

УТВЕРЖДЕН
решением Собрания депутатов
муниципального образования
«Ленский муниципальный район»
от 5 мая 2015 г. № 142
(ред. постановления министерства
строительства и архитектуры
Архангельской области
от 24 марта 2022 г. № 22-п)



Общество с ограниченной ответственностью
«ГЕОЗЕМСТРОЙ»
394087, г. Воронеж, ул. Ушинского, д. 4 а
Тел: (473)224-71-90, факс (473) 234-04-29
E-mail: mail@geozemstroy.vrn.ru

**ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «САФРОНОВСКОЕ»
ЛЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

Материалы по обоснованию внесений изменений

ПЗ

Том I

2020 год

Общество с ограниченной ответственностью
«ГЕОЗЕМСТРОЙ»
394087, г. Воронеж, ул. Ушинского, д. 4 а
Тел: (473)224-71-90, факс (473) 234-04-29
E-mail: mail@geozemstroy.vrn.ru

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

Договор
от 02.12.2019 № 22

Инв. № _____
Экз. _____

**ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «САФРОНОВСКОЕ»
ЛЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

Материалы по обоснованию внесений изменений

ПЗ

Том I

Директор ООО «ГЕОЗЕМСТРОЙ»

Прилепин В. А.

Начальник отдела градостроительства
и архитектуры

Поздоровкина Н. В.

Инженер проекта

В. Е. Карауш

2020 год

Состав авторского коллектива

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

Состав вносимых изменений

Внесение изменений в генеральный план обусловлено изменениями в области градостроительного законодательства, а также актуализацией исходных данных и корректировкой прогнозов развития.

Изменения вносятся в карты и Положения о территориальном планировании.

Положение о территориальном планировании подготовлено в новой редакции с учетом требований к содержанию, изложенных в ст. 23 «Градостроительного кодекса Российской Федерации» от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 03.08.2018).

Изменения в карты вносятся с учетом внесенных изменений в «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 25.12.2018), а также «Требований к описанию и отображению документов территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения», утвержденных Приказом Министерства экономического развития РФ от 09.01.2018 № 10.

К проекту внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района прилагаются материалы по обоснованию внесения изменений в текстовой форме и в виде карт.

Перечень графических и текстовых материалов генерального плана муниципального образования «Сафроновское»

Номер тома	Обозначение	Наименование	Гриф
Генеральный план			
-	ПЗ	Положение о территориальном планировании	н/с
	1.1	Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения	н/с
	1.2	Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения	н/с
	1.3	Карта функциональных зон поселения	н/с
			Приложение. Сведения о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения или городского округа, которые должны содержать графическое описание местоположения границ населенных пунктов, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.
Материалы по обоснованию			
I	ПЗ	Материалы по обоснованию внесения изменений	н/с
II	ПЗ	Исходно-разрешительная документация	н/с
-	2.1	Опорный план (схема современного состояния и использования территории)	н/с
	2.2	Карта существующих и планируемых границ земель различных категорий	н/с
	2.3	Карта ограничений. Планировочная организация территории	н/с
	2.4	Карта транспортной инфраструктуры	н/с
	2.5	Карта инженерной инфраструктуры и инженерного благоустройства территорий	н/с
	2.6	Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характер	н/с

Оглавление

Введение	9
1. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА И ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ПРОБЛЕМАХ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ	14
1.1. ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	14
1.2. АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	14
1.3. ПЛАНИРОВОЧНАЯ СТРУКТУРА ТЕРРИТОРИИ	15
1.4. ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	15
1.4.1. Климатические условия	15
1.4.2. Рельеф и геология	18
1.4.3. Гидрография	20
1.4.4. Гидрология	24
1.4.5. Инженерно-геологические условия	26
1.5. ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ	29
1.5.1. Лесосырьевые ресурсы	30
1.5.2. Особо охраняемые природные территории	30
1.5.3. Почвенные ресурсы	31
1.5.4. Животный мир	31
1.5.5. Растительность	34
1.5.6. Минерально-сырьевые ресурсы	35
1.6. КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ	41
1.6.1. Историческая справка	41
1.6.2. Объекты культурного наследия	47
1.6.3. Мероприятия по сохранению объектов культурно наследия	57
1.7. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ	58
1.7.1. Экономическая база	58
1.7.1.1. Агропромышленный комплекс	58
1.7.1.2. Промышленность	59
1.7.1.3. Туристический комплекс	63
1.7.2. Население	64
1.7.2.1. Динамика численности населения	64
1.7.2.2. Трудовые ресурсы	65
1.7.2.3. Прогноз численности населения	67
1.7.3. Жилищный фонд	69
1.7.4. Учреждения и предприятия социального и культурно-бытового обслуживания населения 72	
1.7.4.1. Медицинские организации	72
1.7.4.2. Учреждения социального обслуживания	72
1.7.4.3. Учреждения образования	73
1.7.4.4. Учреждения культуры и досуга	80
1.7.4.5. Объекты физической культуры и спорта	83
1.7.4.6. Объекты массового отдыха, благоустройства и озеленения	84
1.8. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	85
1.8.1. Внешний транспорт	85
1.8.2. Улично-дорожная сеть	86
1.8.3. Пассажирский транспорт	92
1.9. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	92
1.9.1. Водоснабжение	92
1.9.2. Водоотведение	93
1.9.3. Газоснабжение	94

1.9.4.	Теплоснабжение	95
1.9.5.	Электроснабжение	98
1.9.6.	Связь и информатизация	99
1.10.	ТЕРРИТОРИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	100
1.10.1.	Организация захоронений	100
1.10.2.	Санитарная очистка территории.....	101
1.11.	Зоны с особыми условиями использования территорий и зоны планировочных ограничений	101
2.	ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ЕЕ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....	119
2.1.	Сведения о видах, назначении и наименовании планируемых на рассматриваемой территории объектов федерального и регионального значения и местного значения района	119
2.1.1.	Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории сельского поселения объектов федерального значения	119
2.1.2.	Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории сельского поселения объектов регионального значения.....	120
2.1.3.	Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории поселения объектов местного значения района	123
2.2.	ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ	128
2.2.1.	Агропромышленный комплекс.....	128
2.2.2.	Промышленный комплекс	128
2.2.3.	Малое и среднее предпринимательство.....	128
2.2.4.	Туристический комплекс	129
2.3.	ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ	130
2.4.	РАЗВИТИЕ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА	133
2.5.	РАЗВИТИЕ УЧРЕЖДЕНИЙ И ПРЕДПРИЯТИЙ ОБСЛУЖИВАНИЯ.....	134
2.5.1.	Развитие системы образования.....	138
2.5.2.	Развитие системы здравоохранения.....	138
2.5.3.	Развитие системы социального обслуживания	138
2.5.4.	Развитие системы культурного обслуживания	138
2.5.5.	Развитие физической культуры и массового спорта	139
2.6.	РАЗВИТИЕ ОБЪЕКТОВ МАССОВОГО ОТДЫХА, БЛАГОУСТРОЙСТВА И ОЗЕЛЕНЕНИЯ	139
2.7.	РАЗВИТИЕ СЕТИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ	142
2.8.	РАЗВИТИЕ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	142
2.8.1.	Внешний транспорт	142
2.8.2.	Улично-дорожная сеть.....	143
2.9.	РАЗВИТИЕ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	144
2.9.1.	Водоснабжение.....	144
2.9.2.	Водоотведение.....	145
2.9.3.	Газоснабжение.....	145
2.9.4.	Теплоснабжение	145
2.9.5.	Электроснабжение	146
2.10.	ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКЕ ТЕРРИТОРИИ.....	147
2.11.	РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	151
2.11.1.	Организация захоронений	151
2.11.2.	Санитарная очистка территории.....	151
2.12.	УСТАНОВЛЕНИЕ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦ	152
2.13.	ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	161

3.	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ	168
3.1.	Мероприятия по снижению уязвимости к природным чрезвычайным ситуациям..	172
3.2.	Государственным учреждением «ЦУКС МЧС России по Архангельской области» совместно с Агентством государственной противопожарной службы и гражданской защиты Архангельской области, областным центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Министерством природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области, ГАУ Архангельской области «Единый противопожарный центр» осуществляется постоянный мониторинг и прогнозирование пожароопасной обстановки и обеспечение прогностической информацией о ее развитии на территории области.	176
3.3.	Источники и зоны воздействия техногенных ЧС	177
3.4.	Мероприятия по снижению уязвимости к техногенным ЧС	180
4.	ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА.....	184
4.1.	Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера	186
4.2.	Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера	187
4.3.	Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	187
4.4.	Мероприятия по обеспечению антитеррористической защищенности зданий и сооружений	199
5.	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	200
	Приложение 1	204

Введение

Проект внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области выполнен ООО «ГЕОЗЕМСТРОЙ» по заказу Государственного автономного учреждения Архангельской области «Архангельский региональный центр по ценообразованию в строительстве» на основании договора от 02.12.2019 № 22.

Основания для проведения работ:

Распоряжение министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 18.12.2019 № 431-р «О подготовке проекта внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области;

Приведение проекта внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области в соответствие требованиям Градостроительного кодекса Российской Федерации, в том числе по составу и содержанию текстовых и графических материалов, а также Требованиям к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, утвержденным приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 09 января 2018 года № 10.

