отходов в части ТКРО, на территории Республики Карелия отсутствуют.

Согласно Приказу Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Республики Карелия от 23.03.2018 г. № 81 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Республики Карелия» норматив накопления ТКО для индивидуальных жилых домов принят в размере – 1,892 м<sup>3</sup>/год на 1 проживающего или 231,13 кг/год 1 проживающего.

Численность населения Нововилговского сельского поселения в 2024 году составила 3028 чел. В соответствии с данной нормой объем образующихся на территории поселения отходов составляет:

- **1,89 м<sup>3</sup>/год \*3028 чел. = 2694,92 м<sup>3</sup>/год. (2024 год);**
- **1,89 м<sup>3</sup>/год \*3095 чел. = 5849,55 м<sup>3</sup>/год. (2046 год).**

#### **2.1.8 Жилищный фонд**

Общая площадь жилищного фонда Нововилговского сельского поселения составляет 48,00 тыс. м<sup>2</sup>. Численность населения на территории сельского поселения составляет 3028 чел.

Средняя жилищная обеспеченность по состоянию на начало 2024 года на территории Нововилговского сельского поселения составляет 15,85 м<sup>2</sup>/чел.

В случае осуществления нового жилищного строительства его рекомендовано осуществлять на свободных территориях, а также за счет изменения функционального профиля площадок прилегающих территорий. Подготовку к строительству нового жилья следует осуществлять в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации. Выполнить топографическую съемку на планируемые территории, разработать, согласовать и

утвердить проекты планировки и межевания, произвести обеспечение территории инженерными коммуникациями и дорожной сетью и только после этого выделять участки под жилищное строительство. Застройку жилой зоны планируется проводить новыми современными типами жилых зданий в капитальном исполнении многоквартирными домами-коттеджами усадебного типа с хозяйственными постройками.

Предложения по развитию жилищного фонда:

- оказание содействия для строительства жилого фонда для обеспечения жильем ветеранов, инвалидов, молодых специалистов, молодых семей и иных категорий граждан;
- обеспечение населения газоснабжением, канализацией и модернизация системы отопления;
- комплексное благоустройство жилых кварталов;
- проведение инвентаризации неиспользуемых своими владельцами земельных участков и выполнение проектов планировка на данные территории.

Переселение граждан из аварийного жилищного фонда является одной из самых острых социальных проблем на территории Республики Карелия. Проживающие в аварийных домах граждане в основном не в состоянии самостоятельно приобрести жилые помещения, пригодные для проживания.

Перечень аварийных многоквартирных домов сформирован на основании сведений об общей площади аварийного жилищного фонда, представленных органами местного самоуправления, в соответствии с частью 6 статьи 17 Федерального закона.

**Таблица 2.26**

**Перечень аварийных многоквартирных домов**

№ п/п	Адрес МКД	Документ, подтверждающий признание МКД аварийным		Планируемая дата расселения	Количество расселяемых жилых помещений	Площадь, расселяемых жилых помещений	Количество жителей, подлежащих расселению
1	п. Новая Вилга, ул. Коммунальная д. 1	134	16.02.2017	2028	4	84,2	3
2	п. Новое Лососинное, д. 2	1059	24.10.2017	2028	17	851,7	6
3	д. Вилга, бул. Студенческий, д. 2	1407	28.12.2017	2028	8	483	27
4	д. Вилга, Прионежское шоссе, д. 37	1438	12.12.2018	2028	4	93,00	8
5	д. Вилга, ул. Льва Рохлина, д. 3	703	26.07.2019	2029	8	487,4	19
6	д. Вилга, ул. Льва Рохлина, д. 5	867	13.09.2019	2029	8	471,7	20
7	д. Вилга, б-р. Студенческий, д. 4	867	13.09.2019	2029	7	472,3	22
8	п. Новая Вилга, ул. Романа Гончара, д. 9	1251	30.12.2020	2030	9	241,8	103
9	д. Вилга, Прионежское шоссе, д. 15	1234	24.11.2021	2031	3	104	6
10	п. Новое Лососинное, д. 3	1235	24.11.2021	2031	18	867,9	11
11	п. Новая Вилга, ул. Школьная, д. 12	1428	28.12.2021	2031	2	94,8	9
12	д. Вилга, пер. ПВО, д. 3	1428	28.12.2021	2031	3	166,4	6
13	п. Новая Вилга, ул. Школьная, д. 2	293	03.03.2022	2032	3	94,9	11
14	п. Новая Вилга, ул. Школьная, д. 9	293	03.03.2022	2032	3	97,2	5

№ п/п	Адрес МКД	Документ, подтверждающий признание МКД аварийным		Планируемая дата расселения	Количество расселяемых жилых помещений	Площадь, расселяемых жилых помещений	Количество жителей, подлежащих расселению
15	п. Новая Вилга, ул. Школьная, д. 1	313	09.03.2022	2032	4	103,3	9
16	п. Новая Вилга, ул. Школьная, д. 8	313	09.03.2022	2032	3	105,4	4
17	п. Новая Вилга, ул. Школьная, д. 14	313	09.03.2022	2032	4	116,5	6
18	п. Новая Вилга, ул. Романа Гончара, д. 1	1365	26.12.2022	2032	4	282,8	11
19	п. Новая Вилга, ш. Нововилговское, д. 7а	140	21.02.2023	2033	4	96,9	8

## 2.2 Прогнозируемые ограничения использования территорий поселения

Ограничения использования территорий поселения устанавливаются в границах зон с особыми условиями использования территории. К таким зонам в соответствии со ст. 105 Земельного кодекса, на территории Нововилговского сельского поселения относятся:

- первый пояс зоны санитарной охраны источника водоснабжения;
- второй пояс зоны санитарной охраны источника водоснабжения;
- третий пояс зоны санитарной охраны источника водоснабжения;
- охранная зона газопроводов и систем газоснабжения;
- охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии); (вдоль линий электропередачи, вокруг подстанций);
- охранная зона линий и сооружений связи;
- санитарно-защитная зона предприятия, сооружений и иных объектов;
- придорожная полоса;
- береговая полоса;
- прибрежная защитная полоса;
- водоохранная (рыбоохранная) зона;
- охранная зона пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети;
- зона минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов);
- зона затопления;
- зона подтопления;
- зона охраняемого военного объекта, охранная зона военного объекта, запретные и специальные зоны, устанавливаемые в связи с размещением указанных объектов.

Установление зон с особыми условиями использования территории осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

### 2.2.1 Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и водопроводов питьевого назначения (1,2,3 пояса ЗСО)

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и СП 31.13330.2021 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*

устанавливаются зоны санитарной охраны в составе трех поясов. В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарно-защитной полосы, соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

Граница первого пояса устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее 50 м – при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

Граница первого пояса зоны санитарной охраны подземных водозаборов должна находиться на расстоянии не менее 30 и 50 м от крайних скважин.

Для водозаборов из защищенных подземных вод, расположенных на территории объекта, исключающего возможность загрязнения почвы и подземных вод, размеры первого пояса зоны санитарной охраны допускается сокращать при условии гидрогеологического обоснования по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Граница второго пояса зоны санитарной охраны определяется гидродинамическими расчетами, исходя из условий, что микробное загрязнение, поступающее в водоносный пласт за пределами второго пояса, не достигает водозабора

Граница третьего пояса зоны санитарной охраны, предназначенного для защиты водоносного пласта от химических загрязнений, также определяется гидродинамическими расчетами.

Ограничения на использование территорий зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения (I пояс ЗСО, II пояс ЗСО, III пояс ЗСО) устанавливаются в соответствии с разделом 3 СанПиНа 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

#### 2.2.2 Охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии); (вдоль линий электропередачи, вокруг подстанций)

Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства устанавливаются с целью обеспечения безопасного функционирования и эксплуатации данных объектов в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон». В целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередач, устанавливаются санитарно-защитные зоны в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 03 марта 2018 г. № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон».

Охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклоненном их положении на следующем расстоянии:

Таблица 2.27

#### Требования к границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства

№ п/п	Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
1	до 1	2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными

№ п/п	Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
		правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)
2	1 - 20	10 (5 - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
3	35	15
4	110	20
5	150, 220	25

б) вдоль подземных кабельных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

в) вдоль подводных кабельных линий электропередачи - в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;

г) вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) - в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (далее Постановление) охранные зоны устанавливаются вокруг подстанций - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии:

- ПС-220 кВ – 25м;
- ПС-110 кВ – 20 м;
- ПС-35 кВ – 15 м;
- ТП-10 кВ – 10 м.

В соответствии с Постановлением в охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров.

В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещается:

- строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений;
- производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов;
- посадка и вырубка деревьев и кустарников.

### 2.2.3 Придорожная полоса

В соответствии ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 08.11.2007 №257-ФЗ придорожной полосой автомобильной дороги являются территории, которые прилегают с обеих сторон к полосе отвода автомобильной дороги и в границах которых устанавливается особый режим использования земельных участков (частей земельных участков) в целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, ремонта, содержания автомобильной дороги, ее сохранности с учетом перспектив развития автомобильной дороги.

#### 2.2.4 Береговые полосы

К территориям общего пользования относятся территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары).

В соответствии с Водным кодексом Российской Федерации от 03.06.2006 №74-ФЗ выделяются объекты общего пользования, а также полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования.

Полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования.

Полоса земли вдоль береговой линии (границы водного объекта) водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет двадцать метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет пять метров.

Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского рыболовства и причаливания плавучих средств.

Согласно п. 8 ст. 27 Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 №136-ФЗ запрещается приватизация земельных участков в пределах береговой полосы, установленной в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации, а также земельных участков, на которых находятся пруды, обводненные карьеры, в границах территорий общего пользования.

#### 2.2.5 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов

1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

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

3. За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта), а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы - от линии максимального прилива. При наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос этих

водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- 1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- 3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

5. Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

6. Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

7. Границы водоохранной зоны озера Байкал устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 1 мая 1999 года N 94-ФЗ "Об охране озера Байкал".

8. Ширина водоохранной зоны моря составляет пятьсот метров.

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

10. Водоохранные зоны рек, их частей, помещенных в закрытые коллекторы, не устанавливаются.

11. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

12. Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.

13. Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, являющихся средой обитания, местами воспроизводства, нереста, нагула, миграционными путями особо ценных водных биологических ресурсов (при наличии одного из показателей) и (или) используемых для добычи (вылова), сохранения таких видов водных биологических ресурсов и среды их обитания, устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона берега.

14. На территориях населенных пунктов при наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от местоположения береговой линии (границы водного объекта).

15. В границах водоохранных зон запрещаются:

- 1) использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены;

- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

- 5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-

смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

16. В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

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

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

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

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

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

16.1. В отношении территорий ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным в пункте 1 части 16 настоящей статьи, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

16.2. На территориях, расположенных в границах водоохранных зон и занятых защитными лесами, особо защитными участками лесов, наряду с ограничениями, установленными частью 15 настоящей статьи, действуют ограничения, предусмотренные установленными лесным законодательством правовым режимом защитных лесов, правовым режимом особо защитных участков лесов.

16.3. Строительство, реконструкция и эксплуатация специализированных хранилищ агрохимикатов допускаются при условии оборудования таких хранилищ сооружениями и системами, предотвращающими загрязнение водных объектов.

17. В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 настоящей статьи ограничениями запрещаются:

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

18. Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе обозначение на местности посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

#### 2.2.6 Охранная зона газопроводов и систем газоснабжения

В соответствии п.7 «Правил охраны газораспределительных сетей», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 № 878, для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

а) вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;

б) вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров - с противоположной стороны;

в) вдоль трасс наружных газопроводов на вечномёрзлых грунтах независимо от материала труб - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 10 метров с каждой стороны газопровода;

г) вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов. Для газорегуляторных пунктов, пристроенных к зданиям, охранная зона не регламентируется;

д) вдоль подводных переходов газопроводов через судоходные и сплавные реки, озера, водохранилища, каналы - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими на 100 м с каждой стороны газопровода;

е) вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности, - в виде просек шириной 6 метров, по 3 метра с каждой стороны газопровода. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода.

8. Отсчет расстояний при определении охранных зон газопроводов производится от оси газопровода - для однопольных газопроводов и от осей крайних ниток газопроводов - для многопольных.

9. Нормативные расстояния устанавливаются с учетом значимости объектов, условий прокладки газопровода, давления газа и других факторов, но не менее строительных норм и правил, утвержденных специально уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в области градостроительства и строительства.

10. Трассы подземных газопроводов обозначаются опознавательными знаками, нанесенными на постоянные ориентиры или железобетонные столбики высотой до 1,5 метров (вне городских и сельских поселений), которые устанавливаются в пределах прямой видимости не реже чем через 500 метров друг от друга, а также в местах пересечений газопроводов с железными и автомобильными дорогами, на поворотах и у каждого сооружения газопровода (колодцев, коверов, конденсатосборников, устройств электрохимической защиты и др.). На опознавательных знаках указывается расстояние от газопровода, глубина его заложения и телефон аварийно-диспетчерской службы.

11. Опознавательные знаки устанавливаются или наносятся строительными организациями на постоянные ориентиры в период сооружения газораспределительных сетей. В дальнейшем установка, ремонт или восстановление опознавательных знаков газопроводов производятся эксплуатационной организацией газораспределительной сети. Установка знаков оформляется совместным актом с собственниками, владельцами или пользователями земельных участков, по которым проходит трасса.

12. В местах пересечения газопроводов с судоходными и сплавными реками и каналами на обоих берегах на расстоянии 100 м от оси газопроводов устанавливаются навигационные знаки. Навигационные знаки устанавливаются эксплуатационной организацией газораспределительной сети по согласованию с бассейновыми управлениями водных путей и судоходства (управлениями каналов) и вносятся последними в лоцманские карты.

13. Исполнительная съемка газораспределительных сетей и границ их охранных зон выполняется в единой государственной или местной системах координат и оформляется в установленном порядке. Организации - собственники газораспределительных сетей или эксплуатационные организации обязаны включать сведений о границах охранных зон газораспределительных сетей, направляемых указанными организациями в органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации с заявлением об утверждении границ охранной зоны газораспределительных сетей.