Разработка проекта внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области основывается на положениях Стратегии социально-экономического развития Архангельской области до 2035, стратегиями социально-экономического развития макрорегионов, отраслевых документов стратегического планирования Российской Федерации с учётом требований, определённых Градостроительным кодексом Российской Федерации, и схемами территориального планирования Российской Федерации.

Проект внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области подготовлен с учетом следующих исходных данных и материалов:

1. Материалы схем территориального планирования Российской Федерации:

– Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 01.08.2016 № 1634-р;

– Схема территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 26.02.2013 № 247-р;

– Схема территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 28.12.2012 № 2607-р;

– Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденная распоряжением Правительства РФ от 06.05.2015 № 816-р;

– Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 19.03.2013 № 384-р.

2. Схема территориального планирования Архангельской области, утвержденной постановлением Правительства Архангельской области от 25.12.2012 № 608-пп;
3. Схема территориального планирования Ленского района Архангельской области утверждена 16 января 2015г., № 79-н;
4. Стратегии социально-экономического развития Архангельской области до 2035 года;
5. Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Архангельской области (с изменениями на 29 мая 2018 года), утвержденная постановлением Правительство Архангельской области от 11 апреля 2017 года N 144-пп
6. Программы комплексного развития транспортной инфраструктуры МО «Ленский муниципальный район» Ленского района Архангельской области на 2018 – 2027 годы, утвержденная постановлением Администрации №924 от 28.12.2017;
7. Программа «Устойчивое развитие сельских территорий МО «Ленский муниципальный район» на 2017-2020 годы», утвержденная постановлением Администрации №923-н от 28.12.2017;
8. Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Сафроновское» Ленского района до 2032 года утвержденная постановлением Администрация муниципального образования «Ленский муниципальный район» от 28 марта 2016 года № 189;
9. Программа комплексного развития социальной инфраструктуры МО «Сафроновское» Ленского района Архангельской области, утвержденная постановлением Администрация муниципального образования «Ленский муниципальный район» от 2 ноября 2017 года № 758-н;
10. Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры МО «Сафроновское» Ленского района Архангельской области, утвержденная постановлением Администрация муниципального образования «Ленский муниципальный район» от 2 ноября 2017 года № 762-н.
11. Сведения государственного кадастра недвижимости (в соответствии с публичной кадастровой картой).
12. Материалы официальных интернет-ресурсов:
 - официальный сайт муниципального образования «Ленский муниципальный район» Архангельской области (<http://www.yarensk.ru/>);
 - официальный сайт муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области (<http://www.safronovskoe-adm.ru/>).
13. Исходные данные, предоставленные структурными подразделениями Правительства Архангельской области, структурными подразделениями муниципального образования «Ленский муниципальный район», иными учреждениями и организациями (том «Исходно-разрешительная документация»).
14. Материалы Генерального плана муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области, утвержденный решением Совета депутатов муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области.

Цели разработки внесения изменений:

- 1) приведение градостроительной документации в соответствие с требованиями действующего законодательства;
- 2) создание действенного инструмента управления развитием территории в соответствии с федеральным законодательством и законодательством Архангельской области.

Основные задачи по внесению изменений:

- 1) определение основных направлений и параметров территориального развития Муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области;
- 2) размещение объектов федерального, регионального и местного значения в соответствии с документами территориального планирования федерального и регионального уровней;
- 3) установление границ муниципальных образований и населённых пунктов, входящих в состав муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области, в соответствии с требованиями ст. 23 Градостроительного кодекса РФ, путём внесения сведений в ЕГРН;
- 4) подготовка документов в электронном виде для передачи в государственный кадастр недвижимости в порядке информационного взаимодействия сведений о границах поселения и населённых пунктов, входящих в состав муниципального образования «Сафроновское» Ленского района Архангельской области;
- 5) обеспечение открытости и публичности градостроительных решений;
- 6) создание условий для устойчивого развития территорий сельского поселения, сохранения окружающей среды и объектов культурного наследия;
- 7) обеспечение прав и законных интересов физических и юридических лиц;
- 8) создание условий для привлечения инвестиций, в том числе путём предоставления возможности выбора наиболее эффективных территорий;
- 9) актуализация прогнозов социально-экономического развития территории с учётом программ социально-экономического развития;

В проекте генерального плана установлены следующие временные сроки его реализации:

- первая очередь – 2030 г.;
- расчетный срок – 2040 г.

Нормативная правовая база:

Проект внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области разработан в соответствии с законами и нормативными правовыми актами Российской Федерации, Архангельской области, нормативными правовыми актами Ленского муниципального района, муниципального образования «Сафроновское»:

- "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- "Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- "Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
- "Водный кодекс Российской Федерации" от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- "Воздушный кодекс Российской Федерации" от 19.03.1997 № 60-ФЗ;

- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации";
- Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях";
- Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации";
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения";
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";
- Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ "О кадастровой деятельности";
- Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ "О государственной регистрации недвижимости";
- Федеральный Закон от 22.07.2005 № 116-ФЗ "Об особых экономических зонах в Российской Федерации";
- Приказ Минрегиона РФ от 26.05.2011 № 244 "Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов";
- Приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10 "Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 07.12.2016 № 793";
- СП 42.13330.2011 "Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений (с Поправкой, с Изменением № 1)";
- СП 42.13330.2016 "Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*";
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов";
- Постановление Правительства Архангельской области от 19 апреля 2016 года № - 123-пп "Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Архангельской области";
- Решение Собрании депутатов МО «Ленский муниципальный район» от 25 октября 2017 года № 7-н «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования муниципального образования «Ленский муниципальный район» Ленского муниципального района Архангельской области;
- Решение Собрании депутатов МО «Ленский муниципальный район» от 25 октября 2017 года № 10-н «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области

Список используемых сокращений

а/д – автомобильная дорога

ВЛ – воздушная линия электропередачи

ГРС – газораспределительная станция

ГТС – гидротехнические сооружения

ДОУ – детские образовательные учреждения

др. – другое

КЛ – кабельная линия электропередачи

КОС – канализационные очистные сооружения

МОУ – муниципальное образовательное учреждение

МП – муниципальное предприятие

Муниципальное образование «Ленский муниципальный район» - МО «Ленский муниципальный район, Ленский район

Муниципальное образование муниципальное образование «Сафроновское» - МО «Сафроновское»

н/д – нет данных

обесп. - обеспеченность

ООПТ – особо охраняемые природные территории

ПС – подстанция

р. – река

с/х – сельскохозяйственный

СЗЗ – санитарно-защитная зона

т. е. – то есть

ТКО – твердые коммунальные отходы

ТП – трансформаторная подстанция

тыс. – тысяча

чел. – человек

шт. – штука

Сокращенное наименование видов населенных пунктов, элементов улично-дорожной сети и идентификационных элементов объекта адресации используются в соответствии с Перечнем, утвержденным приказом Министерства финансов Российской Федерации от 05.11.2015 № 171н «Об утверждении Перечня элементов планировочной структуры, элементов улично-дорожной сети, элементов объектов адресации, типов зданий (сооружений), помещений, используемых в качестве реквизитов адреса, и Правил сокращенного наименования адресообразующих элементов» (с изменениями на 17 июня 2019 года) (редакция, действующая с 1 января 2019 года).

1. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА И ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ПРОБЛЕМАХ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

1.1. Экономико-географическое положение

Сельское поселение «Сафроновское» расположено на юго-востоке Архангельской области в нижнем течении реки Вычегды. Поселение входит состав МО «Ленский муниципальный район», занимая северную часть его территории.

Поселение граничит на севере и востоке с республикой Коми, на юге – с городским поселением «Урдомское», на западе – с сельским поселением «Козьминское». Площадь поселения – 488122 га.

Численность населения сельского поселения «Сафроновское» на 01.01.2019 г. составила 4442 человек. В состав МО «Сафроновское» входят 34 сельских населенных пунктов, административным центром является село Яренск.

Ближайшая железнодорожная станция расположена на территории Республики Коми в 25 км от районного центра села Яренск.

Автомобильной дорогой общего пользования регионального значения Котлас – Сольвычегодск – Яренск и её продолжением Вогваздино – Яренск обеспечиваются внешние связи с общей автодорожной сетью.

На юго-востоке по территории поселения проходит отвод от магистрального газопровода «Ухта - Торжок».

Инженерная инфраструктура развита только в с. Яренск. В других населенных пунктах за исключением сетей электроснабжения, инженерные сети отсутствуют. Водоснабжение осуществляется из питьевых колодцев, централизованная канализация отсутствует.

В границах поселения расположены природоохранные территории: Яренский государственный природный ботанический заказник регионального значения и Ленский государственный ландшафтный заказник регионального значения, имеющие в экологической системе муниципального образования большое значение.

Муниципальное образование обладает туристическим потенциалом благодаря наличию объектов культурного наследия в с.Яренск, д.Богослово, д.Выемково, с.Ирта, а также окружающей природной среде (обширные леса, богатые грибами и ягодами, реки и т. д.). Развивается охотничье-рыболовный туризм по рекам Вычегда, Яреньга, Кижмола.

Часть населенных пунктов, расположенных на правом и левом берегах реки Вычегды находятся в зоне затопления паводком 1% обеспеченности.

1.2. Административно-территориальное устройство

Границы муниципального образования «Сафроновское» приняты согласно Закону Архангельской области от 22 ноября 2006 года № 285-внеоч.ОЗ "Об описании границ территорий муниципального образования «Ленский муниципальный район» и вновь образованных в его составе муниципальных образований, приложение 2.

В границы муниципального образования «Сафроновское» входят территории сел Ирта, Тохта, Яренск, деревень Берег, Большой Кряж, Богослово, Борок, Верхний Базлук, Выемково, Гора, ГЭС, Жуково, Заполье, Кересаг, Конец-Озерья, Крюковка, Курейная, Лантыш, Лопатино, Матлуг, Микшина Гора, Новая Деревня, Паладино, Паста, Пристань Яренск, Пустошь, Сафроновка, Шордынь, Юргино и поселков Запань Яреньга, Лыσιμο,

Пантый, Савкино, Усть-Очя, согласно Закону Архангельской области от 23 сентября 2004 года № 258-внеоч.-ОЗ (с изменениями на 30.04.2019) «О статусе и границах территорий муниципальных образований в Архангельской области»

1.3. Планировочная структура территории

Основу планировочной структуры составляют транспортные оси.

Планировочная структура муниципального образования «Сафроновское» определяется следующими элементами:

- главными и второстепенными планировочными осями;
- зонами с различными направлениями хозяйственного использования;
- планировочными центрами

В настоящее время планировочная структура сложилась достаточно четко.

В границах сел расположены жилые, общественные и коммунально-производственные территории. Жилой фонд представлен в основном индивидуальной жилой застройкой с приусадебными участками, а также малоэтажной многоквартирной застройкой. Основные объекты обслуживания сосредоточены в село Яренск.

Основу природно-ресурсного потенциала МО «Сафроновское» составляют лесные ресурсы.

1.4. Природно-климатические условия

1.4.1. Климатические условия

Территория МО «Сафроновское» занимает северную половину Ленского муниципального района и находится на крайнем юго-востоке Архангельской области. Согласно климатическому районированию, она располагается в умеренном климатическом поясе (атлантико-континентальная область умеренного пояса) и относится к Двинско-Мезенской среднетаежной ландшафтно-климатической провинции.

Климат рассматриваемой территории умеренно-континентальный, формируется в условиях недостаточного количества солнечной радиации и интенсивного западного переноса влажных воздушных масс с Атлантического океана. Характеризуется коротким прохладным летом, продолжительной умеренно холодной многоснежной зимой и неустойчивым режимом погоды в весенний и осенний периоды года. Весенне-летние похолодания и заморозки наблюдаются вплоть до конца июня. Самые ранние осенние заморозки случаются уже в первой декаде сентября.

Удалённость от моря приводит к тому, что климат в среднем холоднее, чем в более северных районах Архангельской области: среднегодовая температура воздуха по многолетним наблюдениям на метеостанции с.Яренск за период 1881-1960 г.г. составляет +0,2° С, тогда как среднегодовая температура в Архангельске +0,8° С.

Самый холодный месяц – январь с температурой в среднем -15,2° С, самый теплый месяц – июль (+15,7° С). Минимальная зарегистрированная температура воздуха -48,2° С, максимальная +37,5° С.

За год выпадает 500-520 мм осадков, из которых 380-400 мм - в теплый период года. Средняя дата появления снежного покрова - 1-7 ноября, устойчивый снежный покров образуется в середине ноября и держится до середины апреля, средняя дата полного схода снега – последняя декада апреля. Средняя мощность снежного покрова составляет 46 см, максимальная 105 см - в лесу и 73 см - на открытых местах.

Среднегодовая влажность воздуха 75%.

Для характеристики климата территории МО «Сафроновское» в данном разделе приводятся данные многолетних наблюдений на метеостанции с. Яренск.

Таблица 1.

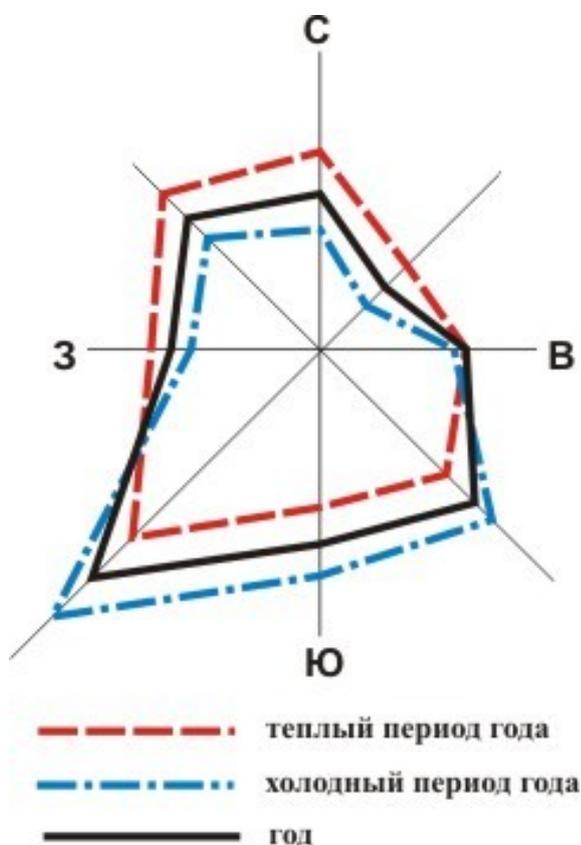
Наибольшие наблюдаемые суточные суммы осадков за период 1894-1965 г.г. (мм)

Станция	месяцы года												год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Яренск	14	11	11	18	40	56	81	36	57	53	22	15	81

Таблица 2.

Средняя повторяемость направлений ветра (%)

Напр. ветра	месяцы года												год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
С	5	6	9	8	13	13	16	16	11	9	16	6	10,6
СВ	5	4	5	5	9	9	12	6	5	4	4	4	6,0
В	10	14	8	7	11	10	12	8	7	7	8	11	9,4
ЮВ	24	22	14	13	11	11	11	13	14	9	16	17	14,6
Ю	16	16	13	17	9	10	10	12	12	11	15	18	13,3
ЮЗ	26	22	24	28	18	19	13	17	24	29	23	28	22,6
З	6	7	11	9	12	13	10	12	13	17	9	7	10,5
СЗ	8	9	16	13	17	15	16	16	14	14	9	9	13,0



Ветры зимой и осенью преобладают южные и юго-западные, летом и весной увеличивается повторяемость ветров северных румбов при стабильном преобладании юго-западных. Преобладающая скорость ветра 4-6 м/с. Сильные ветры (15 м/с и более) чаще наблюдаются зимой.

Ледостав на реках начинается в конце октября, вскрытие – в конце апреля - начале мая.

Зима (конец октября - начало апреля) умеренно холодная. Период отрицательных температур наступает в октябре и продолжается до апреля. Преобладает пасмурная погода с сильными ветрами и метелями (до 7 дней с метелью в месяц). Средняя зимняя температура – минус 10-18 °С, возможны морозы до минус 40°С и ниже. Период со средней суточной температурой ниже –15° С длится до 20-40 дней. При юго-западных ветрах бывают оттепели, нередко сопровождающиеся гололедом. Снежный покров устанавливается в начале ноября, к марту толщина снежного покрова достигает 0,5-0,7 м на открытых участках.

Снежный покров держится до 160 дней. Для зимы характерны магнитные бури, связанные с полярными сияниями.

Весна (начало апреля - середина июня) прохладная и преимущественно ясная. Активное разрушение снежного покрова начинается в первых числах апреля и вызывает

обильные паводки на реках района. Дневные температуры, как правило, положительные (в мае около $+10^{\circ}\text{C}$), по ночам наблюдаются слабые морозы и заморозки. Осадки в первой половине весны выпадают преимущественно в виде снега, во второй – в виде мокрого снега или затяжных морозящих дождей. Снежный покров сходит в конце апреля - начале мая. В конце мая наступает период «белых» ночей», он продолжается до середины июля.

Лето (середина июня - конец августа) дождливое с преобладанием пасмурной погоды. Продолжительность летнего периода составляет 100-123 дня. Температура воздуха днем - плюс $10-16^{\circ}\text{C}$. В конце августа по ночам возможны заморозки. Осадки выпадают преимущественно в виде затяжных морозящих дождей (ежемесячно до 15 дней с осадками).

Безморозный период длится 95-105 дней.

Осень (конец августа – конец октября) прохладная, сырая. Дневные температуры воздуха - плюс $8-15^{\circ}\text{C}$, по ночам регулярны заморозки, в конце осени морозы до -15°C бывают и днем. Первые дни осени обычно приносят сухую и ясную погоду, с середины сентября возможны заморозки и погода принимает пасмурный, дождливый характер. В этот период происходит резкое усиление ветров северных направлений. Осадки в первой половине сезона выпадают преимущественно в виде затяжных морозящих дождей, во второй – в виде снега и мокрого снега. В каждый из осенних месяцев бывает до 4 дней с туманом.

По строительно-климатическому районированию РФ (СНиП 23-01-99 «Строительная климатология») рассматриваемая территория относится к климатическому подрайону I-B.

Средняя глубина промерзания почвы – 65 см. Средняя из ежегодных максимальных глубин сезонного промерзания грунтов (нормативная глубина сезонного промерзания для проектирования фундаментов) составляет 1,67 м.

Зимняя расчетная температура для проектирования систем отопления составляет -38°C . Продолжительность отопительного периода - 247 дней.