### 2.2.7 Охранная зона линий и сооружений и связи

Охранные зоны линий и сооружений связи установлены в соответствии с требованиями Федерального закона от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи» и Правилами охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578. Охранные зоны линий и сооружений связи устанавливаются для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиодиффузии, а также сооружения связи Российской Федерации.

Охранные зоны линий связи устанавливаются регламентами использования территории в соответствии с требованиями Правил.

Юридическим и физическим лицам запрещается производить всякого рода действия, которые могут нарушить нормальную работу линий связи и линий радиодиффузии, в частности:

- производить снос и реконструкцию зданий и мостов, осуществлять переустройство коллекторов, туннелей метрополитена и железных дорог, где проложены кабели связи, установлены столбы воздушных линий связи и линий радиодиффузии, размещены технические сооружения радиорелейных станций, кабельные ящики и распределительные коробки, без предварительного выноса заказчиками (застройщиками) линий и сооружений связи, линий и сооружений радиодиффузии по согласованию с предприятиями, в ведении которых находятся эти линии и сооружения;
- производить засыпку трасс подземных кабельных линий связи, устраивать на этих трассах временные склады, стоки химически активных веществ и свалки промышленных, коммунальных и прочих отходов, ломать замерные, сигнальные,

предупредительные знаки и телефонные колодцы;

- открывать двери и люки необслуживаемых усилительных и регенерационных пунктов (наземных и подземных) и радиорелейных станций, кабельных колодцев телефонной канализации, распределительных шкафов и кабельных ящиков, а также подключаться к линиям связи (за исключением лиц, обслуживающих эти линии);
- огораживать трассы линий связи, препятствуя свободному доступу к ним технического персонала;
- самовольно подключаться к абонентской телефонной линии и линии радиофикации в целях пользования услугами связи;
- совершать иные действия, которые могут причинить повреждения сооружениям связи и радиофикации (повреждать опоры и арматуру воздушных линий связи, обрывать провода, набрасывать на них посторонние предметы и другое).

Без письменного согласия и присутствия представителей предприятий, эксплуатирующих линии связи и линии радиофикации, юридическим и физическим лицам запрещается:

- осуществлять всякого рода строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта землеройными механизмами (за исключением зон песчаных барханов) и земляные работы (за исключением вспашки на глубину не более 0,3 метра);
- производить геолого-съёмочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, которые связаны с бурением скважин, шурфованием, взятием проб грунта, осуществлением взрывных работ;
- производить посадку деревьев, располагать полевые станы, содержать скот, складировать материалы, корма и удобрения, жечь костры, устраивать стрельбища;
- устраивать проезды и стоянки автотранспорта, тракторов и механизмов, провозить негабаритные грузы под проводами воздушных линий связи и линий радиофикации, строить каналы (арыки), устраивать заграждения и другие препятствия;
- устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, производить погрузочно-разгрузочные, подводно-технические, дноуглубительные и землечерпательные работы, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, других водных животных, а также водных растений придонными орудиями лова, устраивать водопои, производить колку и заготовку льда. Судам и другим плавучим средствам запрещается бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами;
- производить строительство и реконструкцию линий электропередач, радиостанций и других объектов, излучающих электромагнитную энергию и оказывающих опасное воздействие на линии связи и линии радиофикации;
- производить защиту подземных коммуникаций от коррозии без учета проходящих подземных кабельных линий связи.

Предприятиям, в ведении которых находятся линии связи и линии радиофикации, в охранных зонах разрешается:

- устройство за свой счет дорог, подъездов, мостов и других сооружений, необходимых для эксплуатационного обслуживания линий связи и линий радиофикации на условиях, согласованных с собственниками земли (землевладельцами, землепользователями, арендаторами), которые не вправе отказать этим предприятиям в обеспечении условий для эксплуатационного обслуживания сооружений связи;
- разрытие ям, траншей и котлованов для ремонта линий связи и линий радиофикации с последующей их засыпкой;
- вырубку отдельных деревьев при авариях на линиях связи и линиях радиофикации, проходящих через лесные участки, осуществляется в уведомительном порядке, в

соответствии со статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации и правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов. Полученная при этом древесина используется согласно действующему гражданскому и лесному законодательству.

Работы по прокладке, докладке и ремонту кабельных линий связи и линий радиодиффузии, проходящих по сельскохозяйственным угодьям, садовым и дачным участкам, должны производиться, как правило, в период, когда эти угодья не заняты полевыми культурами, а работы по ликвидации аварий и эксплуатационному обслуживанию линий связи и линий радиодиффузии – в любой период.

Юридические и физические лица, ведущие хозяйственную деятельность на земельных участках, по которым проходят линии связи и линии радиодиффузии, обязаны:

- принимать все зависящие от них меры, способствующие обеспечению сохранности этих линий;
- обеспечивать техническому персоналу беспрепятственный доступ к этим линиям для ведения работ на них (при предъявлении документа о соответствующих полномочиях).

#### 2.2.8 Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.99 N 52-ФЗ, вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека устанавливается специальная территория с особым режимом использования (далее - санитарно-защитная зона (СЗЗ), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности - как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Размер санитарно-защитной зоны и рекомендуемые минимальные разрывы устанавливаются в соответствии с главой VII и приложениями 1-6 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Для объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания, для которых настоящими санитарными правилами не установлены размеры санитарно-защитной зоны и рекомендуемые разрывы, а также для объектов I-III классов опасности разрабатывается проект ориентировочного размера санитарно-защитной зоны.

#### 2.2.9 Охранная зона пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети

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

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

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

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

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

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

#### 2.2.10 Зона минимальных расстояний магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов).

При разработке Генерального плана учитывались как охранные зоны трубопроводов, так и зоны минимально допустимых расстояний от оси трубопроводов до населенных пунктов, отдельных зданий и сооружений, которые должны приниматься в зависимости от класса и диаметра трубопроводов, степени ответственности объектов и необходимости обеспечения их безопасности в соответствии с СП 36.13330.2012 Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85\*, «Правила охраны магистральных газопроводов от 08.09.2017 № 1083».

В соответствии со ст. 28 Федерального Закона «О газоснабжении в Российской Федерации», ст. 90 пункта 6 Земельного Кодекса Российской Федерации, Правил охраны магистральных газопроводов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 08.09.2017 г. № 1083, устанавливаются охранные зоны. Вдоль линейной части магистральных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими на расстоянии 25 м от оси магистрального газопровода с каждой стороны. Вокруг компрессорных станций, газоизмерительных станций, газораспределительных станций, узлов и пунктов редуцирования газа, станций охлаждения газа - в виде территории, ограниченной условной замкнутой линией, отстоящей от внешней границы указанных объектов на 100 м с каждой стороны. Минимальные расстояния в соответствии с СП 36.13330.2012 Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85\* в зависимости от диаметра трубы газопровода:

- для газопровода I класса опасности до 300 мм = 100 м;
- для ГРС с диаметром трубы до 300 мм=150м.

При проектировании, строительстве и реконструкции зданий, строений и сооружений должны соблюдаться минимальные расстояния от указанных объектов до магистрального газопровода, предусмотренные нормативными документами в области технического регулирования.

В охранных зонах собственник, или иной законный владелец земельного участка может производить полевые сельскохозяйственные работы и работы, связанные с временным затоплением орошаемых сельскохозяйственных земель, предварительно письменно уведомив собственника магистрального газопровода или организацию, эксплуатирующую магистральный газопровод.

В охранных зонах запрещается:

а) перемещать, засыпать, повреждать и разрушать контрольно- измерительные и контрольно-диагностические пункты, предупредительные надписи, опознавательные и сигнальные знаки местонахождения магистральных газопроводов;

б) открывать двери и люки необслуживаемых усилительных пунктов на кабельных линиях связи, калитки ограждений узлов линейной арматуры, двери установок электрохимической защиты, люки линейных и смотровых колодцев, открывать и закрывать краны, задвижки, отключать и включать средства связи, энергоснабжения, устройства телемеханики магистральных газопроводов;

в) устраивать свалки, осуществлять сброс и слив едких и коррозионно- агрессивных веществ и горюче-смазочных материалов;

г) складировать любые материалы, в том числе горюче-смазочные, или размещать хранилища любых материалов;

д) повреждать берегозащитные, водовыпускные сооружения, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие магистральный газопровод от разрушения;

е) осуществлять постановку судов и плавучих объектов на якорь, добычу морских млекопитающих, рыболовство придонными орудиями добычи (вылова) водных биологических ресурсов, плавание с вытравленной якорь-цепью;

ж) проводить дноуглубительные и другие работы, связанные с изменением дна и берегов водных объектов, за исключением работ, необходимых для технического обслуживания объекта магистрального газопровода;

з) проводить работы с использованием ударно-импульсных устройств и вспомогательных механизмов, сбрасывать грузы;

и) осуществлять рекреационную деятельность, кроме деятельности, предусмотренной подпунктом «ж» пункта 6 Правил охраны магистральных газопроводов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 08.09.2017 № 1083, разводить костры и размещать источники огня;

к) огораживать и перегораживать охранные зоны;

л) размещать какие-либо здания, строения, сооружения, не относящиеся к объектам, указанным в пункте 2 Правил охраны магистральных газопроводов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 08.09.2017 № 1083, за исключением объектов, указанных в подпунктах «д» - «к» и «м» пункта 6 Правил охраны магистральных газопроводов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 08.09.2017 № 1083;

м) осуществлять несанкционированное подключение (присоединение) к магистральному газопроводу.

В охранных зонах с письменного разрешения собственники магистрального газопровода или организации, эксплуатирующей магистральный газопровод (далее - разрешение на производство работ), допускается:

а) проведение горных, взрывных, строительных, монтажных, мелиоративных работ, в том числе работ, связанных с затоплением земель;

б) осуществление посадки и вырубки деревьев и кустарников;

в) проведение погрузочно-разгрузочных работ, устройство водопоев скота, колка и заготовка льда;

г) проведение земляных работ на глубине более чем 0,3 м, планировка грунта;

д) сооружение запруд на реках и ручьях;

е) складирование кормов, удобрений, сена, соломы, размещение полевых станов и загонов для скота;

ж) размещение туристских стоянок;

з) размещение гаражей, стоянок и парковок транспортных средств;

и) сооружение переездов через магистральные газопроводы;

к) прокладка инженерных коммуникаций;

л) проведение инженерных изысканий, связанных с бурением скважин и устройством шурфов;

м) устройство причалов для судов и пляжей;

н) проведение работ на объектах транспортной инфраструктуры, находящихся на территории охранной зоны;

о) проведение работ, связанных с временным затоплением земель, не относящихся к землям сельскохозяйственного назначения. Любые работы и действия, производимые в охранных зонах трубопроводов, кроме ремонтно-восстановительных и сельскохозяйственных работ, могут выполняться только по получении Разрешения на производство работ в охранный зоне магистрального трубопровода от предприятия трубопроводного транспорта.

В целях получения разрешения на производство работ организация или физическое лицо, намеревающиеся производить указанные в пункте 6 настоящих Правил работы, обязаны обратиться к собственнику магистрального газопровода или организации, эксплуатирующей магистральный газопровод, с письменным заявлением не менее чем за 20 рабочих дней до планируемого дня начала работ.

В санитарно-защитной зоне не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территории садоводства и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также другие территории с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

Минимальные расстояния от ГРС в соответствии с СП 36.13330.2012 Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция 2.05.06-85\* определяются в зависимости от диаметра трубы газопровода:

- газопровод I класса, номинальный диаметр 300 мм и менее – 100 м;
- газопровод I класса, номинальный диаметр 300-600 мм – 150 м;
- газопровод I класса, номинальный диаметр 600-800 мм – 200 м;
- газопровод I класса, номинальный диаметр 800-1000 мм – 250 м;
- газопровод I класса, номинальный диаметр 1000-1200 мм – 300 м;
- газопровод I класса, номинальный диаметр 1200-1400 мм – 350 м;
- газопровод II класса, номинальный диаметр 300 мм и менее – 75 м;
- газопровод II класса, номинальный диаметр св. 300 мм – 125 м.

#### 2.2.11 Зоны затопления, подтопления

Согласно Постановлению Правительства РФ от 18 апреля 2014 г. N 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления» границы зон затопления, подтопления определяются Федеральным агентством водных ресурсов на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, об определении границ зон затопления, подтопления и карты объекта землеустройства, составленной в соответствии с требованиями Федерального закона «О землеустройстве».

Зоны затопления, подтопления считаются определенными с даты внесения в государственный кадастр недвижимости сведений об их границах.

#### 2.2.12 Зона охраняемого военного объекта, охранный зона военного объекта, запретные и специальные зоны, устанавливаемые в связи с размещением указанных объектов

Запретная зона военного объекта — Хвойное лесничество Министерства обороны Российской Федерации.

Запретные зоны военных объектов – лесничеств Минобороны России установлены в рамках исполнения поручения Президента Российской Федерации от 23 февраля 2013 г. № Пр-403 об усилении правового режима земель обороны и отнесения к лесному фонду неиспользуемых по целевому назначению земель обороны, занятых лесами.

Согласно пункту 12 Правительства Российской Федерации от 05 мая 2014 г. № 405 «Об установлении запретных и иных зон с особыми условиями использования земель для обеспечения функционирования военных объектов Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов, выполняющих задачи в области обороны страны» на территории Запретной зоны запрещается строительство объектов капитального строительства производственного, социально-бытового и иного назначения, а также проведение ландшафтно-реабилитационных, рекреационных и иных работ, создающих угрозу безопасности военного объекта и сохранности находящегося на нем имущества.

### 2.3 Объекты культурного наследия

На территории Нововилговского сельского поселения расположены выявленные объекты культурного наследия, представленные в таблице 2.28.