Низкие температуры зимой, часто повторяющиеся поздние весенние и ранние осенние заморозки, большая влажность воздуха, глубокое промерзание почвы зимой, медленное оттаивание весной, обилие пасмурных дней – все это отрицательно сказывается на росте и развитии растительности, а также на ее видовом составе, представленном немногими породами (ель, сосна, береза, осина, ольха, реже лиственница, пихта).

Агроклиматический потенциал рассматриваемой территории в целом невысок. Продолжительность вегетационного периода со среднесуточной температурой $+5^{\circ}\text{C}$ составляет 123 дня, однако и за этот короткий период растительность успевает завершить годовой цикл своего роста и развития благодаря большой продолжительности светового дня, доходящей в июне до 22 часов. В целом среднетаежная агроклиматическая зона, в которую входит территория МО «Сафроновское», характеризуется умеренной континентальностью, недостаточной обеспеченностью теплом (сумма средних суточных температур воздуха за период активной вегетации с температурой выше $+10^{\circ}\text{C}$ колеблется от 1500° до 1650°), избыточной влажностью (коэффициент атмосферного увлажнения более 1,33), господством подзолистых почв, их пониженной биологической продуктивностью. Эти условия относительно благоприятны для выращивания картофеля, овощей и зерна (рожь, ячмень), а также для развития животноводства. Сельхозпредприятия сельского поселения «Сафроновское» специализируются на молочно-мясном животноводстве, овоще- и картофелеводстве.

Низкая теплообеспеченность в сочетании со значительными осадками,

приходящимися на вегетационный и осенний периоды, усложняют ведение сельскохозяйственных работ, ухудшают произрастание культур, увеличивают период стойлового содержания скота и в целом резко повышают затраты труда в сельскохозяйственном производстве и, следовательно, себестоимость продукции. Усугубляет ситуацию и неудовлетворительное состояние сельскохозяйственных угодий – их переувлажненность, высокая кислотность, и, как следствие, низкая продуктивность. Сенокосы, находящиеся преимущественно в пределах поймы и первых надпойменных террас рек Вычегда и Яреньга, часто сильно заболочены, в результате чего значительная часть их площадей недоступна для использования сельскохозяйственной техники.

По потенциалу загрязнения атмосферы (ПЗА), характеризующему климатические условия загрязнения и степень возможного рассеяния и удаления атмосферных примесей (самоочищение атмосферы), территория отнесена к зоне умеренного ПЗА.

1.4.2. Рельеф и геология

Рельеф.

Территория муниципального образования «Сафроновское» располагается в юго-восточной части Онего-Двинско-Мезенской равнины, являющейся частью обширной Русской равнины, в бассейне нижнего течения реки Вычегды. Она представляет собой слабовсхолмленную пологоволнистую возвышенную равнину, разделенную широкой корытообразной долиной реки Вычегда. Протяженность рассматриваемой территории с севера на юг от границы с Республикой Коми до границы с муниципальными образованиями Ленского района «Козьминское» и «Урдомское», составляет 80 км, с востока на запад - около 65 км. Площадь территории МО «Сафроновское» - около 4900 км².

Поверхность правобережной части бассейна р. Вычегда достигает высоты 205 м, 206 м над уровнем моря в северной части территории поселения, в верховьях р.Яреньга (водораздел бассейнов реки Мезень с ее крупным притоком – р.Вашка, и реки Вычегда). Основная часть равнинной территории правобережья Вычегды и бассейна р. Яреньга лежит на уровне 150-180 м БС. Об относительных превышениях пологих холмов над речными тальвегами и о средних уклонах правых притоков р. Вычегда в пределах МО «Сафроновское» можно судить по следующим высотным отметкам:

- абс. отметка уреза воды в истоке р. Яреньга (крайняя СВ часть территории поселения, дер.Яреньга) – 120 м. Высотные отметки отдельных возвышенностей здесь достигают 203-205 м БС (водораздел и юго-восточный склон Двинско-Мезенской возвышенности).

- абс. отметка уреза воды р.Яреньга в среднем течении (место впадения р.Уктым) – 82 м БС, в нижнем течении (район устья) – 62 м БС.

- абс. отметка уреза воды р.Вычегда в межень в районе с.Яренск – 60 м БС. Отметка межженного уровня р.Кижмола у с.Яренск - 63 м БС.

Таким образом, реки и ручьи территории поселения и ее наиболее крупный водоток - р.Яреньга до выхода в широкую пойменную долину р.Вычегда, имеют V-образную аллювиальную долину, значительный уклон русла и, соответственно, быстрое течение, изобилуют перекатами и мелями.

Река Вычегда в границах Сафроновского сельского поселения представлена 30-ти километровым участком своего нижнего течения и называется Нижняя Вычегда (Нижняя Вычегда – часть реки длиной 296 км от г. Сыктывкар до устья). В границах поселения

Вычегда имеет двухстороннюю пойму, достигающую в ширину 5-7 км, в ней много проток (полоев) и озер-стариц.

Борта долины Нижней Вычегды преимущественно песчаные высотой 20-30 м. Местами в обрывах обнажаются глины, иногда подстилаемые торфом. Пространство между бортами долины и руслом занято низменными пойменными террасами, затапливаемыми в половодье. Почти на всем протяжении Нижней Вычегды развита старопойменная терраса высотой 5-6 м. На пойме и старопойменной террасе много заболоченных ложбин-стариц, на большей части площади заиленных и заросших водной растительностью. Надпойменные террасы отмечаются фрагментарно. В районе с. Яренск они имеют абс. отм. 70-75 м. и возвышаются над поймой рек Яренга, Вычегда на 5-8 м, отделяясь от нее уступом с крутым откосом.

Ландшафты.

В процессах образования морфолитогенной основы ландшафтов рассматриваемой территории и Архангельской области в целом определяющее значение имело четвертичное покровное оледенение, которое закончилось здесь около $14,6 \pm 0,6$ тыс. лет назад. В результате коренной рельеф на всей территории закрыт четвертичными отложениями. В юго-восточной части области, где располагается МО «Сафроновское», широко распространены формы ледниковой и водно-ледниковой аккумуляции, однако более поздние эрозионные процессы значительно уменьшили контрастность этих форм.

Наибольшую площадь занимают среднетаежные озерно-ледниковые равнинные и холмисто-моренные ландшафты со сглаженными эрозией моренными холмами и грядами в виде разорванных звеньев краевых образований, связанных со стадиями отступления ледника.

Около 90 % площади сельского поселения «Сафроновское» покрыто смешанными лесами с доминированием ели. Они широко распространены как на водоразделах, так и в долинах рек, на береговых склонах. Наиболее представлены ельники долгомошные, характерные для ровных участков водоразделов и нижних частей склонов холмов, значительна доля ельников черничных. В лощинах между холмами, по берегам ручьев произрастают ельники высокотравные. На крутых склонах междуречий встречаются ельники кисличные с примесью пихты. Фрагментами вдоль рек распространены ландшафты низменных озерно-ледниковых и зандровых песчаных равнин с сосняками среднетаежными, чаще это сосняки лишайниковые, черничные и брусничные, вдоль реки Яренга - сосновые боры беломошники.

В результате длительной неравномерной эксплуатации лесов, структуру растительного покрова существенно усложняют вторичные мелколиственные леса на месте вырубок и пожаров, находящиеся на разных стадиях восстановления. Только северо-западная часть территории Сафроновского поселения лежит в пределах одного из крупнейших в Европе массивов тайги, представленного коренными старовозрастными лесами, в которых не производилась хозяйственная деятельность.

Пойменные ландшафты характерны для речных долин рек Яренга, Вычегда, здесь широко развиты луговые массивы. Луговая растительность, представленная как пойменными, так и вторичными суходольными лугами, располагаются так же отдельными островками по берегам мелких рек.

Болота занимают около 10 % площади поселения. Большинство из них – верховые болота. Особенно большие пространства заняты относительно небольшими (до 500 га) но сближенными болотами в верховьях р.Яренги. Значительно заболочены пойменные террасы р.Вычегда, В понижениях рельефа встречаются ландшафты плоских

преимущественно низменных заболоченных равнин и впадин с ельниками долгомошными, сфагновыми, травяно-сфагновыми на торфянисто- и торфяно-подзолисто-глеевых почвах.

Почвы.

В соответствии с почвенно-экологическим районированием рассматриваемая территория относится к Онего-Двинской провинции, Вымь-Вычегодскому округу подзолов торфянисто-глеевых иллювиально-гумусовых и торфянисто- и торфяно-подзолисто-глеевых песчаных и супесчаных почв на двучленных отложениях с участием подзолов иллювиально-железисто-песчаных на древнеаллювиальных отложениях.

Почвообразующие породы представлены четвертичными ледниковыми отложениями суглинистыми и глинистыми со щебнем и валунами, а вдоль рек - песками различной зернистости с гравием и галькой, подстилаемыми суглинками и глинами. Выравненность рельефа, наличие близких к поверхности водоупорных горизонтов приводит к распространению заболоченности.

Ведущим компонентом почвообразования является подзолистый, характерный для всей таежной зоны, в сочетании с выраженным процессом заболачивания, в результате чего на территории поселения распространены подзолистые, дерново-подзолистые, болотно-подзолистые почвы. Преобладающим видом подзолистых почв являются сильноподзолистые суглинистые и супесчаные почвы, развитые на моренных суглинках и супесях. Эти почвы отличаются повышенной кислотностью. Распространены они на слабо дренированных водоразделах в местах с близким залеганием водонепроницаемых моренных суглинков и заняты низкобонитетными хвойным лесами.