**Таблица 2.28**

**Список объектов культурного наследия и выявленных объектов культурного наследия, находящихся на территории Нововилговского сельского поселения Прионежского муниципального района**

№ п/п	Наименование	Датировка	Местонахождение	Документ о постановке на гос.учет
<b>ВЫЯВЛЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ</b>				
1	Стоянка Половина I	VI - V тыс. до н.э.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Министерства культуры и по связям с общественностью РК от 21.02.2008 г. №73
2	Углежогная яма Кузьминская I	XVII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
3	Углежогная яма Кузьминская II	XVII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
4	Углежогная куча Кузьминская III	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
5	Группа углежогных куч Кузьминская IV	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
6	Углежогная куча Кузьминская V	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
7	Углежогная куча Кузьминская VI	VI тыс. до н.э.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
8	Группа углежогных ям Кузьминская VII	XVII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
9	Углежогная яма Кузьминская VIII	XVII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
10	Углежогная куча Лососинка I	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
11	Углежогная куча Лососинка II	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
12	Углежогная куча Лососинка III	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит	Приказ Управления по охране ОКН РК от

№ п/п	Наименование	Датировка	Местонахождение	Документ о постановке на гос.учет
			опубликованию	05.06.2018 г. № 94
13	Углежогная куча Лососинка IIIа	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
14	Углежогная куча Лососинка IV	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
15	Углежогная куча Лососинка V	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
16	Углежогная куча Лососинка VI	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
17	Углежогная куча Лососинка VII	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
18	Углежогная куча Лососинное IX	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
19	Углежогная куча Лососинное X	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
20	Углежогная куча Лососинное XI	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
21	Углежогная куча Лососинное XII	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
22	Группа углежогных куч Лососинное XIII	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
23	Углежогная куча Машезеро XI	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
24	Группа углежогных куч Машезеро XII	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. №94 изм. наименования- Приказ Управления по охране ОКН РК от 16.07.2020 г. №436
25	Углежогная куча Неглинка I	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
26	Углежогная куча Неглинка II	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
27	Углежогная куча Половина II	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
28	Углежогная куча Половина III	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
29	Группа углежогных куч Половина IV	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
30	Группа углежогных куч Половина V	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит	Приказ Управления по охране ОКН РК от

№ п/п	Наименование	Датировка	Местонахождение	Документ о постановке на гос.учет
			опубликованию	05.06.2018 г. № 94
31	Группа углежогных куч Половина VI	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
32	Группа углежогных куч Половина VII	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
33	Группа углежогных куч Половина VIII	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
34	Группа углежогных куч Половина IX	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
35	Углежогная куча Половина X	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
36	Группа углежогных куч Половина XI	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
37	Углежогная куча Половина XII	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
38	Группа углежогных куч Половина XIII	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
39	Углежогная куча Половина XIV	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
40	Группа углежогных куч Северная I	XVIII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
41	Группа углежогных куч Северная II	XVIII вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
42	Участок древней дороги Северная III	XIX-XX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
43	Углежогная куча Северная IV	XVII-XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 05.06.2018 г. № 94
44	Углежогная куча Вилга I	XVII - XIX века	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 28.11.2022 г. №480
45	Углежогная куча Вилга II	XVII - XIX века	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 28.11.2022 г. №480
46	Углежогная куча Вилга III	XVII - XIX века	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 28.11.2022 г. №480
47	Углежогная куча Вилга IV	XVII - XIX века	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 28.11.2022 г. №480
48	Углежогная куча Вилга V	XVII - XIX века	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 28.11.2022 г. №480
49	«Углежогная куча Лососинка X»	XVII - XIX вв.	Информация не подлежит	Приказ Управления по охране ОКН РК от

№ п/п	Наименование	Датировка	Местонахождение	Документ о постановке на гос.учет
			опубликованию	06.02.2023 г. №21/УОКН-П
50	«Углежогная куча Лососинка XI»	XVII - XIX вв.	Информация не подлежит опубликованию	Приказ Управления по охране ОКН РК от 06.02.2023 г. №21/УОКН-П

Согласно ст. 34.1 Федерального Закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям и в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

Защитные зоны не устанавливаются для объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места, в которых соответствующим органом охраны объектов культурного наследия установлены предусмотренные статьей 56.4 Федерального Закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» требования и ограничения.

Границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

1) для памятника, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 100 метров от внешних границ территории памятника, для памятника, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 200 метров от внешних границ территории памятника;

2) для ансамбля, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 150 метров от внешних границ территории ансамбля, для ансамбля, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 250 метров от внешних границ территории ансамбля.

В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного в границах населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 200 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию. В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного вне границ населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 300 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию.

Согласно п. 18 постановления Правительства Российской Федерации от 12.09.2015 № 972 «Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» утвержденные границы зон охраны объекта культурного наследия (объединенной зоны охраны), режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон обязательно учитываются и отображаются в документах территориального планирования, правилах землепользования и застройки, документации по планировке территории (в случае необходимости в указанные документы вносятся изменения в установленном порядке).

В соответствии со статьей 4 Федерального закона от 25.06.2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (с изменениями на 29.07.2017) объекты культурного наследия подразделяются на следующие категории историко-культурного значения:

- объекты культурного наследия федерального значения - объекты, обладающие

историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры Российской Федерации, а также объекты археологического наследия;

- объекты культурного наследия регионального значения - объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры субъекта Российской Федерации;
- объекты культурного наследия местного (муниципального) значения - объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры муниципального образования.

#### **2.4. Особо охраняемые природные территории**

На территории муниципального образования расположена особо охраняемая природная территория Болото «Самбальское», площадью 430 га. Местонахождение - в границах 47, 59, 212, 213 Скалистого лесничества Хвойного хозяйства и кварталов 1, 2, 4, 5 Лососинского лесничества в 3 км Южнее п. Новая Вилга.

В соответствии с Постановлением Председателя Правительства Республики Карелия от 6 апреля 1995 г. №250 «Об отнесении типичных, уникальных и ягодных болот Карелии к памятникам природы регионального значения» запретить на болотах-памятниках природы следующие виды деятельности:

- проведение мелиоративных работ;
- использование средств химизации;
- сбор растений, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Карелии.

Разрешить на болотах-памятниках природы сбор грибов и ягод (без применения механических средств), лекарственных растений, любительскую охоту в установленные сроки.

На территории муниципального образования расположена природно-рекреационная территория регионального значения «Побережье озера Лососинного».

Природно-рекреационная территория регионального значения "Побережье озера Лососинного" (далее - ПРТ) образована в целях сохранения и восстановления природных комплексов и объектов части побережья озера Лососинного, предназначенных для использования в рекреационных, в том числе физкультурно-оздоровительных, целях, а также для развития экологического и познавательного туризма, создания условий для туризма и отдыха.

ПРТ расположена на территории Прионежского муниципального района, в 10 км на юго-запад от города Петрозаводска, в части кварталов 74-77, 87 Лососинского лесничества (по материалам лесоустройства) Лососинского участкового лесничества Прионежского лесничества (в границах земельных участков с кадастровыми номерами 10:20:0052002:302, 10:20:0052002:303, 10:20:0052002:304, 10:20:0052002:305, 10:20:0052002:324). Общая площадь ПРТ составляет 163,4 га, в том числе земель лесного фонда - 163,4 га.

В соответствии с Постановлением Правительства Республики Карелия от 24 июня 2019 года №263-П «О природно-рекреационной территории регионального значения «Побережье озера Лососинного» установлен режим особой охраны.

В границах ПРТ запрещаются природопользование и иная хозяйственная деятельность, наносящие ущерб природным комплексам и объектам побережья озера Лососинного и противоречащие целям и задачам создания ПРТ, а именно:

- а) разведка и разработка полезных ископаемых;
- б) подсочка лесных насаждений;
- в) порубка и поломка деревьев и кустарников;

- г) применение химических удобрений и ядохимикатов;
- д) создание и содержание мест (площадок) накопления отходов производства и потребления, за исключением мест (площадок), специально оборудованных для этого учреждением, указанным в пункте 9 вышеупомянутого Положения;
- е) сброс в акваторию озера Лососинного отходов производства и потребления, нефтепродуктов;
- ж) засорение отходами производства и потребления, нефтепродуктами;
- з) заготовка песка, гравия, глины, растительного грунта и других природных материалов и их вывоз;
- и) уничтожение и повреждение ограждений, шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха, мест (площадок) накопления отходов производства и потребления, иных объектов и сооружений, являющихся имуществом учреждения, указанного в пункте 9 настоящего Положения;
- к) заправка топливом, мойка и ремонт автотранспортных средств;
- л) промысловая, спортивная и любительская охота;
- м) уничтожение гнезд, нор или других мест обитания животных, сбор птичьих яиц и пуха;
- н) нахождение с собаками без привязи (за исключением собак, используемых при проведении специальных мероприятий);
- о) проведение рубок лесных насаждений, за исключением рубок лесных насаждений, осуществляемых в рамках санитарно-оздоровительных мероприятий, в целях строительства, реконструкции и капитального ремонта линейных объектов, связанных с целями и задачами создания ПРТ, обеспечением пожарной безопасности в лесах, а также с реконструкцией и капитальным ремонтом линейных объектов, объектов капитального строительства, расположенных в границах ПРТ;
- п) строительство объектов капитального строительства, строительство реконструкция и капитальный ремонт линейных объектов, не связанных с целями и задачами создания ПРТ, с обеспечением пожарной безопасности в лесах, а также с реконструкцией и капитальным ремонтом линейных объектов, расположенных в границах ПРТ;
- р) распашка земель, за исключением мер противопожарного обустройства лесов;
- с) пускание палов и выжигание растительности, за исключением случаев, связанных с тушением лесных пожаров;
- т) разведение костров, за исключением разведения костров в специально оборудованных для этого местах;
- у) устройство туристических стоянок, стоянок для автотранспортных средств, за исключением устройства таких стоянок учреждением, указанным в пункте 9 настоящего Положения;
- ф) проезд и стоянка автотранспортных средств вне специально отведенных (обозначенных указателями) дорог и специально оборудованных стоянок, за исключением проезда и стоянки автотранспортных средств специального назначения, мототранспортных средств в снежный период, случаев, связанных с проведением мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, а также мероприятий, проводимых в соответствии с пунктами 9 и 10 вышеупомянутого Положения.

## **2.5 Территории традиционного природопользования**

В соответствии с Распоряжением Правительства Республики Карелия от 7 июня 2021 года №417-П «Перечень мест традиционного проживания карелов в Республике Карелия» на территории Нововилговского сельского поселения Прионежского муниципального района

Республики Карелия расположено место традиционного проживания карелов в Республике Карелия в Нововилговском сельском поселении (дер. Половина)).

Наличие регионального перечня мест традиционного проживания карелов позволит эффективно распределять меры господдержки, направленные на сохранение и использование карельского языка и культуры, развитие территорий традиционного проживания карелов. Перечень будет также способствовать развитию этнографического туризма на территории региона.

## 2.6. Объекты специального назначения

Погребение тел, умерших в Нововилговском сельском поселении осуществляется на общественных кладбищах с учетом вероисповедальных, воинских и иных обычаев и традиций. Объекты специального назначения Нововилговского сельского поселения представлены в таблице 2.29.

Таблица 2.29

### Объекты специального назначения Нововилговского сельского поселения

№	Наименование	Местоположение, ЗУ	Территория, га
1	Кладбище	Кладбище д. Вилга	0,43
2	Кладбище	Городское кладбище	55,76
3	Кладбище	Кладбище д. Половина	0,29
4	Кладбище	Кладбище д. Лососиное	0,03
5	Кладбище	около д. Машезеро на острове Ильинский	Кладбище расположено на территории Прионежского лесничества
6	Кладбище	на севере от п. Новая Вилга	Кладбище расположено на территории Прионежского лесничества

По данным Министерства сельского и рыбного хозяйства Республики Карелия на территории Нововилговского сельского поселения Прионежского муниципального района Республики Карелия расположены следующие скотомогильники:

1. Скотомогильник, расположенный на территории земельного участка с кадастровым номером 10:20:000000:207, Верхние Томицы Нововилговского сельского поселения, недействующий, собственник - КарНЦ РАН;

2. Скотомогильник, расположенный на 23 км автодороги «Кола» Нововилговского сельского поселения, координаты: N 61.214425 E 35.233156, ликвидированный в 2017 году в соответствии с Приказом Управления Ветеринарии Республики Карелия от 30.06.2017 года № 57 «О мерах по реализации постановления Правительства Республики Карелия от 20.06.2017 года № 212-П «Об организации на территории Республики Карелия дополнительных мероприятий по предупреждению и ликвидации болезней животных, защите населения от болезней, общих для человека и животных».

Санитарно-защитные зоны указанных скотомогильников не зарегистрированы.

Обращение с биологическим отходами регламентируется Ветеринарными правилами перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов, утвержденными Приказом Минсельхоза России от 26.10.2020 № 626.

Сброс биологических отходов в водоемы, реки и болота, а также в бытовые мусорные контейнеры и вывоз их на свалки и полигоны для захоронения категорически запрещается.

Обязанность по доставке биологических отходов для переработки или захоронения (сжигания) возлагается на владельца (руководителя фермерского, личного, подсобного хозяйства, акционерного общества и т.д., службу коммунального хозяйства местной администрации).

## 2.7 Выводы

1. Основное население проживает в административном центре муниципального образования - в п. Новая Вилга.
2. Градостроительная деятельность развивается в п. Новая Вилга.
3. На территории муниципального образования и населенных пунктов сложилось функциональное зонирование. Состав и расположение зон в основном соответствует расселению и не сдерживает развитие муниципального образования.
4. Хозяйственная деятельность на территории муниципального образования сосредоточена в п. Новая Вилга, а также на прилегающей к ней территории.
5. На территории муниципального образования размещаются объекты социальной, транспортной и инженерной инфраструктуры регионального значения, местного значения муниципального района и местного значения сельского поселения.
6. Установление зон с особыми условиями использования территории осуществляется в соответствии с действующим законодательством.
7. Система транспорта общего пользования (автомобильных дорог) соответствует расселению и системе социального обслуживания. При этом качество улично-дорожной сети Нововилговского сельского поселения соответствует современным требованиям.

### **3. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ**

Комплексное развитие территорий происходит под воздействием различных факторов, которые влияют на социальную атмосферу, качество жизни населения, человеческий капитал и экономический рост за счет использования внутренних и привлекаемых ресурсов.

Комплексное развитие территорий требует устойчивого развития всех сфер жизни общества. Достижение устойчивости означает создание таких условий, при которых развитие становится поступательным и однонаправленным. Это невозможно сделать без обеспечения безопасности жизнедеятельности населения, формирования благоприятного социального фона и рациональности в использовании имеющихся на территории ресурсов.

Одним из инструментов достижения целей комплексного развития территории является генеральный план, разрабатываемый с учетом планов и программ комплексного социально-экономического развития муниципального образования, документов территориального планирования Российской Федерации, национальных проектов, стратегии пространственного развития Российской Федерации, документа территориального планирования субъекта Российской Федерации, стратегий социально-экономического развития субъекта Российской Федерации и муниципального образования.

Планируемые генеральным планом мероприятия по размещению объектов местного значения поселения и установлению функциональных зон обеспечат комплексное устойчивое развитие территорий муниципального образования, благодаря достижению стратегических целей.

Стратегические цели генерального плана определены в соответствии с приоритетными направлениями пространственного развития, заложенными в стратегии социально-экономического развития Российской Федерации и Республики Карелия, а также с итогами проведенного в рамках работы над генеральным планом анализа использования территорий муниципального образования, существующего ресурсного потенциала, социально-экономической обстановки, динамики экономических и демографических показателей.

Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территориях поселения объектов местного значения поселения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

## Сведения о планируемых для размещения на территории поселения объектах местного значения поселения

№ п/п	Код объекта	Вид объекта	Наименование	Статус	Местоположение	Основные характеристики	Назначение	Зоны с особыми условиями использования территории	Функциональная зона
1	602010302	Спортивное сооружение	Многофункциональная спортивная площадка	Планируемый к размещению	д. Вилга	Площадь 0,20 га. Вместимость 50 чел.	Обеспечение условий для развития на территории поселения физической культуры, школьного спорта и массового спорта	Не устанавливается	Зона специализированной общественной застройки
2	602010903	Пешеходная зона	Сквер	Планируемый к размещению	п. Новая Вилга	Площадь 2,70 га	Создание условий для отдыха жителей поселения и организация обустройства мест отдыха населения	Не устанавливается	Зоны рекреационного назначения

#### **4. СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ ПОСЕЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

На территорию Нововилговского сельского поселения распространяют действие следующие документы территориального планирования Российской Федерации:

1) схема территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.12.2012 №2607-р (с последующими изменениями и дополнениями);

2) схема территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.02.2013 №247-р;

3) схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного), автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 №384-р (с последующими изменениями и дополнениями);

4) схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 №816-р (с последующими изменениями и дополнениями);

5) схема территориального планирования Российской Федерации в области обороны страны и безопасности государства, утвержденная указом Президента Российской Федерации от 10.12.2015 № 615сс;

6) схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 № 1634-р (с последующими изменениями и дополнениями).

Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территориях поселения объектов регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий представлены в таблицах 4.1, 4.2.

Кроме того, на территорию Нововилговского сельского поселения распространяется действие документов территориального планирования Республики Карелия:

- Схема территориального планирования Республики Карелия, утвержденная постановлением Правительства Республики Карелия от 30.03.2022 № 188-П;

Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территориях поселения объектов регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий представлены в таблицах 4.3, 4.4.

**Таблица 4.1**

**Сведения о планируемых для размещения на территории поселения объектах федерального значения в области трубопроводного транспорта**

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение объекта	Основные характеристики объекта	Основное назначение объекта
3	Газопровод Петрозаводск - Кондопога	Республика Карелия, Петрозаводский городской округ; Прионежский район, Шуйское сельское поселение, Нововилговское сельское поселение, Мелиоративное сельское поселение; Кондопожский район, Кондопожское городское поселение, Кончезерское сельское поселение, Янишпольское сельское поселение	проектный среднегодовой объем транспортировки газа - 1,1 млрд. куб. метров	развитие системы газоснабжения и газификации Республики Карелия, создание эффективной и сбалансированной энергетической инфраструктуры, обеспечение надежного функционирования систем энергоснабжения и газоснабжения Республики Карелия

**Таблица 4.2**

**Сведения о планируемых для размещения на территории поселения объектах федерального значения в области федерального транспорта**

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение объекта	Основные характеристики объекта	Мероприятие
4	Р-21 «Кола" Санкт-Петербург - Петрозаводск - Мурманск -Печенга - граница с Королевством Норвегия»	Ленинградская область, Волховский, Всеволожский, Кировский, Лодейнопольский районы, г. Шлиссельбург, Мурманская область, гг. Апатиты, Кандалакша, Кольский район, гг. Мончегорск, Мурманск, Оленегорск, Печенгский район, г. Полярные Зори, Республика Карелия, Беломорский, Кемский, Кондопожский, Лоухский, Медвежьегорский, Олонецкий районы, г. Петрозаводск, Прионежский, Пряжинский, Сегежский районы	Протяженность 16,46 км	Реконструкция автомобильной дороги, в том числе: 1) реконструкция участка км 12+230 - км 1592+413, категория 1Б

**Таблица 4.3**

**Сведения о планируемых для размещения на территории поселения объектах регионального значения**

№ п/п	Наименование, назначение объекта, мероприятий	Местоположение объекта	Характеристика объекта	Зоны с особыми условиями использования территории	Функциональная зона
5	Участок автомобильной дороги Петрозаводск -	Петрозаводский г.о. - г. Петрозаводск;	Технические характеристики определяются посредством разработки	Придорожная полоса 50 м	Не устанавливается (линейный объект)

№ п/п	Наименование, назначение объекта, мероприятий	Местоположение объекта	Характеристика объекта	Зоны с особыми условиями использования территории	Функциональная зона
	Лососинное, км 4+023 - км 17+017	Прионежский район - Нововилговское с.п.	проектной документации		
6	Участок автомобильной дороги Лососинное – Машезеро, км 0 – км 1	Прионежский муниципальный район – Нововилговское с.п.	протяжённость участка - 1000 м, категория автомобильной дороги существующая – IV (проектная – IV).	Установление придорожной полосы за пределами населенных пунктов	Не устанавливается (линейный объект)
7	Строительство врачебной амбулатории	Прионежский муниципальный район – Нововилговское с.п., пос. Новая Вилга	мощность – 40 посещений в смену.	Установление зон с особыми условиями территории не требуется	Зона специализированной общественной застройки
8	Новая ПС 110 кВ Прионежская	Прионежский муниципальный район - Нововилговское с.п., Шуйское с.п.	строительство подстанции 110 кВ «Прионежская» с установкой трансформаторов 2х16 МВА, «врезкой» в Л-173 и перезаводом Л-58П, Л-56П, ВЛ-10 кВ от ПС-9П «Вилга», общая протяженность линий – 18,458 км.	Охранная зона объектов электросетевого хозяйства (вдоль линий электропередачи, вокруг подстанций)	Зона режимных территорий
9	ПС 110 кВ «Гранит»	Прионежский муниципальный район, Нововилговское с.п.	ПС 110 кВ, мощность устанавливаемых трансформаторов 2х16 МВА	50 м	Зона режимных территорий
10	Заходы ВЛ 110 кВ на ПС 110 кВ «Гранит»	Прионежский муниципальный район - Нововилговское с.п.	строительство ВЛ 110 кВ, длина участка строительства – 0,9 км.	Охранная зона объектов электросетевого хозяйства – 20 м	Не устанавливается (линейный объект)
11	Строительство подстанции 110 кВ "Прионежская" с установкой трансформаторов 2х16 МВА, "врезкой" в Л-173 и перезаводом Л-58П, Л-56П, ВЛ-10 кВ от ПС-9П "Вилга", общая протяженность линий - 18,458 км	Прионежский район Нововилговское с.п., Шуйское с.п.	ПС 110 кВ, мощность устанавливаемых трансформаторов 2х16 МВА. Заход ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ - Пряжа (Л-173) на ПС 110 кВ "Прионежская". Заход ВЛ 35 кВ Шуя (ПС-21) - Бесовец (ПС-18П) (Л-58П). Реконструкция ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ - Пряжа (Л-173) с переустройством в двухцепную для подвески ВЛ 35 кВ на ПС Половина (ПС-10П). Реконструкция ВЛ 35 кВ Бесовец (ПС-18П) - Половина (ПС-10П) / Л-56П и реконструкция ВЛ 35 кВ Шуя (ПС-21) - Бесовец (ПС-18П) / Л-58П с	Установление зон с особыми условиями использования территории определится посредством разработки проектной документации	

№ п/п	Наименование, назначение объекта, мероприятий	Местоположение объекта	Характеристика объекта	Зоны с особыми условиями использования территории	Функциональная зона
			переустройством в двухцепную и выделением питания в тупиковом режиме ПС Вилга (ПС-9П), ПС Бесовец (ПС-18П) от ПС Прионежская.		
12	Газопровод межпоселковый до д. Бесовец Прионежского района – п. Чална – д. Виданы – ст. Падозеро – п. Кутижма – д. Сямозеро – п. Эссойла Пряжинского района Республики Карелия	Прионежский муниципальный район – Шуйское с.п.: дер. Бесовец; Пряжинский национальный муниципальный район – Чалнинское с.п.: пос. Чална, дер. Виданы, ст. Падозеро, пос. Кутижма; Эссойльское с.п.: дер. Сямозеро, пос. Эссойла; Петрозаводский городской округ; Прионежский муниципальный район – Нововилговское с.п.	Диаметр от 63 до 426 мм, рабочее давление до 0,6 МПа.	Установление охранной зоны в соответствии с Правилами охраны газораспределительных сетей	Не устанавливается (линейный объект)
13	Создание многопрофильного детско-юношеского центра государственного бюджетного общеобразовательного учреждения Республики Карелия кадетская школа-интернат "Карельский кадетский корпус имени Александра Невского"	Прионежский район - Нововилговское с.п.	проектная мощность 160 человек, характеристика объекта, зон с особыми условиями использования территории определится посредством разработки проектной документации	Установление зон с особыми условиями территории не требуется	Зона специализированной общественной застройки

## **5. СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ ПОСЕЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

На территорию Нововилговского сельского поселения распространяет действие документ территориального планирования Прионежского муниципального района Республики Карелия:

- Схема территориального планирования Прионежского муниципального района Республики Карелия (в действующей редакции).

Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территориях поселения объектов местного значения муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1

## Сведения о планируемых для размещения на территории поселения объектах местного значения муниципального района

№ п/п	Код объекта	Вид объекта	Наименование	Статус	Местоположение	Основные характеристики	Назначение	Зоны с особыми условиями использования территории	Функциональная зона
14	602041301	Очистные сооружения (КОС)	Реконструкция и модернизация КОС в деревне Вилга, в рамках соглашения по передаче полномочий по решению вопросов местного значения поселения	Планируемый к реконструкции	Нововилговское сельское поселение, деревня Вилга	Производительность (тыс. м <sup>3</sup> /сут) – 0,4	Организация в границах водоотведения населения	5 м	Зона инженерной инфраструктуры
15	602041301	Очистные сооружения (КОС)	Очистные сооружения (КОС)	Планируемый к размещению	Нововилговское сельское поселение, посёлок Новая Вилга	Производительность (тыс. м <sup>3</sup> /сут) – 0,4	Организация в границах водоотведения населения	5 м	Зона инженерной инфраструктуры
16	602041102	Водопроводные очистные сооружения	Реконструкция и модернизация ВОС в деревне Вилга, в рамках соглашения по передаче полномочий по решению вопросов местного значения поселения.	Планируемый к реконструкции	Нововилговское сельское поселение, деревня Вилга	Производительность до 1000 м <sup>3</sup> /ч.	Организация в границах водоснабжения населения	5 м	Зона инженерной инфраструктуры
17	602041102	Водопроводные очистные сооружения	Водопроводные очистные сооружения	Планируемый к размещению	Нововилговское сельское поселение, посёлок Новая Вилга	Производительность до 1000 м <sup>3</sup> /ч.	Организация в границах водоснабжения населения	5 м	Зона инженерной инфраструктуры

№ п/п	Код объекта	Вид объекта	Наименование	Статус	Местоположение	Основные характеристики	Назначение	Зоны с особыми условиями использования территории	Функциональная зона
18	602041401	Канализация самотечная	Канализационные сети	Планируемый к реконструкции	Нововилговское сельское поселение, деревня Вилга	Протяженность 0,88 км	Организация в границах водоотведения населения	5 м	Не устанавливается
19	602041401	Канализация самотечная	Канализационные сети	Планируемый к реконструкции	Нововилговское сельское поселение, посёлок Новая Вилга	Протяженность 4,02 км	Организация в границах водоотведения населения	5 м	Не устанавливается
20	602041401	Канализация самотечная	Канализационные сети	Планируемый к размещению	Нововилговское сельское поселение, посёлок Новая Вилга	Протяженность 1,24 км.	Организация в границах водоотведения населения	5 м	Не устанавливается

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

В данном разделе в соответствии с п. 6 ст. 23 Градостроительного кодекса РФ приведен перечень и характеристика рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории Нововилговского сельского поселения.

### **6.1. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны**

Согласно Постановлению Правительства РФ от 3 октября 1998 года №1149 «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне» к первой группе территорий по гражданской обороне относится территория города, если:

- численность населения превышает 1000 тыс. человек;
- численность населения составляет от 500 тыс. человек до 1000 тыс. человек и на ней расположены не менее трех организаций особой важности по гражданской обороне или более 50 организаций первой (второй) категории по гражданской обороне;
- более 50 процентов населения либо территории города попадают в зону возможного химического заражения, радиоактивного загрязнения или катастрофического затопления.

Ко второй группе территорий по гражданской обороне относится территория города, если:

- численность населения составляет от 500 тыс. человек до 1000 тыс. человек;
- численность населения составляет от 150 тыс. человек до 500 тыс. человек и на ней расположены не менее двух организаций особой важности по гражданской обороне либо более 20 организаций первой (второй) категории по гражданской обороне;
- более 30 процентов населения либо территории города попадают в зону возможного химического заражения, радиоактивного загрязнения или катастрофического затопления.

Ко второй группе территорий по гражданской обороне относятся также территории закрытых административно-территориальных образований.

По группе ГО Нововилговское сельское поселение – не категорировано. На территории муниципального образования отсутствуют категорированные по ГО населенные пункты, предприятия, организации и учреждения.

#### **Безопасный район**

Безопасный район - территория, расположенная вне зон возможных, в том числе сильных, разрушений, возможного радиоактивного загрязнения, возможного химического заражения, возможного катастрофического затопления и подготовленная для жизнеобеспечения местного и эвакуированного населения, а также для размещения и хранения материальных и культурных ценностей.