Типичные подзолистые почвы, отличаются очень низким естественным плодородием. Характерной особенностью типичных подзолистых почв является отсутствие или слабое развитие гумусового горизонта (мощность не более 5 см), представленного или грубым гумусом или образованного за счет органических веществ, вымытых из лесной подстилки. С агрономической точки зрения эти подзолистые почвы относятся к числу весьма бедных почв, однако, вследствие благоприятного водного режима рассматриваемой территории (избыточное увлажнение) эти почвы обладают сравнительно хорошими лесорастительными свойствами.

Большое количество осадков, равнинный характер рельефа, тяжелый (слабопроницаемый) механический состав почвообразующих пород, слабая дренированность значительных площадей обусловили широкое распространение на рассматриваемой территории заболоченных подзолисто-болотных почв. Этот тип почв представлен видом перегнойно-глееватых, глеевых и торфянисто- или торфяно-подзолисто-глееватых. Характерной особенностью этих почв является наличие темно-коричневого иллювиального гумусового горизонта, где происходит накопление гумусово-железистых соединений.

Широко распространены также болотные почвы (торфяно-глеевые, перегнойно-глеевые, торфяно-перегнойно-глеевые) и торфяники верховые, низинные и переходные. Наиболее часто встречаются верховые и переходные торфяники, покрытые низкорослыми сфагновыми сосняками, и верховые болота.

Пойменные почвы - дерново-глеевые, образовались на речных слоистых наносах в прирусловой части пойм рек. Они содержат значительное количество гумуса. На этих почвах произрастает луговая растительность, реже на них встречаются куртины насаждений (ель, береза и другие породы).

1.4.3. Гидрография

Территория сельского поселения «Сафроновское» располагается в правобережной части бассейна реки Вычегда. В границах рассматриваемой территории находится 30-ти километровый участок этой крупнейшей реки Европейского Севера. На этом участке она принимает правые притоки: Ертом, Кижмола и Яренга. Кроме этих относительно крупных рек территория изрезана большим количеством ручьев, речек и рек, которые питаются в основном талыми водами (50-60 % годового стока), меньшее значение имеют дождевые (20-25%) и подземные (15-20%) воды. Истоками рек служат в основном болота.

В целом степень дренированности рассматриваемой территории гидрологической сетью вследствие слабой контрастности рельефа считается недостаточной, о чем свидетельствует значительная ее заболоченность. Исключение составляют лишь склоны холмов и приречных террас, сложенных моренными супесями и аллювиальными песками, где грунтовые воды залегают на значительной глубине.

Озер в границах поселения мало, приурочены они в основном к поймам рек и являются старицами. Самым большим озером территории поселения является Себентьевское (площадь 0,5 км²).

Ширина русла *Вычегды* в районе Яренска составляет в среднем 400 м. Скорость течения 0,5-0,8 м/сек, скорости речного потока во время половодья сравнительно низки - 0,003–0,15 м/сек. Средняя глубина на плесах 3,2-3,4 м, максимальная – 5,5 м. Вдоль судового хода на реке имеются перекаты. Минимальная глубина перекатов в межень 1,6 м, дно на перекатах галечное, на других участках реки русловой аллювий представлен крупнозернистыми песками с гравием. Двухсторонняя пойма в границах поселения достигает в ширину 5-7 км, местами до 10 км.

Вода в реке всегда мутная от взвешенных наносов, их основной сток приходится на половодье. Содержание нерастворимого осадка в воде р.Вычегда составляет в среднем 10-16 г/м³. Наносы характеризуются суглинистым составом (средний диаметр аллювиальных частиц 0,06 мм).

Годовой сток реки определяется в 30 млрд. м³, при этом 60 % его приходится на весенний паводок. Питание реки в основном снеговое (до 60 %), доля дождевого 15-30 %, грунтового — 15-35 %. Полноводной Вычегда бывает лишь весной, а в меженный период сильно мелеет.

Во время весенних половодий, которые проходят в среднем в первой половине мая, уровень воды в реке поднимается в среднем до 6.5 м выше меженного уровня; межень стоит с конца июня до начала августа. В годы высоких половодий широкая пойма реки и старопойменная терраса заливаются полностью и в ряде мест образуются огромные разливы, простирающиеся на десятки километров. Самыми высокими были половодья в 1914 и 1974 годах. Во время последнего, уровень воды в реке поднимался над меженным на 7,67 м. Учитывая, что абс. отметка уреза воды в межень в устье Кижмолы (на протоке р.Вычегда) - 60,0 м БС (это бывшая пристань Яренска), уровень максимального паводка в районе с.Яренск будет соответствовать абс. отм. 67,0 м БС.

Река свободна ото льда в течении около 5,5 месяцев. По многолетним наблюдениям, средняя дата замерзания реки у Сыктывкара — 12 ноября, а у Сольвычегодска—16 ноября. Осенью перед ледоставом на Вычегде часто возникают зажоры льда.

Среди рек севера европейской части по неустойчивости русла и подвижности аллювиальных песков Вычегда занимает первое место. Скорость сползания по ней вниз по течению побочной достигает 50-150 м в год, а скорость размыва береговых бровок в глубину излучин - 30 м в год. Местами скорость смещения русла по пойме достигает 35-40

м в год. По типу русловых процессов Вычегда относится к рекам с незавершенным меандрированием. Из-за ежегодной затопляемости поймы русловые процессы протекают так, что излучины в своем развитии, не достигнув состояния петли, спрямляются образующимися протоками, а основной сток перемещается из излучин в эти протоки, называемые по-местному полями. Самые значительные деформации в русле и в пойме рек возникают обычно весной, когда поток наиболее полноводен и несет максимальное количество наносов.

Притоки реки Вычегда, протекающие по территории Сафроновского сельского поселения – реки Яренга, Кижмола и Ертым, в своем нижнем течении в районе с.Яренск текут по затопляемой в паводок старопойменной террасе р.Вычегда, имеющей абс. отм. 61-66 м БС. Эта территория занята лугами и сенокосами.

Река Яренга имеет протяженность 150 км (по территории МО «Сафроновское» – 80 км). В верхнем и среднем течении протекает по пологохолмистой равнине, покрытой хвойным лесом. На этом участке она изобилует мелями, перекатами, несложными порогами, течение быстрое. Последние 25 км до устья Яренга течет в отлогих песчаных берегах покрытых лугами, в низовьях русло реки расширяется до 50-80 м. Впадает в Вычегду двумя рукавами - Старой и Новой Яренгой, при этом старое русло почти пересохло. Средний расход воды в 23 км от устья (гидропост Тохта) - 48,8 м³/сек. Вскрывается река в конце апреля-первой половине мая. Половодье происходит в период с конца апреля по июнь. В паводок река довольно опасна - вода поднимается на 2,5 метра и несет смытые с лесных берегов стволы деревьев. Замерзает река в октябре.

Река Кижмола имеет длину 50 км, В нижнем течении протекает по юго-западной, южной границе с.Яренск и впадает в проточную старицу р.Вычегда в 3 км от с.Яренск. В 8 км выше устья, у крайней северной границы села на реке имеется плотина водозабора, в настоящее время не действующая (подготовлен проект реконструкции). Ширина реки составляет 15-20 м. Профиль реки в нижнем течении корытообразный, дно песчаное с примесью гравия и гальки. Скорость течения не превышает 1,0-1,5 м/сек, средний расход воды составляет около 14 м³/сек. Вскрытие и очищение реки ото льда происходит в период с 17 апреля по 16 мая, средняя дата ледохода – 1 мая. Ледостав устанавливается в период с 19 октября по 17 ноября, средняя дата – 4 ноября. В летний период река сильно мелеет, превращаясь в ручей, во время весенних паводков уровень воды поднимается на 3-4 м.

Река Ертым в границах Сафроновского сельского поселения представлена участком своего нижнего течения длиной 15 км, общая длина реки 130 км, водосборная площадь 741 км². Населенных пунктов по берегам р.Ертым нет. В 8 км ниже устья р.Ертым в Вычегду слева впадает *река Шиес* протяженностью 103 км с водосборной площадью 1040 км². В границах рассматриваемой территории находится только 9-ти километровый приустьевой участок р.Шиес.

Хозяйственное использование поверхностных вод

Хозяйственно-питьевое водоснабжение.

Поверхностные воды для централизованного водоснабжения населения используются только в селе Яренск. Здесь вода реки Кижмола из искусственного водохранилища, созданного плотиной, через водонапорную башню подается в разводящие сети водопровода. Современное использование воды для хоз. питьевых нужд с.Яренск составляет 0,6 тыс.м³/сут. при удельном водопотреблении 143 л/сут. на чел. В 1984 году Архангельским отделением ПИ «ЛенТИСиЗ» произведены комплексные инженерно-строительные изыскания для реконструкции плотины на р.Кижмола, более 8 лет назад строительство плотины на водозаборе остановлено из-за недостатка финансирования на

завершение земляных работ, организацию водостока, установку шлюзовых конструкций. В 2006-2007 годах произведена съемка территории водозабора проектным институтом «Инвестстройпроект» г.Архангельск для составления рабочего проекта «Реконструкция водопроводной сети и водоочистных сооружений в селе Яренск». До настоящего времени возможности районного бюджета не позволяют завершить работы, забор воды из водохранилища производится по временной схеме, с сооружением временной перемычки для подъема уровня воды в нем. Серьезной проблемой остается качество воды из-за отсутствия станции водоподготовки.