Пешие маршруты эвакуации предусмотрены из административного центра поселения к местам расселения, где силами местной администрации происходит размещение и обустройство эвакуируемых. Согласно ГОСТ Р 22.3.17-2020 «Национальный стандарт Российской Федерации. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Планирование мероприятий по эвакуации и рассредоточению населения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций. Основные положения», при размещении эвакуируемого населения в безопасном районе, обеспечение жильем осуществляется из расчета 2 м<sup>2</sup> общей площади на одного человека.

Планирование мероприятий по эвакуации и рассредоточению населения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций (далее – МЭР) осуществляется для обеспечения

организованного перемещения населения из населенных пунктов и (или) с территорий организаций, которые попадают в зоны возможных разрушений, возможного радиоактивного загрязнения, возможного химического заражения, возможного катастрофического затопления на территорию, подготовленную для жизнеобеспечения местного и эвакуированного населения, для размещения и хранения материальных и культурных ценностей.

При планировании МЭР определяются места размещения и количество:

- сборных эвакуационных пунктов (СЭП);
- промежуточных пунктов эвакуации (ППЭ);
- групп управления на маршрутах пешей эвакуации населения;
- эвакуационных комиссий при органах местного самоуправления;
- приемных эвакуационных пунктов (ПЭП);
- администраций пунктов посадки (высадки) населения, погрузки (выгрузки)

материальных и культурных ценностей на транспорт.

Основные задачи, состав и организация деятельности эвакуационной комиссии определены Положением об эвакуационной комиссии Республики Карелия, утвержденным постановлением Правительства Республики Карелия от 28 сентября 2018 года N 360-П.

К материальным ценностям, подлежащим эвакуации, относятся:

а) государственные ценности (золотовалютные резервы, банковские активы, ценные бумаги, эталоны измерения, запасы драгоценных камней и металлов, документы текущего делопроизводства и ведомственные архивы государственных органов и организаций, электронно-вычислительные системы и базы данных);

б) производственные и научные ценности (особо ценное научное и производственное оборудование, страховой фонд технической документации, особо ценная научная документация, базы данных на электронных носителях, научные собрания и фонды организаций);

в) запасы продовольствия, медицинское оборудование объектов здравоохранения, оборудование объектов водоснабжения, запасы медицинского имущества и запасы материальных средств, необходимые для первоочередного жизнеобеспечения населения;

г) сельскохозяйственные животные, запасы зерновых культур, семенные и фуражные запасы;

д) запасы материальных средств для обеспечения проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.

К культурным ценностям, подлежащим эвакуации, относятся:

а) культурные ценности мирового значения;

б) российский страховой фонд документов библиотечных фондов;

в) культурные ценности федерального (общероссийского) значения;

г) электронные информационные ресурсы на жестких носителях;

д) культурные ценности, имеющие исключительное значение для культуры народов Российской Федерации.

Особо ценные документы Федерального архивного агентства подлежат укрытию в установленном порядке.

Основанием для отнесения к материальным и культурным ценностям, подлежащим эвакуации, является экспертная оценка, проводимая соответствующими специалистами федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций.

### **Защита населения**

Согласно ГОСТ Р 22.3.17-2020 рассредоточение – это комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) из зон возможных опасностей и размещению в безопасных районах для проживания и отдыха рабочих смен организаций, продолжающих

производственную деятельность в этих зонах, не занятых непосредственно в производственной деятельности.

Так как Нововилговское сельское поселение является некатегоризованным, то население подлежит рассредоточению в границах территории муниципального образования согласно мобилизационному плану.

Основным способом защиты населения от возможного радиоактивного заражения и современных военных средств поражения, является укрытие в специальных защитных сооружениях, которые должны приводиться в готовность для укрываемых в сроки не более 12 часов. На территории Нововилговского сельского поселения, оборудованные защитные сооружения ГО отсутствуют.

Согласно СП 88.13330.2014 «Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11-77\*», норма площади пола основных помещений ЗС на одного укрываемого следует принимать  $0,5\text{ м}^2$ , для хранения загрязненной уличной одежды –  $0,07\text{ м}^2$ , для санитарного узла –  $0,02\text{ м}^2$ . Всего на одного укрываемого рассчитывается  $0,59\text{ м}^2$ .

Численность населения Нововилговского сельского поселения составляет 3028 человек. Подлежит укрытию на расчетный срок до 95% от всего количества населения это – 2876 чел.

В соответствии с этим, проектом планируются укрытия по типу П-5 на 2876 чел. Площадь планируемых укрытий составляет:

$$\text{по типу П-5: } 0,59\text{ м}^2 \times 2876 = 1696,84 \text{ м}^2$$

Таким образом, в настоящее время на территории муниципального образования необходимо иметь  $1696,84 \text{ м}^2$  укрытий, подготовленных по требованиям СП 88.13330.2014 «Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11-77\*».

Места расположения ПРУ следует устанавливать в соответствии с планом эвакуации. Противорадиационные укрытия, как правило, размещают:

- в подвальных помещениях одноэтажных жилых домов, школ и детских садов, домов культуры и др.
- в приспособляемых 1 этажах административных зданий, школ и др.

Стоимость оборудования ПРУ рассчитывается на стадиях непосредственного проектирования ЗС ГО.

### **Система оповещения ГО**

Основным способом оповещения и информирования населения Нововилговского сельского поселения образования о ситуациях ГО и ЧС - передача информации и сигналов оповещения из студии телерадиовещания по сетям связи для распространения программ теле- и радиовещания с перерывом вещательных программ на время не более пяти минут с трехкратным повторением сообщения. Передача речевой информации должна осуществляться профессиональными дикторами, а в случае их отсутствия - должностными лицами студии, уполномоченными на это руководителями телерадиовещательных организаций.

Объектовые системы оповещения, оборудуются на объектах, имеющих важное экономическое или оборонное значение, они состоят:

- из электронного оповещения персонала объекта;
- объектовой сети радиотрансляционного вещания.

В настоящее время объектовые системы оповещения на территории Нововилговского сельского поселения отсутствуют.

При чрезвычайных ситуациях необходимо использовать громкоговорящие средства на подвижных объектах, мобильные и носимые средства оповещения населения. Для централизованного оповещения при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при чрезвычайных ситуациях в соответствии с СП 165.1325800.2014 (редакция СНиП 2.01.51-90).

## 6.2. Инженерное обеспечение территории

### Водоснабжение и водоотведение

Протяженность сетей водоснабжения в сельском поселении составляет 8,57 км.

Источниками хозяйственно-питьевого водоснабжения являются для населенных пунктов поселения подземные воды, каптируемые отдельно стоящими скважинами и придомовыми колодцами.

Население использует выгребные ямы, не соответствующие требованиям СанПиН 42-128-4690-88 (не водонепроницаемые), что систематически загрязняет водоносные горизонты. Вывоз ЖБО осуществляется по заявкам населения, учреждений и организаций спецтехникой, принадлежащей предприятиям жилищно-коммунального хозяйства.

Общая протяженность сетей хозяйственно-бытовой канализации составляет 4,90 км.

К первоочередным мероприятиям по обеспечению устойчивости работы системы водоснабжения в условиях ЧС (в соответствии с инструкцией ВСН ВК 4-90) относятся:

- подготовка схем водоснабжения населенных пунктов поселения для различных ситуаций и режимов работы, в соответствии с нормативными требованиями ВСН ВК 4-90;
- в схеме должны быть задействованы в первую очередь все ресурсы подземных вод, поверхностные источники могут быть использованы только в крайнем случае, если качество воды в них соответствует одному из трех классов, указанных в ГОСТ 2761-84;
- устья всех водозаборных скважин и задействованных колодцев должны быть загерметизированы;
- ряд скважин должен иметь резервные источники электроснабжения, не отключаемые при обесточивании других потребителей или иметь устройства для подключения насосов к передвижным электростанциям, а также патрубки для обеспечения залива воды в передвижные цистерны;
- реагентные и хлорные хозяйства должны быть подготовлены для работы по водоочистке при заражении воды или воздушной среды;
- каждый пункт раздачи воды в передвижную тару должен обслуживать территорию населенного пункта в радиусе не более 1,5 км.

Водоотведение должно осуществляться в специально оборудованные места, обозначенные на схеме и на местности специальными предупредительными знаками (аншлагами). Доступ к ним должен быть оборудован техническими средствами, исключающими контакт персонала и населения с загрязненной средой.

### Теплоснабжение

Теплоснабжение Нововилговского сельского поселения осуществляется, как централизованно – от отопительной котельной, так и децентрализованно – от индивидуальных теплогенераторов.

Основными потребителями тепловой энергии от центральной котельной являются бюджетные организации различной ведомственной подчиненности.

### Электроснабжение

Основными проблемами эксплуатации объектов электроснабжения в Нововилговском сельском поселении являются:

- высокий процент износа оборудования на подстанциях;
- использование на подстанциях трансформаторов сверх нормативного срока эксплуатации;
- ограничение использования мощности на ПС;
- высокий уровень износа электрических сетей;

- низкая пропускная способность электрических сетей, отсутствие резервов токовой нагрузки;
- высокая протяженность ЛЭП 6 кВ и соответственно высокие потери напряжения в них.

### **Газоснабжение**

В настоящее время централизованное газоснабжение в Нововилговском сельском поселении проведено в двух населенных пунктах (п. Новая Вилга, д. Вилга). В остальные населенные пункты сельского поселения газ поставляется автотранспортом до мест потребления. Доставка газа в баллонах населению проводится по заявкам потребителей.

На территории сельского поселения проходят газопроводы низкого и высокого давления протяженностью 15,09 км и 14,47 км соответственно.

### **6.3. Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций**

По данным администрации на территории Нововилговского сельского поселения, организаций, отнесенных к категориям по гражданской обороне нет. Согласно схемам территориального планирования Российской Федерации, Республики Карелия и Прионежского муниципального района строительство категорированных объектов на территории поселения не предусматривается.

#### **Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

Перечень источников чрезвычайных ситуаций природного характера, возможных на территории Нововилговского сельского поселения

Согласно СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95» по оценке сложности природных условий территория Нововилговского сельского поселения относится к категории простых. Климатические воздействия не представляют непосредственной опасности для жизни и здоровья населения, однако, они могут нанести ущерб зданиям и оборудованию, поэтому при проектировании и строительстве должны быть предусмотрены технические решения, направленные на максимальное снижение негативных воздействий особо опасных природных явлений.

#### **Опасность землетрясений**

Вероятность возникновения ЧС природного характера, связанной с землетрясением практически равна нулю.

#### **Опасность ураганов, смерчей и бурь**

Опасность сильных ветров связана с и разрушительной способностью, которая описывается шкалой Э. Бофорта. Ветер со скоростью более 23 м/с способен вызвать разрушение легких построек и таким образом создать чрезвычайную ситуацию. В Росгидромете принято относить к опасным ветрам те, которые имеют скорости более 15 м/с, а особо опасным - более 20 м/с.

**Таблица 6.1**

Степень опасности сильных ветров, балл	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Максимальная скорость ветра, м/с	<20	20-26	26-30	30-35	35-42	42-49	49-58	58-70	>70

Ураганные ветры скоростью до 25 м/сек могут вывести из строя воздушные линии электропередач. Из-за сильных порывов ветра и коротких замыканий в линиях электропередач

могут произойти повреждения рубильников, предохранителей и силовых трансформаторов, нарушение электроснабжения на территории поселения, нарушение телефонной сети, завал автодорог, срыв мягкой кровли в жилых домах, в школах, общественных и производственных зданиях.

Ураганные ветры силой до 25 м/с -1 раз в 5 лет.

#### **Опасность сильных гроз и градобитий**

Среди опасных явлений погоды гроза занимает одно из первых мест по наносимому ущербу и жертвам. С грозами связаны гибель людей и животных, поражение посевов и садов, лесные пожары на огромных территориях, особенно в засушливые сезоны, нарушения на линиях электропередачи и связи. Грозы обычно сопровождаются ливнями, градобитиями, пожарами, резким усилением ветра. Все эти явления приносят значительный материальный ущерб хозяйству и населению.

#### **Опасность наводнений и подтоплений**

По степени опасности наводнений выделены пять типов районов:

- чрезвычайно опасных наводнений, где максимальные уровни более чем на 3,2 метра превышают уровни начала затопления прибрежных территорий (ЧС федерального уровня);
- весьма опасных наводнений, где максимальные уровни на 2,1 - 3,2 метра превышают уровни начала затопления (ЧС межрегионального уровня);
- опасных наводнений, где максимальные уровни на 1,5 - 2, 0 метра превышают уровни начала затопления (ЧС регионального уровня);
- умеренно опасных наводнений, где максимальные уровни на 0,8 - 1,4 метра превышают уровни начала затопления (ЧС муниципального уровня);
- мало опасных и незначительно опасных наводнений, где максимальные уровни на 0,3 - 0,7 метра превышают уровни начала затопления (ЧС локального уровня).

В весенний период, в результате складывающейся гидрометеорологической обстановки на территории Нововилговского сельского поселения существует высокая вероятность возникновения неблагоприятных и опасных гидрологических явлений на близлежащих озерах.

В рамках проекта по капитальному ремонту плотины «Лососинская» ГУП «Карелприрода» выполнил расчет размеры вероятного вреда, который может быть причинён населению, имуществу физических и юридических лиц при возникновении аварии на плотине. Согласно расчету данного учреждения в зоны затопления попадают также отдельные площади, расположенные на территории Прионежского муниципального района:

- на участке автомобильной дороги на 14 км «Петрозаводск-Машезеро»;
- в природно-рекреационной территории регионального значения «Побережье озера Лососинное»;
- на землях лесного фонда;
- на объекте инфраструктуры туристической базы «Плотина»;
- в урочище «Лососинное» (относится к территории Деревянского сельского поселения);
- СНТ «Прибрежный-1» (примыкает к урочищу Лососинному, относится к территории Деревянского сельского поселения).

В соответствии с частью 5 статьи 67.1 Водного кодекса РФ границы зон затопления, подтопления определяются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти с участием заинтересованных органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

В целях предотвращения негативного воздействия вод необходимо:

- соблюдать установленные статьей 67.1 Водного кодекса Российской Федерации ограничения и условия осуществления хозяйственной деятельности в зонах возможного затопления, подтопления;
- исключить строительство нового жилья, садовых и дачных строений, объектов производственного и социального назначения, транспортной и энергетической инфраструктуры в зонах, подверженных риску затопления, подтопления (п.4 Перечня поручений № Пр-2166 Президента Российской Федерации по итогам совещания по ликвидации последствий паводковой ситуации в регионах Российской Федерации 4 сентября 2014 г.).

### **Опасность природных пожаров**

Природный пожар - неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде (ГОСТ Р 22.0.03-95, пункт 3.5.1).

Под лесным пожаром понимается пожар, распространяющийся по лесной площади (по ГОСТ 17.6.1.01-83).

По степени пожарной опасности лесной фонд лесничества разделен на 5 классов природной пожарной опасности. Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности: высокая, средняя - по условиям местопроизрастания: 1-2 классы, по условиям погоды: 4-5 классы, 3 класс (в обоих случаях); низкая по условиям местопроизрастания: 4-5 классы, по условиям погоды: 1-2 классы.

Горимость лесов - комплексное, обобщающее понятие, показывающее, как часто в конкретном районе бывают лесные пожары и какую площадь лесов они охватывают. Исходными данными для характеристики горимости лесов служат число и площади лесных пожаров в конкретном районе за отдельный сезон (год) или средние многолетние. На основе этих данных вычисляются: частота лесных пожаров, средняя площадь одного пожара, а также доля (в %) площади лесного фонда, пройденной огнем.

Период фактической горимости лесов (период пожарной опасности погоды) - дни со 2-5 классами пожарной опасности по условиям погоды. Пик весенней пожарной активности по числу пожаров наступает в мае.

Под пожарной опасностью понимается возможность возникновения и (или) развития пожара (по ГОСТ 12.1.033-81).

Лесные пожары возникают по ряду причин. Основной из них является антропогенный фактор - пребывание и производственная деятельность людей на лесной площади. Отдельная проблема - это выжигание сухой растительности на сельскохозяйственных землях (палы сухой травы), зачастую самими земледельцами.

Возникновение и развитие лесных пожаров может приводить к созданию угрозы жизни и здоровью людей, нанесению ущерба окружающей природной среде и народно-хозяйственным объектам, т.е. к чрезвычайным лесопожарным ситуациям различного уровня.

Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона - сход и образование снежного покрова. Средняя дата появления снежного покрова - 10 октября, самая ранняя - 30 сентября, самая поздняя - 1 ноября. Средняя дата разрушения снежного покрова - 1 мая, самая ранняя - 15 апреля, самая поздняя - 20 мая.

В период пожарной активности, возможно возгорание лесных массивов около населенных пунктов общей площадью до 250 га, а также переход лесного пожара на населенный пункт. Образование угарного газа, может вызвать массовое отравление людей.

Наличие лесопокрытых площадей на территории муниципального образования обуславливает высокую степень летней пожароопасности.

Главным природно-климатическим фактором на территории сельского поселения, ежегодно губительно влияющим на лес, являются лесные пожары.

Для сохранения пожаробезопасной обстановки необходимо осуществлять ежегодные противопожарные мероприятия в лесах, а также проводить пропаганду требований противопожарной безопасности и обучение населения основным приемам тушения пожаров.

Мероприятия по предупреждению распространения лесных пожаров предусматривают осуществления ряда лесоводческих мероприятий (санитарные рубки, очистка мест рубок леса и др.), а также проведение специальных мероприятий по созданию системы противопожарных барьеров в лесу и строительству различных противопожарных объектов.

Для предотвращения лесных пожаров должны выполняться следующие контрольно-технические и административные мероприятия:

- контроль работы лесопожарных служб;
- проведение наземного патрулирования и противопожарной авиационной разведки;
- введение ограничения на посещение отдельных участков леса, запрещение разведения костров в лесу в пожароопасный период;
- оборудование противопожарных защитных полос между границами населенных пунктов и подступающих лесных массивов;
- установление регламента использования территорий, занятых противопожарными защитными полосами;
- контроль соблюдения противопожарной безопасности при лесоразработках;
- организация своевременной очистки лесоразработок и массивов леса от заготовленной древесины, сучьев, щепы, мусора;
- внедрение и распространение безогневых способов очистки лесосек.

Для предотвращения ЧС, вызванных природными факторами необходимо выполнение следующих мероприятий:

- организация защиты автомобильных дорог от снежных заносов и штормовых ветров (лесонасаждения, защитные щиты и заборы);
- своевременная снегоуборка и подсыпка смесей противоскольжения при гололеде на дорогах;
- своевременная подготовка инженерных коммуникаций к зимней эксплуатации;
- применение громоотводов для защиты зданий и сооружений от молний;
- заблаговременное оповещение населения о возникновении и развитии чрезвычайных ситуаций.

#### Перечень источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера, возможных на территории Нововилговского сельского поселения

Техногенная составляющая является основной среди источников чрезвычайных ситуаций. На территории Нововилговского сельского поселения эксплуатируются котельные, проложены инженерные сети и сети энергоснабжения. В поселении проходит автодорога межмуниципального значения. Основной вид экономической деятельности данной территории – сельское хозяйство и торговля.

Все эти объекты и предприятия в процессе эксплуатации создают различные опасности техногенного характера.

**Химически опасные объекты – аварии с угрозой выброса аварийно-химически опасных веществ (АХОВ)**

##### Риски возникновения аварий на химически опасных объектах

Химически опасный объект – объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют опасные химические вещества. Авария или разрушение такого объекта может привести к гибели или химическому заражению людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также к химическому заражению окружающей природной среды. Опасное химическое вещество – это химическое вещество, прямое или опосредованное воздействие, которого на человека может вызвать острые и хронические заболевания людей или их гибель.

Химические факторы:

- формирование, распространение и воздействие на объекты окружающей среды облака загрязненного вредными химическими веществами воздуха;
- формирование зон химического загрязнения (заражения) территорий, акваторий и объектов.

Проектируемая территория не попадает в зону риска возникновения аварий на химически опасных объектах.

#### Риски возникновения аварий на радиационно-опасных объектах

Радиационно-опасный объект – объект, на котором хранят, перерабатывают, используют и транспортируют радиоактивные вещества, при аварии на котором или его разрушении может произойти облучение ионизирующим излучением или радиоактивное загрязнение людей, сельскохозяйственных животных и растений, объектов народного хозяйства, а также окружающей природной среды.

Радиационные факторы:

- образование и воздействие на объекты окружающей среды радиационных полей из зоны аварии на объекте с ядерной технологией;
- формирование, распространение и воздействие на объекты окружающей среды радиоактивных облаков, источником которых является аварийный объект с ядерной технологией;
- формирование зон радиоактивного загрязнения (заражения) территорий, акваторий и объектов.

Проектируемая территория не попадает в зону риска возникновения аварий на радиационно-опасных объектах.

#### Риски возникновения аварий на пожаровзрывоопасных объектах

Включают:

- источник тепловой энергии;
- прочие объекты.

#### Риски возникновения аварий на гидродинамически опасных объектах

На территории сельского поселения находятся гидротехнические сооружения:

1. ГТС «Машезерская водосливная плотина» на оз. Гурвич.

Плотина земляная насыпная, площадь озера-водохранилища 19,80 км<sup>2</sup>, высота сооружения 6,5м. Машезерская плотина предназначена для регулирования расхода воды в реках Машезерке и Лососинке и уровня воды в Машезерском водохранилище.

Плотина расположена в Прионежском муниципальном районе Республики Карелия на озере Гурвич Балтийского бассейнового округа.

В состав основных объектов ГТС входят:

- плотина земляная;
- донный водовыпуск.

Эксплуатирующая организация: Карельский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов.

2. ГТС «Плотина Лососинская» на озере Лососиное (Лососинское водохранилище).

Плотина земляная, площадь озера-водохранилища 8,1 км<sup>2</sup>, объём воды 0,0462 км<sup>3</sup>, размеры сооружения 24,0\*7,0\*134,0 м.

ГТС расположено на территории Прионежского муниципального района Республики Карелия, на водохранилище Лососинка в истоке реки Лососинка, на 14 километре автодороги Петрозаводск-Машезеро.

Стокм водохранилища служит река Лососинка. Главным притоком Лососинского водохранилища является река Илакса, впадающая в южную оконечность водохранилища,

остальные притоки- небольшие ручьи. Плотина окружена с севера озером Черный Омут, с востока рекой Лососинка, с юга озером Лососинское.

В состав основных объектов ГТС входят:

- плотина земляная;
- донный водовыпуск.

ГТС находится в ведении Министерства природных ресурсов и экологии Республики Карелия.

Эксплуатирующая организация – Государственное казенное учреждение Республики Карелия «Карелприрода».

Для защиты населения при катастрофическом затоплении местности в результате аварий на ГТС настоящим Проектом предлагается:

- ограничение использования земельных участков, расположенных в нижних бьефах ГТС;
- обеспечение мониторинга за состоянием ГТС, при необходимости организация в период прохождения половодья круглосуточного дежурства аварийных бригад на ГТС.

Риски возникновения опасных происшествий на транспорте при перевозке опасных грузов.

Основным видом транспорта в Нововилговском сельском поселении является автомобильный транспорт. По территории муниципального образования проходит автомобильная дорога регионального значения, которая может представлять потенциальную опасность для жителей населенных пунктов, так как по ней проходит интенсивное движение и ведется перевозка транзитных грузов. На этом участке наиболее вероятно возникновение ДТП и аварийных ситуаций, в том числе при прохождении автомобильных цистерн с химическими и взрывоопасными грузами. В результате этих аварий может возникнуть угроза населению, проживающему вблизи данных транспортных магистралей. Зоны поражения образуются в зависимости от вида и количества опасных веществ.

Существующая автодорога является опасным объектом транспортной инфраструктуры сельского поселения:

Для предотвращения ДТП и ЧС, связанных с перевозками на транспорте необходимо улучшить регулирование движения на проблемных участках, как силами ГИБДД, так и выставлением дополнительных знаков, оборудованием разметки и дорожных ограждений. А также, для пропуска опасных грузов по дорогам общего пользования, органами ГИБДД обязательно должны проверяться специальные разрешения, выдаваемые уполномоченными органами, где устанавливаются определенные маршруты и время перевозок.

#### Риск возникновения аварий на автомобильном транспорте при перевозке опасных грузов

Возникновение аварии данного типа возможно при разгерметизации автомобильной цистерны, перевозящей легковоспламеняющиеся жидкости (ЛВЖ) или сжиженные углеводородные газы (СУГ) в результате ДТП.

При возникновении аварии, связанной с утечкой СУГ наиболее вероятными аварийными ситуациями, являются:

- образование зоны разлива СУГ (последующая зона пожара);
- образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного возникновения пожара – вспышки);
- образование зоны избыточного давления воздушной ударной волны;
- образование зоны теплового излучения при сгорании СУГ на площадке разлива;
- разрушение цистерны, выброс СУГ и образование «огненного шара»;
- образование зоны теплового излучения «огненного шара».

При возникновении аварии, связанной с разливом ЛВЖ наиболее вероятными аварийными ситуациями, являются:

- образование зоны разлива ЛВЖ (последующая зона пожара);
- образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного возникновения пожара-вспышки);
- образование избыточного давления воздушной ударной волны;
- образование теплового излучения при горении ЛВЖ на площадке разлива.

В случаях возникновения ДТП на автомобильном транспорте при перевозке ЛВЖ или сжиженных (сжатых) углеродистых газов могут возникнуть три основных вида аварии:

- взрывное превращение облака топливовоздушной смеси (ТВС);
- образование огненного шара;
- пожар пролива горючего вещества.

В соответствии с одним из видов аварии, а также в зависимости от массы задействованного в аварии топлива и интересующего расстояния по графикам определяются границы полных, сильных, средних и слабых степеней разрушения зданий и сооружений. Затем на план объекта наносятся указанные границы зон разрушений от различных видов аварий (в качестве эпицентра следует принимать место воспламенения вещества), далее определяются пострадавшие от аварии здания и сооружения.

**Таблица 6.2**

**Результаты расчета зон действия поражающих факторов возможных аварий на транспорте, при перевозке пропана:**

Параметры	Значения
<b>Автоцистерна с пропаном, грузоподъемностью 8т.</b>	
Масса вещества, участвующего в образовании облака ТВС, кг	8000
Коэффициент участия газа во взрыве	1,0
<b>Разрушение зданий и сооружений на расстоянии от эпицентра взрыва, м</b>	
полные (>100 кПа)	<85,6
сильные (100÷40 кПа)	85,6÷210,5
средние (40÷20 кПа)	210,5÷432,7
слабые (20÷10 кПа)	432,7÷815,4
расстекление (5 кПа)	>815,4
<b>Степень травмирования людей на расстоянии от эпицентра взрыва, м</b>	
летальная (>100 кПа)	<85,6
тяжелая (100÷60 кПа)	85,6÷165,4
средняя (60÷40 кПа)	165,4÷210,5
легкая (40÷20 кПа)	210,5÷432,7
<b>Огненный шар</b>	
Масса вещества, участвующего в образовании огненного шара, кг	4800
Коэффициент участия газа в огненном шаре	0,6
Диаметр огненного шара, м	85,2
Время существования огненного шара, с	12,0
<b>Степень поражения людей на расстоянии от центра огненного шара, м</b>	
ожог III степени (320 кДж/м <sup>2</sup> )	20,0
ожог II степени (220 кДж/м <sup>2</sup> )	47,4
ожог I степени (120 кДж/м <sup>2</sup> )	64,2

Параметры	Значения
болевой порог (20-60кДж/м <sup>2</sup> )	108,4

Для находящихся на открытой местности людей расстояние поражения ВУВ при различных режимах взрывного превращения облака ТВС, а также процент пораженных тепловым излучением от огневого шара или горящего пролива определяется по соответствующим графикам.