Речной транспорт.

Река Вычегда имеет водохозяйственное значение и входит в перечень водных путей России. Она считается судоходной в период высокой воды на 959 км от устья до с.Вольдино, Республики Коми, в межень на 693 км от устья – до села Усть-Кулом (Республика Коми). Навигация открывается обычно в первой пятидневке мая, заканчивается в 20-х числах октября. В девяностые годы судоходство на Вычегде резко сократилось из-за прекращения с 1991 года дноуглубительных работ, что делает реку непригодной для грузовых перевозок в период летней межени. Река Вычегда, часто меняющая в низовье свое русло, считается одной из сложнейших для судоходства рек страны.

По реке в основном сплавляют древесину в плотках с запаней Яренга, Гыжег, Лупья, Сойга. Плотовой сплав древесины по Вычегде продолжается 1,5 месяца (с мая до середины июня).

В период навигации для перевозки пассажиров организуется остановочные пункты, в которых устанавливаются пристани или дебаркадеры. На территории Сафроновского сельского поселения к таким пунктам относится пристань Ирта.

Рыболовство.

В реке Вычегда и ее притоках водятся следующие виды рыб: лещ, окунь, щука, налим, язь, голавль, плотва, ерш, пескарь, нельма, хариус, реже - судак, стерлядь. В притоках Вычегды существуют нерестово-вырастные угодья атлантического лосося – семги. Река Яренга с притоками, входят в перечень семужьенерестовых и лососевых рек Архангельской области (ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биоресурсов» №166-ФЗ от 20.12.2004г; приказ Минсельхоза России от 30.10.2014 г. № 414). К миграционным путям к местам нереста атлантического лосося (семги) относят реку Вычегду.

Промышленный лов рыбы в водоемах Сафроновского поселения не ведется.

Разрешен любительский лов рыбы бесплатно всеми гражданами во всех водоемах. Лов рыбы в водоемах, расположенных на территории биологических заказников, регулируется Положением о природопользовании в заказнике. Лов семги, омуля в семужьенерестовых реках может быть разрешен только по лицензиям ручной снастью и на отведенных участках

Запрещается рыболовство в течении всего года на отстойных зимовальных ямах реки Вычегды.

Среди проблем в сфере использования водных ресурсов МО «Сафроновское» особо выделяется несоответствие гигиеническим нормативам по санитарно-химическим и микробиологическим показателям воды из поверхностного вод источника - реки Кижмола (с.Яренск). Решение проблемы с санитарно-гигиеническим состоянием питьевой воды, подаваемой потребителям из поверхностных источников, возможно только путем усовершенствования технологии водоподготовки на поверхностных водозаборах и реконструкции водопроводной сети.

1.4.4. Гидрология

Гидрогеологическая изученность рассматриваемой территории слабая, специализированные гидрогеологические работы, проведенные к настоящему времени, локализованы на ограниченных площадях в окрестностях районного центра – с.Яренск. В целом по Архангельской области ее восточные и юго-восточные районы, где под покровом рыхлых четвертичных образований распространены существенно глинистые отложения мезозойского возраста, находятся в менее благоприятных условиях для водоснабжения из подземных источников.

Гидрогеологические условия территории поселения характеризуются распространением водоносных комплексов, спорадически локализованных в покровных ледниковых и аллювиальных образованиях антропогена и в терригенных слоях мезозойских отложений. Залегающие ниже палеозойские комплексы минерализованных вод и рассолов здесь не рассматриваются, т. к. на рассматриваемой территории они не вскрывались.

Пресные подземные воды

Подземные воды *четвертичного водоносного комплекса* связаны с прослоями и линзами супесей и песков в толще ледниковых суглинков четвертичного возраста. Водоносные горизонты водно-ледниковых отложений крайне не выдержаны по мощности, часто выклиниваются или разделяются локальными водоупорами (прослоями суглинков) на два и более горизонта – верхний горизонт грунтовых вод со свободной поверхностью, и нижние, воды которых приобретают местный напор. Общая мощность составляет 5-25 м. Глубина залегания водовмещающих прослоев и линз изменяется от долей метра на заболоченных территориях, до 15-20 м, редко более, на склонах водоразделов. Подземные напорные воды, залегающие на глубине более 25 м, приурочены к ледниковым среднечетвертичным отложениям.

Уровень грунтовых вод зависит от количества атмосферных осадков, т. к. питание этих водоносных горизонтов осуществляется за счет их инфильтрации. В весенние и осенние периоды в понижениях рельефа возможен подъем уровней грунтовых вод до поверхности. Разгрузка подземных вод осуществляется в виде родников, рассредоточенных по долинам притоков р.Вычегда. Хотя подземные воды занимают в питании Вычегды немалую долю (27 %), выходов больших ключей по ней самой почти нет.

По материалам инженерно-геологических изысканий, проведенных на отдельных площадках села Яренск под сооружение объектов капитального строительства, на всей рассматриваемой территории вскрыт невыдержанный по мощности и дебитам водоносный горизонт на глубине 0,5-6,3 м, приуроченный к линзам песков в толще суглинков. Вмещающими породами являются пески разной степени крупности, чаще мелкозернистые. Линзы водонасыщенных и влажных песков вскрываются на глубинах от 0,52 до 6,3 м практически по всей площади. При этом ряд скважин, пробуренных в с.Яренск оказались практически безводными, или вскрыли воду с повышенной минерализацией. Воды могут обладать незначительным местным напором 0,1-0,5 м. Тип питания – инфильтрационный, от загрязнения с поверхности воды не защищены.

По результатам опробования скважин воды характеризуются как пресные, без цвета, без вкуса, без запаха. По химическому составу воды сульфатные и сульфатно-хлоридные магниевые-кальциевые, от очень слабокислых до очень слабощелочных (рН 6,59-7,30), с

минерализацией 176-278 мг/л. Общая жесткость – 3,20-5,30 мг/эquiv (по Mg^{2+} - 1,0-2,0 мг/эquiv, по Ca^{2+} - 2,20-3,30 мг/эquiv) – т. е. умеренно жесткие. Содержание органических веществ составляет 2,06-3,61 мг/л.

В 1983 г. в дер.Лантыш (5 км к юго-востоку от с.Яренск) была пробурена скважина глубиной 30 м, вскрывшая в интервале глубин 12-27 м водоносные пески к/з. Статический уровень установился на глубине 3,5 м, удельный дебит скважины 0,7 л/сек. По заключению СЭС вода пригодна только для технических нужд из-за повышенной цветности, мутности и повышенного содержания железа (1,4 мг/л).

Мощности водоносных горизонтов ледниковых отложений четвертичного комплекса не выдержаны в плане и разрезе, и подвержены загрязнению, что существенно ограничивает возможности использования этих пресных подземных вод для водоснабжения населенных пунктов. Так же ограничивающими факторами являются нестабильность дебитов, обусловленная сезонными колебаниями уровня, низкая водообильность и отклонения от требований, предъявляемых к воде питьевого качества. Для хоз. питьевых целей используются одиночные водозаборные колонки (скважины) и колодцы в индивидуальных хозяйствах. Дебит существующих колодцев, как правило, не превышает 0,03 л/сек. Удельные дебиты большинства скважин, эксплуатирующих водоносные горизонты ледниковых отложений, составляют от 0,04 л/сек до 1,5 л/сек.

Подземные воды *среднеюрского терригенного комплекса*. Водоносные коллекторы в песках и песчаниках существенно глинистых терригенных мезозойских отложений на водоразделах и их склонах местами залегают близко к поверхности и не перекрыты водоупорами из ледниковых суглинков, что обеспечивает возможность их питания за счет инфильтрации атмосферных осадков. Распространение водоносных отложений среднеюрского комплекса носит локальный характер.

До 2010 г. село Яренск было не обеспечено утвержденными эксплуатационными запасами пресных подземных вод. В 2008-2010 г.г. за счет средств федерального бюджета на основании Государственного контракта № 3-2008 от 25.03.2008 г. специалистами ООО «Скала» были выполнены поисковые работы на подземные воды в радиусе 5 км от с.Яренск для обеспечения водоснабжения села. Водопотребность, установленная техническим (геологическим) заданием, составляла 1000 м³/сут.

По совокупности геолого-гидрогеологических и гидрохимических условий, санитарной и водохозяйственной обстановки в качестве наиболее перспективных для оценки запасов подземных вод в объеме заявленной водопотребности обоснованно были выбраны участок «Кишерка», в верхнем течении одноименного ручья, и водоносный среднеюрский терригенный комплекс.

Продуктивный пласт имеет локальное распространение в виде полосы шириной около 1,5 км в междуречье рек Кижмола и Кишерка, характеризуется незначительной изменчивостью фильтрационных параметров водовмещающих пород. На участке в интервале глубин 2,0-10,0 м вскрыты безнапорные подземные воды. Мощность водоносных отложений 7-10 м (средняя 7,7 м), дебит поисковых скважин 0,5-1,2 л/сек при понижении 0,7-6,0 м, удельный дебит 0,2-0,7 л/сек-м.