Таблица 6.3

**Результаты расчета зон действия поражающих факторов возможных аварий на транспорте, при перевозке бензина:**

Параметры	Значения
<b>Автоцистерна с бензином, грузоподъемностью 8т.</b>	
Масса вещества, участвующего в образовании облака ТВС, кг	6400
Коэффициент участия во взрыве	0,8
<b>Разрушение зданий и сооружений на расстоянии от эпицентра взрыва, м</b>	
полные (>100 кПа)	<65,4
сильные (100÷40 кПа)	65,4-110,0
средние (40÷20 кПа)	110,0-450,0
слабые (20÷10 кПа)	450,0-687,7
расстекление (5 кПа)	>687,7
<b>Степень травмирования людей на расстоянии от эпицентра взрыва, м</b>	
летальная (>100 кПа)	<65,4
тяжелая (100÷60 кПа)	65,4-88,5
средняя (60÷40 кПа)	88,5-110,0
легкая (40÷20 кПа)	110,0-450,0
<b>Пожар пролива</b>	
Масса вещества в аварийном проливе, кг	6400
Коэффициент участия в пожаре	0,8
Максимальная площадь пожара (свободное разлитие), м <sup>2</sup>	175,4
Эффективный диаметр пролива, м	15
Высота пламени, м	4,8
<b>Степень поражения людей на расстоянии от фронта пламени, м</b>	
ожог III степени (320 кДж/м <sup>2</sup> )	22,5
ожог II степени (220 кДж/м <sup>2</sup> )	37,6
ожог I степени (120 кДж/м <sup>2</sup> )	57,6
болевой порог (20-60кДж/м <sup>2</sup> )	92,2

Сложилось так, что трассы автомобильных дорог в некоторых населенных пунктах проходят через их центр. При этом опасности последствий ДТП может подвергнуться большое количество жителей этих населенных пунктов. Для предотвращения ЧС или минимизации ущерба в случае возникновения аварии на дороге, перевозки опасных грузов автомобильным транспортом должны осуществляться с соблюдением «Правил перевозок грузов автомобильным транспортом», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 21.12.2020 №2200.

Риск возникновения аварий на водном транспорте при перевозке опасных грузов

Проектируемая территория не попадает в зоны возникновения аварий на водном транспорте.

Риск возникновения аварий на железнодорожном транспорте при перевозке опасных грузов

Проектируемая территория не попадает в зону риска возникновения аварий на железнодорожном транспорте.

Риск возникновения аварий на трубопроводном транспорте при транспортировке опасных грузов

Проектируемая территория попадает в зону риска возникновения аварий на трубопроводном транспорте.

Для предотвращения ЧС или минимизации ущерба в случае возникновения аварий на трубопроводном транспорте необходимо соблюдение требований и ограничений, установленных СП 36.13330.2012 Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85\*.

#### Перечень источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера на территории Нововилговского сельского поселения

При неудовлетворительном санитарно-техническом состоянии систем централизованного водоснабжения, нарушении функционирования систем очистки питьевой воды, возникновении перебоев в обеззараживании питьевой воды на территории поселения существуют предпосылки для возникновения массовых инфекционных заболеваний среди населения.

Возможными источниками биолого-социальной чрезвычайной ситуации и потенциально неблагоприятными в эпидемиологическом отношении рассматриваются следующие объекты экономики:

- предприятия общественного питания – нарушение санитарно-эпидемиологического режима, выпуск недоброкачественной продукции;
- нарушение санитарно-эпидемиологического режима, недостатки диагностики, занос инфекционных заболеваний, аэробная инфекция, вирусные гепатиты и дифтерия;
- дошкольные образовательные учреждения и средние общеобразовательные школы нарушение санитарно-эпидемиологического режима.

Наибольшую опасность из группы биолого-социальных ЧС представляют болезни диких животных (бешенство). Бешенство – острая вирусная болезнь животных и человека, характеризующаяся признаками полиоэнцефаломиелита и абсолютной летальностью.

Мероприятия по профилактике бешенства животных и человека, мероприятия при заболевании животных бешенством, противоэпидемические мероприятия следует проводить в соответствии с санитарными правилами СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней». В случае вспышки инфекции биологические отходы, зараженные или контаминированные возбудителями бешенства, сжигают на месте, а также в трупосжигательных печах или на специально отведенных площадках.

#### **6.4. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности**

С 1 мая 2009 г. вступил в силу Ф3-123 от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в соответствии с которым дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях не должно превышать 20 минут.

**Сведения о соблюдении норматива по прибытию первого пожарного расчета к месту пожара проектируемой территории**

**Таблица 6.4**

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

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
поселок Новая Вилга	сельский 20 мин	Пожарная Часть № 4 города Петрозаводска	10,80 км - ближайший путь	15 мин
поселок Новое Лососинное	сельский 20 мин	Пожарная Часть № 4 города Петрозаводска	32 км -ближайший путь	48 мин
деревня Вилга,	сельский 20 мин	Пожарная Часть № 4 города Петрозаводска	15,20 км - ближайший путь	22 мин
деревня Половина	сельский 20 мин	Пожарная Часть № 4 города Петрозаводска	23,40 км - ближайший путь	25 мин
деревня Лососинное	сельский 20 мин	Пожарная Часть № 4 города Петрозаводска	21,70 км - ближайший путь	33 мин
деревня Машезеро	сельский 20 мин	Пожарная Часть № 4 города Петрозаводска	31 км -ближайший путь	51 мин

В соответствии с Постановлением Администрации Нововилговского сельского поселения Прионежского муниципального района Республики Карелия от 19 апреля 2019 года №18/А «Об утверждении Положения о добровольной пожарной охране Нововилговского сельского поселения» создана добровольная пожарная дружина.

Следует предусмотреть просветительную работу с населением, прокладку просек и противопожарных разрывов, устройство противопожарных траншей и др. Успех борьбы с лесными пожарами во многом зависит от их своевременного обнаружения и быстрого принятия мер по их ограничению и ликвидации.

**Основными функциями системы обеспечения пожарной безопасности являются:**

- нормативное правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности;
- создание пожарной охраны и организация ее деятельности;
- разработка и осуществление мер пожарной безопасности;
- реализация прав, обязанностей и ответственности в области пожарной безопасности;
- проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности;
- содействие деятельности добровольных пожарных, привлечение населения к обеспечению пожарной безопасности;
- научно-техническое обеспечение пожарной безопасности;
- информационное обеспечение в области пожарной безопасности;
- осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности;
- производство пожарно-технической продукции;
- выполнение работ и оказание услуг в области пожарной безопасности;
- лицензирование деятельности в области пожарной безопасности и подтверждение соответствия продукции и услуг в области пожарной безопасности;

- тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ;
- учет пожаров и их последствий;
- установление особого противопожарного режима.

Для выполнения этих функций система обеспечения пожарной безопасности состоит из нескольких элементов:

- органы государственной власти;
- органы местного самоуправления;
- организации, граждане, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Достижение заданного уровня пожарной безопасности достигается комплексом организационных и технических решений.

### **Состояние системы обеспечения пожарной безопасности на территории Нововилговского сельского поселения**

На территории Нововилговского сельского поселения отсутствует пожарная часть, зона ответственности за предупреждением и ликвидацией последствий чрезвычайных ситуаций закреплена за Пожарной Частью № 4 города Петрозаводска, дополнительно может быть задействована пожарная часть № 47 и добровольная пожарная дружина.

Перечень сил и средств территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также НАСФ, используемых для ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории Нововилговского сельского поселения приведен в таблице ниже.

**Таблица 6.5**

#### **Перечень сил и средств территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций**

№ п /п	Наименование организации, выделяемой силы и средства	Наименование формирователя	Расположение	Боевой расчет
1	Государственное казенное учреждение Республики Карелия "Отряд противопожарной службы по Прионежскому району"	Пожарная часть № 4 г. Петрозаводска	г. Петрозаводск	Автоцистерна АЦ-6,0-60 (УРАЛ 5557) Караул - 7 человек Резерв автоцистерна АЦ-40 (ЗИЛ 137А)
2	Государственное казенное учреждение Республики Карелия "Отряд противопожарной службы по Прионежскому району"	Пожарная часть № 47	п. Шуя	н/д

### **Организационные решения**

Предотвращение пожара должно достигаться предотвращением образования горючей среды и (или) предотвращением образования в горючей среде (или внесения в нее) источников загорания.

Предотвращение образования горючей среды должно обеспечиваться одним из следующих способов или их комбинаций:

- максимально возможным применением негорючих и трудногорючих веществ и материалов;
- максимально возможным по условиям технологии и строительства ограничением массы и (или) объема горючих веществ, материалов и наиболее безопасным способом их размещения;
- изоляцией горючей среды (применением изолированных отсеков, камер, кабин и т. п.);

- поддержанием безопасной концентрации среды в соответствии с нормами и правилами и другими нормативно-техническими, нормативными документами и правилами безопасности;
- достаточной концентрацией флегматизатора в воздухе защищаемого объема (его составной части);
- поддержанием температуры и давления среды, при которых распространение пламени исключается;
- максимальной механизацией и автоматизацией технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ;
- установкой пожароопасного оборудования по возможности в изолированных помещениях или на открытых площадках;
- применением устройств защиты производственного оборудования с горючими веществами от повреждений и аварий, установкой отключающих, отсекающих и других устройств.

Предотвращение образования в горючей среде источников зажигания должно достигаться применением одним из следующих способов или их комбинацией:

- применением машин, механизмов, оборудования, устройств, при эксплуатации которых не образуются источники зажигания;
- применением электрооборудования, соответствующего пожароопасной и взрывоопасной зонам, группе и категории взрывоопасной смеси в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.044-2018 и Правил устройства электроустановок;
- применением в конструкции быстродействующих средств защитного отключения возможных источников зажигания;
- применением технологического процесса и оборудования, удовлетворяющего требованиям электростатической искробезопасности по ГОСТ 12.1.018-93;
- устройством молниезащиты зданий, сооружений и оборудования;
- поддержанием температуры нагрева поверхности машин, механизмов, оборудования, устройств, веществ и материалов, которые могут войти в контакт с горючей средой, ниже предельно допустимой, составляющей 80% наименьшей температуры самовоспламенения горючего;
- исключение возможности появления искрового разряда в горючей среде с энергией, равной и выше минимальной энергии зажигания;
- применением не искрящего инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами;
- ликвидацией условий для теплового, химического и (или) микробиологического самовозгорания обращающихся веществ, материалов, изделий и конструкций;
- обеспечение порядка совместного хранения веществ и материалов;
- устранением контакта с воздухом пирофорных веществ;
- уменьшением определяющего размера горючей среды ниже предельно допустимого по горючести;
- выполнением действующих строительных норм, правил и стандартов.

**Технические решения, входящие в систему, обеспечивающую пожарную безопасность дороги, состоят из ряда мероприятий и условий:**

- дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и водоисточникам, расположенным на территории автомобильной дороги, либо вблизи лежащего района, используемым для целей пожаротушения, должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда;

- о закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно сообщать в подразделения пожарной охраны;
- на период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к водоисточникам;
- территория автомобильных дорог в пределах населенного пункта должна иметь наружное освещение в темное время суток для быстрого подъезда пожарной техники в места возникновения пожара;
- территория, занятая под автомобильную дорогу и расположенная в массивах хвойных лесов, должна иметь по периметру защитную минерализованную полосу шириной не менее 2,5 м;
- на участках дороги, расположенных вблизи опор линий высоковольтных передач необходимо расположение обозначенных охранных зон;
- на территории автомобильной дороги в пределах ее полосы не разрешается устраивать свалки горючих отходов;
- не разрешается разведение костров, сжигание отходов и тары в пределах, установленных нормами проектирования противопожарных разрывов, но не ближе 50 м до зданий и сооружений объекта;
- следить за соблюдением правил перевозки взрывопожароопасных веществ, при которой запрещается: допускать толчки, резкие торможения; транспортировать баллоны с горючим газом без предохранительных башмаков; оставлять транспортное средство без присмотра.

Функционирование мероприятий и соблюдение правил пожарной безопасности на автомобильной дороге и в пределах полосы ее отвода должны обеспечивать дорожная, автотранспортная службы и подразделения ГИБДД.

### **Противопожарное водоснабжение**

На территории поселения должны быть источники наружного противопожарного водоснабжения.

К источникам наружного противопожарного водоснабжения относятся:

- наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами;
- водные объекты, используемые для целей пожаротушения в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- противопожарные резервуары.

Поселение должно быть оборудовано противопожарным водопроводом. При этом противопожарный водопровод допускается объединять с хозяйственно-питьевым или производственным водопроводом.

Проектом рекомендуется во всех населенных пунктах, расположенных на естественных водоемах, восстановить существующие и оборудовать дополнительные площадки (пирсы) для заправки пожарных машин водой, особенно близко расположенных к лесным массивам.

Требования к источникам наружного противопожарного водоснабжения, расчетные количества пожаров и расходы воды на наружное пожаротушение установлены СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности».

Противопожарный водопровод следует создавать, низкого давления. (Противопожарный водопровод высокого давления создается только при соответствующем обосновании).

Минимальный свободный напор в сети противопожарного водопровода низкого давления (на уровне поверхности земли) при пожаротушении должен быть не менее 10 м.

Свободный напор в сети объединенного водопровода должен быть не менее 10 м и не более 60 м.

Объединенный хозяйственно-питьевой и производственные водопроводы поселения – относятся к III категории согласно СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*» (величина допускаемого снижения подачи воды та же, что при I категории; длительность снижения подачи не должна превышать 15 сут. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускается на время проведения ремонта, но не более чем на 24 ч.).

Водопроводные сети должны быть, как правило, кольцевыми. Тупиковые линии водопроводов допускается применять: для подачи воды на противопожарные или на хозяйственно-противопожарные нужды независимо от расхода воды на пожаротушение — при длине линий не свыше 200 м.

Кольцевание наружных водопроводных сетей внутренними водопроводными сетями зданий и сооружений не допускается.

Пожарные гидранты надлежит предусматривать вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части, но не ближе 5 м от стен зданий; допускается располагать гидранты на проезжей части.

Пожарные гидранты следует устанавливать на кольцевых участках водопроводных линий. Допускается установка гидрантов на тупиковых линиях водопровода с принятием мер против замерзания воды в них.

Пожарный объем воды надлежит предусматривать в случаях, когда получение необходимого количества воды для тушения пожара непосредственно из источника водоснабжения технически невозможно или экономически нецелесообразно.

Пожарный объем воды в резервуарах должен определяться из условия обеспечения:

- пожаротушения из наружных гидрантов и внутренних пожарных кранов;
- специальных средств пожаротушения;
- максимальных хозяйственно-питьевых и производственных нужд на весь период пожаротушения.

Для целей пожаротушения целесообразно использовать водные объекты, расположенные на территории муниципального образования.

Водоемы (водотоки), из которых производится забор воды для целей пожаротушения, должны иметь подъезды с площадками (пирсами) с твердым покрытием размерами не менее 12×12 м для установки пожарных автомобилей в любое время года.

Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети, пожарных резервуаров или искусственных водоемов должна обеспечивать пожаротушение любого обслуживаемого данной сетью здания, сооружения или его части не менее чем от двух гидрантов при расходе воды на наружное пожаротушение 15 л/с и более и одного – при расходе воды менее 15 л/с с учётом прокладки рукавных линий по дорогам с твердым покрытием длиной, не более:

- при наличии автонасосов — 200 м;
- при наличии мотопомп — 100-150 м в зависимости от технических возможностей мотопомп.

### **Требования пожарной безопасности к пожарным депо**

Типы пожарных депо установлены ст. 33 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Основные требования к проектированию зданий пожарных депо, в свою очередь, изложены в своде правил СП 380.1325800.2018 «Здания пожарных депо. Правила проектирования».

Пожарные депо должны размещаться на земельных участках, имеющих выезды на магистральные улицы или дороги общегородского значения. Площадь земельных участков в зависимости от типа пожарного депо определяется техническим заданием на проектирование. Расстояние от границ участка пожарного депо до общественных и жилых зданий должно быть не менее 15 м, а до границ земельных участков детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений и лечебных учреждений стационарного типа – не менее 30 м.

Пожарное депо необходимо располагать на участке с отступом от красной линии до фронта выезда пожарных автомобилей не менее чем на 15 м, для пожарных депо II, IV и V типов указанное расстояние допускается уменьшать до 10 м.

Состав зданий и сооружений, размещаемых на территории пожарного депо, площади зданий и сооружений определяются техническим заданием на проектирование.

Территория пожарного депо должна иметь два въезда (выезда). Ширина ворот на въезде (выезде) должна быть не менее 4,5 м.

Дороги и площадки на территории пожарного депо должны иметь твердое покрытие.

Проезжая часть улицы и тротуар напротив выездной площадки пожарного депо должны быть оборудованы светофором и (или) световым указателем с акустическим сигналом, позволяющим останавливать движение транспорта и пешеходов во время выезда пожарных автомобилей из гаража по сигналу тревоги. Включение и выключение светофора могут также осуществляться дистанционно из пункта связи пожарной охраны.

### **Требования пожарной безопасности к территории жилой застройки**

Общие требования пожарной безопасности к территории жилой застройки установлены СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*».

Тип и этажность жилой застройки определяются в соответствии с возможностью развития обеспечения противопожарной безопасности.

При реконструкции жилой застройки должна быть, как правило, сохранена и модернизирована существующая капитальная жилая и общественная застройка. Допускаются строительство новых зданий и сооружений, изменение функционального использования нижних этажей, существующих жилых и общественных зданий, надстройка зданий, устройство мансардных этажей, использование надземного и подземного пространства при соблюдении противопожарных требований.

Смешанные зоны формируются в сложившихся частях городов, как правило, из кварталов с преобладанием жилой и производственной застройки. В составе этих зон допускается размещать: жилые и общественные здания, учреждения науки и научного обслуживания, учебные заведения, объекты бизнеса, промышленные предприятия и другие производственные объекты (площадь участка, как правило, не более 5 га) с непожароопасными и невзрывоопасными производственными процессами.

Между длинными сторонами жилых зданий следует принимать расстояния (бытовые разрывы): для жилых зданий высотой 2-3 этажа – не менее 15 м; 4 этажа – не менее 20 м; между длинными сторонами и торцами этих же зданий с окнами из жилых комнат – не менее 10 м. В условиях реконструкции и в других сложных градостроительных условиях указанные расстояния могут быть сокращены при соблюдении норм инсоляции, освещенности и противопожарных требований, а также обеспечении непросматриваемости жилых помещений (комнат и кухонь) из окна в окно.

Расстояние от края основной проезжей части магистральных дорог до линии регулирования жилой застройки следует принимать не менее 50 м, а при условии применения шумозащитных устройств, обеспечивающих требования СП 51.13330.2011 «Защита от шума», не менее 25 м. Расстояние от края основной проезжей части улиц, местных или боковых проездов до линии застройки следует принимать не более 25 м. В случаях превышения указанного расстояния следует предусматривать на расстоянии не ближе 5 м от линии застройки полосу шириной 6 м, пригодную для проезда пожарных машин. В конце проезжих частей тупиковых улиц и дорог следует устраивать площадки с островками диаметром не менее 16 м для разворота автомобилей и не менее 30 м при организации конечного пункта для разворота средств общественного пассажирского транспорта. Использование поворотных площадок для стоянки автомобилей не допускается.

Жилые, общественно-деловые и рекреационные зоны следует размещать с наветренной стороны (или ветров преобладающего направления) по отношению к производственным

предприятиям, являющимся источниками загрязнения атмосферного воздуха, а также представляющим повышенную пожарную опасность.

### **6.5. Оценка рисков возникновения и развития аварий на транспорте**

Оценка рисков возникновения и развития аварий на транспорте заключается:

- в определении частоты возникновения инициирующих аварии событий;
- в оценке степени риска;
- в оценке последствий возникновения аварий и ЧС (в т.ч. расчет зон поражения);
- в обобщении оценок риска.

#### **Определение частоты возникновения инициирующих событий**

Практика показывает, что аварии характеризуются комбинацией случайных событий, возникающих с различной частотой на разных стадиях технологического процесса: отказ оборудования, ошибки человека, нерасчетные внешние воздействия, разрушение, выброс, пролив вещества, рассеяние веществ, воспламенение, взрыв, интоксикация и т.д.

Для определения частоты нежелательных событий используют статистические данные по аварийности и надежности исследуемых технологических систем, логические методы анализа, имитационные модели возникновения аварий, экспертные оценки специалистов в данной области.

#### **Оценка степени риска**

Оценка степени риска – это процесс определения вероятности возникновения той или иной аварии и степени ее опасности для людей, зданий, сооружений и других объектов окружающей среды, является одним из этапов анализа риска и заключается в ранжировании аварий по степени опасности и уровню вероятности.

Наиболее опасными объектами, способными вызвать ЧС техногенного характера на территории Нововилговского сельского поселения являются:

- межмуниципальная дорога поселения, по которой наиболее часто осуществляются перевозки взрывоопасных углеродистых газов (пропан, бутан) и легковоспламеняющихся жидкостей (бензин, ДТ);
- железнодорожный путь общего пользования;
- отопительные котельные муниципального образования (дрова);
- улично-дорожная сеть населенных пунктов.

## 7. ПЕРЕЧЕНЬ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧАЮТСЯ В ГРАНИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ПОСЕЛЕНИЯ, ИЛИ ИСКЛЮЧАЮТСЯ ИЗ ИХ ГРАНИЦ

Проектом предлагается уточнение границ населенных пунктов путем включения или исключения земельных участков.

Таблица 7.1

### Уточнение границ населенных пунктов путем исключения

№ п/п	Населенный пункт	Кадастровый номер	Площадь, га	Категория земель до перевода	Категория земель после перевода
1	д. Вилга	часть ЗУ 10:20:0031401:117 1	26,55	Земли населенных пунктов	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Таблица 7.1

### Уточнение границ населенных пунктов путем включения

№ п/п	Населенный пункт	Кадастровый номер	Площадь, га	Категория земель до перевода	Категория земель после перевода
1.	д. Новая Вилга	10:20:0031402:663	0,15	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов
2.	д. Новая Вилга	10:20:0031402:1318	0,03	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов
3.	д. Новая Вилга	10:20:0031402:1303	0,03	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов
4.	д. Новая Вилга	10:20:0031402:1317	0,03	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов
5.	д. Новая Вилга	10:20:0031402:667	0,15	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов
6.	д. Новая Вилга	10:20:0031402:665	0,14	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов
7.	д. Новая Вилга	10:20:0031402:1235	0,14	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов
8.	д. Новая Вилга	10:20:0031402:465	0,14	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов
9.	д. Новая Вилга	10:20:0031402:466	0,15	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов
10.	д. Новая Вилга	10:20:0031402:467	0,14	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов
11.	д. Новая Вилга	10:20:0031402:1301	0,04	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов
12.	д. Новая Вилга	10:20:0031402:1313	0,15	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов
13.	д. Новая Вилга	10:20:0031402:1304	0,15	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов
14.	д. Новая Вилга	10:20:0031402:1175	0,1	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов

15.	д. Новая Вилга	10:20:0031402:1307	0,04	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов
16.	д. Новая Вилга	10:20:0031402:1310	0,04	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов
17.	д. Новая Вилга	10:20:0031402:862	0,07	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов
18.	д. Новая Вилга	10:20:0031402:863	0,08	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов
19.	д. Новая Вилга	10:20:0031402:464	0,15	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов
20.	д. Новая Вилга	10:20:0031402:1297	0,04	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов
21.	д. Новая Вилга	10:20:0031402:1299	0,04	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов
22.	д. Новая Вилга	10:20:0031402:855	0,07	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов
23.	д. Новая Вилга	10:20:0031402:854	0,07	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов
24.	д. Новая Вилга	10:20:0031402:1294	0,05	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов
25.	д. Новая Вилга	10:20:0031402:469	0,15	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов
26.	д. Новая Вилга	10:20:0031402:237	0,1	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов
27.	д. Новая Вилга	часть кад. Кв. 10:20:0031402	2,74	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов

В п. Новое Лососинное, д. Половина, д. Лососинное, д. Машезеро предлагается устранение пересечений с землями лесного фонда.

**Примечание\***

Обоснование включения в границы населенного пункта земельных участков сельскохозяйственного назначения содержится в Приложении 1 к материалам по обоснованию.

## **ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ (ПРОЕКТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА)**

### **Развитие планировочной структуры**

Границы Прионежского муниципального района установлены Законом Республики Карелия от 01 декабря 2004 года № 825-ЗРК «О муниципальных районах в Республике Карелия».

Границы Нововилговского сельского поселения установлены Законом Республики Карелия от 01.11.2004 №813-ЗРК «О городских, сельских поселениях в Республике Карелия»;

В соответствии с предложениями по территориальному планированию за основу берется данная территория Нововилговского сельского поселения – 86058,11 га.

Площади населенных пунктов Нововилговского сельского поселения, устанавливаемые проектом:

- поселок Новая Вилга – 230,09 га;
- поселок Новое Лососинное – 7,56 га;
- деревня Вилга – 114,56 га;
- деревня Половина – 100,18 га;
- деревня Лососинное – 6,81 га;
- деревня Машезеро – 12,07 га.

## 8. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

Таблица 8.1

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние (2023 год)	Расчетный срок (2045 год)
<b>I. Территория</b>				
1.1	<b>Общая площадь земель в границах муниципального образования, в том числе:</b>	<b>га</b>	<b>86058,11</b>	<b>86058,11</b>
	Жилые зоны	га	217,74	273,32
	Многофункциональная общественно-деловая зона	га	1,21	1,51
	Зона специализированной общественной застройки	га	8,14	10,74
	Производственная зона	га	52,65	52,65
	Зона инженерной инфраструктуры	га	36,71	38,57
	Зона транспортной инфраструктуры	га	108,26	115,45
	Зоны сельскохозяйственного использования	га	23,5	23,5
	Зона сельскохозяйственных угодий	га	1628,52	1628,52
	Зона садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан	га	1245,13	1245,13
	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	га	16,32	16,32
	Иные зоны сельскохозяйственного назначения	га	0,99	0,99
	Зоны рекреационного назначения	га	46,47	46,47
	Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	га	128,12	19,7
	Зона отдыха	га	14,26	14,26
	Зона лесов	га	48216,24	48216,24
	Зона кладбищ	га	66,53	66,53
	Зона складирования и захоронения отходов	га	0,72	0,72
	Зона озелененных территорий специального назначения	га	0	40,89
	Зона режимных территорий	га	34182,57	34182,57
	<b>Иные зон</b>	<b>га</b>	<b>64,03</b>	<b>64,03</b>
1.2	<b>Общая площадь земель в границах населенных пунктов</b>	<b>га</b>	<b>429,23</b>	<b>471,27</b>
<b>II. Население</b>				
2.1	<b>Численность населения</b>	<b>чел.</b>	<b>3028</b>	<b>3095</b>
<b>III. Объекты социального и культурно-бытового обслуживания</b>				
3.1	<b>Объекты учебно-образовательного назначения</b>			
	общеобразовательные школы	ед.	1	1
	дошкольное образование	ед.	2	2
3.2	<b>Объекты здравоохранения</b>			
	Врачебная амбулатория	ед.	2	3
3.3	<b>Спортивные и физкультурно-оздоровительные объекты</b>			
	спортивные площадки	ед.	7	8
3.4	<b>Объекты культурно-досугового назначения</b>			
	Дом культуры	ед.	3	3
	Библиотека	ед.	2	2
3.5	<b>Отделения связи</b>			
	почтовое отделение	ед.	2	2
3.6	<b>Объекты торгового назначения</b>			
	магазины	ед.	10	10
<b>IV. Транспорт</b>				
4.1	<b>Протяженность автомобильных дорог, в том числе</b>	<b>км</b>	<b>63,08</b>	<b>63,08</b>
	федерального значения	км	16,46	16,46
	регионального значения	км	46,62	46,62
<b>V. Инженерная инфраструктура и благоустройство территории</b>				
5.1	<b>Водопотребление</b>	<b>м<sup>3</sup>/сут.</b>	<b>919,50</b>	<b>937,46</b>
5.2	<b>Водоотведение</b>	<b>м<sup>3</sup>/сут.</b>	<b>599,54</b>	<b>612,81</b>

<b>№ п/п</b>	<b>Показатели</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Современное состояние (2023 год)</b>	<b>Расчетный срок (2045 год)</b>
<b>5.3</b>	<b>Энергопотребление</b>	тыс. кВт в год	720,00	750,00
<b>5.4</b>	<b>Санитарная очистка территорий. Количество твердых коммунальных отходов</b>	м <sup>3</sup> /год	2694,92	5849,55
<b>5.5</b>	<b>Газоснабжение</b>	м <sup>3</sup> /год	908400	928500