Подсчет запасов подземных вод выполнен по перспективному участку «Кишерка» для фильтрационной схемы полуограниченного безнапорного пласта. Запасы подземных вод разведанного участка утверждены ТКЗ «Архангельскнедра» (протокол № 3 от 20.12.2010 г.) для питьевого водоснабжения на расчетный срок водопотребления 25 лет в количестве 1000 м³/сут. по категории С₂. Участку недр присвоено название «Яренское месторождение питьевых подземных вод».

Подземные воды месторождения пресные с минерализацией 0,07–0,3 г/дм³, по химическому составу гидрокарбонатные, сульфатно-гидрокарбонатные преимущественно кальциевые, нейтральные (рН = 6–7,5), от очень мягких до умеренно-жестких (общая жесткость 0,8-3,9 мг-экв/дм³). По большинству показателей, нормируемых СанПиН 2.1.4.1074-01, качество подземных вод соответствует действующим требованиям, предъявляемым к источникам хозяйственно-питьевого водоснабжения. Исключение составляют следующие показатели: железо общее, марганец и мутность. Для использования подземных вод среднеюрского терригенного комплекса по назначению рекомендуется водоподготовка, включающая аэрацию с последующим фильтрованием.

Таким образом, по результатам проведенных исследований впервые была обоснована возможность организации централизованного водоснабжения с.Яренск на базе подземных вод. Для доведения степени изученности Яренского месторождения до возможности выделения запасов подземных вод промышленных категорий и перевода хоз. питьевого водоснабжения села Яренск на подземные воды необходимо выполнить более детальные работы по геологическому изучению месторождения.

Обеспеченность ресурсами пресных подземных вод

В целом степень обеспеченности Ленского муниципального района прогнозными эксплуатационными ресурсами подземных вод считается средней в сравнении с другими районами Архангельской области (Постановление Администрации Архангельской области «Обеспечение населения Архангельской области питьевой водой» в редакции от 13.02.2003 г. № 26). Это объясняется низкой численностью городского населения, особенно нуждающегося в централизованном водоснабжении, по сравнению с сельским, использующим преимущественно индивидуальные колодцы или одиночные скважины, дебит которых может быть невысоким. Кроме питьевых колодцев, используемых в частных хозяйствах, на предприятиях МО «Сафроновское» эксплуатируются единичные ведомственные скважины.

1.4.5. Инженерно-геологические условия

Согласно СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства», территория МО «Сафроновское» по сложности инженерно-геологических условий может быть отнесена к II (средней сложности) категории. Она представляет собой аккумулятивную равнину озерно-ледникового происхождения, включающую поймы крупных рек, по берегам которых исторически сложилась основная застройка населенных мест.

Рассматриваемая территория примерно на 80 % сложена с поверхности слабыми грунтами ледникового генезиса мощностью 5-25 м. Около 20 % площади поселения лежит в пределах широких пойменных долин реки Вычегды и ее притоков, заполненных аллювиальными песками и супесями, мощностью более 10 м.

Особенности климата региона, характеризующегося превышением объема выпадающих атмосферных осадков над испарением (избыточное увлажнение), равнинный характер местности и низкие фильтрационные свойства преобладающих здесь суглинистых грунтов приводят к заболачиванию обширных площадей в местных понижениях рельефа. Болота занимают около 10 % рассматриваемой территории.

Поверхность грунтовых вод на низменных плоских и слабоволнистых равнинах в сглаженном виде повторяет очертания пологоволнистого рельефа и местами, во впадинах между холмами и грядами, смыкается с болотными водами. Грунтовые воды в речных

долинах залегают на глубине от 0,1 до 5 м, на водоразделах - на глубине 5-12 м; на болотах они обычно выходят на поверхность. Освоение территорий с близким к поверхности уровнем грунтовых вод возможно при условии искусственного его понижения, что часто осложняется малыми уклонами местности.

Грунтовые воды, в соответствии с СНиП II-28-73 «Защита строительных конструкций от коррозии», обладают карбонатной агрессивностью по отношению к бетону на рядовом портландцементе. Поэтому при проектировании и строительстве необходимо предусмотреть мероприятия, предохраняющие материалы фундаментов от разрушения.

Таким образом, на большей части рассматриваемой территории в сфере взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой залегают неоднородные, тонкослоистые, текучие суглинистые, супесчаные и песчаные или даже торфяные водонасыщенные грунты. Основными параметрами механических свойств грунтов, определяющими несущую способность оснований и их деформации, являются прочностные и деформационные характеристики грунтов: угол внутреннего трения, удельное сцепление, модуль деформации и расчетное сопротивление грунтов, используемое для оценки нормативного давления на основания фундаментов.

В обобщенном виде расчетные и нормативные значения этих параметров приведены в табл. 2.4.

Таблица 3

Обобщенные физико-механические показатели грунтов

Тип грунта	Угол внутреннего трения (°)	Удельное сцепление (кПа)	Модуль деформации (кгс/см ²)	Расчетное сопротивление (кгс/см ²)
аллювиальные пески м/з и пылеватые	30-35	1-4	180-300	2,0-5,0
суглинки плотные тяжелые от мягкопластичных до тугопластичных и полутвердых	19-24	25-31	165-195	2,1-3,2

При выборе типа и конструкции фундамента следует учитывать, что среднее давление по подошве фундамента, передаваемое сооружением на грунты основания, должно быть меньше или равно 2,0 кгс/см².

Пылеватые и мелкозернистые водонасыщенные пески и супеси, часто подвержены морозному пучению. Средняя глубина промерзания почвы – 65 см. Нормативная глубина промерзания грунтов на открытой поверхности составляет 160-176 см (СП 22.13330.2011 «Основания зданий и сооружений» актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*). По пучинистости грунты характеризуются согласно ГОСТ 25100-95 «Грунты»:

- слабо пучинистые – пески пылеватые, мелко- и среднезернистые, суглинки полутвердые;
- среднепучинистые – суглинок тугопластичный;
- сильно- и чрезмерно пучинистые – суглинок мягкопластичный.

Во избежание морозного пучения грунтов в основании фундаментов глубина их заложения должна быть не меньше нормативной глубины сезонного промерзания грунтов - 1,67 м.

Освоение территорий с наличием слабых грунтов в активной зоне под фундаментами вызывает необходимость усиления несущих конструкций при строительстве капитальных зданий или применения свайных оснований. На ленточных озерно-ледниковых глинах строительство возможно при условии сохранения естественной структуры грунта или применения свайных фундаментов. При необходимости возведения сооружений на заболоченных территориях с мощностью торфа до 2 м биогенные отложения подлежат выемке и замене грунтом. Болота с мощностью торфа более 2 м являются по существу торфяными месторождениями, такие территории могут быть освоены только после обработки полезного ископаемого и проведения рекультивации.

Разнообразие факторов определяющих особенности строения приповерхностного слоя и его неоднородность потребует, в большинстве случаев, дополнительного изучения геологического разреза и гидрогеологических условий в пределах предполагаемой сферы взаимодействия проектируемых объектов соответствующего назначения с геологической средой. Поэтому в каждом отдельном случае проектированию капитальных строительных объектов, особенно высокой степени ответственности, должны предшествовать инженерно-геологические изыскания на площадке намечающегося строительства с определением и анализом физико-механических свойств грунтов основания.

Проявления экзогенных физико-геологических процессов

Территория Сафроновского сельского поселения наиболее подвержена следующим опасным физико-геологическим процессам и явлениям:

- затопление паводками;
- заболачивание;
- речная эрозия и аккумуляция;
- береговые оползни.

Затопление весенними паводками. Затоплению паводком подвержена вся I надпойменная (старопойменная) терраса рек Вычегда и Яреньга, долина р.Кижмола в нижнем течении и устьевая часть руч.Кишерка. Для весенних половодий на реках Вычегда и Яренга характерен значительный подъем уровня – до 6 м. Паводковую ситуацию значительно усложняют заторы льда на реке Вычегда, осенью перед ледоставом на р.Вычегде также возникают зажоры льда, вызывающие значительный подъем уровня.

Наивысший расчетный уровень паводковых вод р.Вычегды у с.Яренск - горизонт высоких вод (ГВВ) реки Кижмола в нижнем течении, имеет абс. отм. 66,0 м БС. Абс. высотная отметка уреза воды в межень здесь равна 60,0 м. Уровень 1 % паводка по р.Вычегда в границах МО «Сафроновское» принимается равным 66,0 м БС (район с.Яренск). Граница затопления паводком 1 % обеспеченности показана на графических приложениях к настоящему проекту.

В период весеннего паводка ежегодно происходит значительное подтопление и затопление прибрежных населенных пунктов. В МО «Сафроновское» весенними паводками затапливаются следующие населенные пункты:

- по правому берегу р.Вычегда: Запань Яренга;
- по левому берегу р.Вычегда: Выемково, Паста, Лопатино.

Освоение затапливаемых территорий под размещение объектов капитального строительства нецелесообразно. Они могут представлять интерес, как традиционно и сложилось, в качестве сенокосов и пастбищ.

Заболачивание широко проявляется на равнинной территории поселения в виде заболоченных лесов и лугов, болотно-торфяных массивов. Показатель заболачивания территории составляет около 10 %.

Верховые болота Ендьельское, Кидбьельское, Сазондьельское, Ягвельское и еще ряд безымянных болот пологого водораздела бассейнов р.Вычегда и р.Мезень располагаются в северной части рассматриваемой территории – в районе верхнего течения р.Яреньга и ее притока р.Уктым. Каждое из них занимает относительно небольшую площадь – до 500 га, но в целом эта часть территории представляется наиболее заболоченной.

Речная эрозия и аккумуляция. Основным элементом речной долины Вычегды является пойменный комплекс, формирование которого обусловлено влиянием эрозионно-аккумулятивных процессов. Эти процессы протекают непрерывно в речных долинах разных порядков. Эрозионная деятельность водного потока наиболее активно проявляется на реке Вычегде, состояние русла которой очень динамично. При этом процессы глубинной речной эрозии развиты слабо. Боковая эрозия и уничтожение массивов поймы интенсивны в расширениях долины, сужения имеют относительно стабильные русла.

Боковая эрозии наиболее интенсивно развивается в излучинах, наряду с эрозией здесь активно идет русловая аккумуляция. Самые значительные деформации в русле и в пойме реки происходят обычно весной в половодье. Лишь за одно половодье иногда смывается участок поймы шириной до 20 м. скорость сползания песчаных гряд по руслу составляет в среднем 100-200 м в год. На реке Вычегда боковой эрозией разрушаются береговые уступы поймы и нижних надпойменных террас. Высота эрозионных берегов: у пойм 2-5 м.

Русловые процессы на реке Вычегде изменить нельзя, но оценивать их направленность, скорость развития и воздействие эрозии на хозяйственные объекты, находящиеся в прибрежной полосе, можно и нужно. Учитывать направленность развивающихся на Вычегде русловых процессов приходится всем строительным организациям, которые ведут работы не только в пойме, но даже вблизи от коренного берега. Опасность подмыва и разрушения жилых домов и построек сохраняется на протяжении всего участка нижнего течения р.Вычегда.

Село Яренск на протяжении всей своей истории находилось под воздействием русловых процессов реки Вычегда. Реки Вычегда и Яренга весенними водами разрушали стены острога Еренского городка, сносили казенные строения и посадские двory. В 1635 году городок вынуждены были перенести к устью Кижмолы и Кишеры, к Архангельскому монастырю. Но вскоре Вычегда опять изменила свое русло - отошла в луговую левобережную сторону на 3-5 километров. Сейчас она протекает в 5-7 км к югу от Яренска, в 3 км от Яренска находится старица Вычегды с пристанью, теперь не действующей.

Береговые оползни неразрывно связаны с боковой эрозией водных потоков. В долинах крупных рек они обусловлены меандрированием русла и подработкой берега, сложенного переувлажненными рыхлыми аллювиальными отложениями. Оползни периодически активизируются во время паводков на обрывистых берегах р. Вычегда. Берега притока Вычегды - р.Кижмола и ручья Кишерка, впадающего в Кижмолу в нижнем течении, обрывистые, круто поднимаются от уреза воды, сложены супесями и подвержены разрушению. Береговой обрыв р.Кижмола рассечен несколькими мелкими оврагами.

1.5. Природно-ресурсный потенциал

1.5.1. Лесосырьевые ресурсы

По лесорастительному районированию вся территория муниципального образования «Сафроновское» отнесена к Двинско-Вычегодскому таежному району европейской части РФ (В соответствии с Перечнем лесорастительных зон Российской Федерации и Перечнем лесных районов Российской Федерации, утвержденными Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 года № 367»).

МО «Сафроновское» располагается в границах Яренского лесничества.

Согласно лесохозяйственному регламенту Яренского лесничества Архангельской области, утвержденного постановлением министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 16 октября 2018 года № 32 площадь участковых лесничеств составляет 50474,9 га.

1.5.2. Особо охраняемые природные территории

В настоящее время на территории МО «Сафроновское» Ленского муниципального района находятся Яренский государственный природный биологический заказник регионального значения и Ленский государственный природный комплексный (ландшафтный) заказник.

1. Яренский государственный природный биологический заказник регионального значения.

Заказник расположен в Ленском муниципальном районе Архангельской области и имеет следующие границы:

северная - от р. Уктым по северным просекам кварталов 133 - 140 Пантыйского участкового лесничества Яренского лесничества до северо-восточного угла квартала 140;

восточная - от северо-восточного угла квартала 140 по восточным просекам кварталов 140, 152, 164, 174, 178 до юго-восточного угла квартала 178 Пантыйского участкового лесничества Яренского лесничества;

южная - от юго-восточного угла квартала 178 на запад по южной просеке квартала 178 до пересечения с р. Вежай, далее вниз по левому берегу р. Вежай до устья и далее вниз по правому берегу р. Яреньга до устья р. Уктым;

западная - от устья р. Уктым вверх по правому берегу до пересечения с северной просекой квартала 133 Пантыйского участкового лесничества Яренского лесничества.

Площадь заказника составляет 38,0 тыс. га.

Положение о Яренском государственном природном биологическом заказнике регионального значения утверждено постановлением правительства Архангельской области от 14.06.2016 № 216-пп. «Об утверждении Положения о Яренском государственном природном биологическом заказнике регионального значения».

2. Ленский государственный природный ландшафтный заказник регионального значения.

Заказник находится в ведении министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области. Управление и обеспечение

функционирования заказника осуществляет государственное бюджетное учреждение Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды».

Заказник расположен в Ленском муниципальном районе Архангельской области на территории участка Ленское Ленского участкового лесничества Яренского лесничества и имеет следующие границы:

от северо-западного угла квартала 13 на восток по северным границам кварталов 13 – 16 до северо-восточного угла квартала 16, далее на юг по восточной границе кварталов 16, 37, 55 до юго-восточного угла квартала 55, далее на запад по южным границам кварталов 55 – 48 до юго-западного угла квартала 48, далее на север по западным границам кварталов 48, 30 до северо-западного угла квартала 30, далее на восток по северным границам кварталов 30 – 34 до пересечения с западной границей квартала 13, далее по западной границе квартала 13 до его северо-западного угла.

Площадь заказника составляет 16,630 тыс. га.

Положение о Ленском государственном природном ландшафтном заказнике регионального значения утверждено постановлением правительства Архангельской области от 13.09.2016 № 358-пп. «Об утверждении Положения о Ленском государственном природном ландшафтном заказнике регионального значения».

На территории МО «Сафроновское» отсутствуют объекты особо охраняемых природных территорий федерального и местного значений.

1.5.3. Почвенные ресурсы

Рассматриваемая территория расположена в пределах возвышенной слабовсхолмленной равнины, сложенной с поверхности аллювиальными и водно-ледниковыми отложениями, мощность которых увеличивается во впадинах коренного рельефа и уменьшается на возвышенностях, составляя в среднем первые десятки метров.

Ледниковые моренные образования и водно-ледниковые осадки четвертичного возраста развиты на пологих водоразделах и представлены суглинистыми и супесчаными отложениями с включением гальки и валунов – моренные и покровные суглинки, флювиогляциальные и древнеаллювиальные песчано-глинистые отложения и двучленные породы, у которых нижний слой представлен мореной, а верхний - супесями, песками, легкими суглинками.

Верхнечетвертичные и современные отложения представлены комплексом аллювиальных и болотных осадков. Преобладают аллювиальные песчаные отложения – осадки р.Вычегда и нижнего течения ее притоков, выполняющие их широкие поймы.

Рыхлые четвертичные осадки подстилаются коренными породами – слаболитифицированными и рыхлыми песчаниками, кварцевыми песками и пестроцветными глинами мезозойского возраста (юра-триас).

Ниже по разрезу залегает мощная галогенно-доломитовая толща палеозойских пород (пермская, каменноугольная системы). Кровля пород докембрийского кристаллического фундамента, по данным геофизического зондирования, в юго-восточной части Архангельской области отмечается на глубине около 2,6 км.

В сфере интересов градостроительного освоения территории МО «Сафроновское» находится только верхняя часть разреза слагающих ее отложений. Материнскими породами почв на всей территории являются осадки четвертичной системы.

1.5.4. Животный мир

Животный мир территории муниципального образования «Сафроновское» в целом характерен для таежной зоны Европейской части России. По месту основного обитания можно условно выделить три яруса.

В подземном ярусе обитает крот, который питается дождевыми червями, личинками насекомых и других беспозвоночных. К подземным норным обитателям относится барсук. Под землей имеют убежища также полуводные звери, такие, как бобр, выдра, порка, водяная крыса, ондатра. Нужную для себя пищу, они находят в воде или на берегах рек и озер, но скрываются от врагов, рожают и выкармливают потомство в подземных норах, имеющих вход под водой. В поверхностных слоях почвы обитают разного рода мышевидные: землеройки, полевки, лесные мыши, но кормятся они наземными частями растений и наземными беспозвоночными.

Наземный ярус заселен плотнее и более крупными животными. Это млекопитающие отрядов парнокопытных, хищных и зайцеобразных. Отряд хищных представлен семействами медвежьих (бурый медведь), псовых (лиса, волк), кошачьих (рысь) и куньих (росомаха).

Из отряда парнокопытных в охотничьих угодьях обитают лось и кабан. Наиболее крупным является лось, вес взрослого лося-самца достигает 550 кг. Этот зверь предпочитает лес с обильным подростом из лиственных пород и кустарников с влажными, заболоченными участками, покрытыми сочными травами и ивняком. Пища лосей разнообразна: летом - кипрей (иван-чай), папоротники, калужница, кувшинки, хвощи, грибы. Зимой - побеги и кора осины, рябины, черемухи, сосны, ивы. В Западной Европе лось истреблен еще в XVIII веке. На рассматриваемой территории лось сохранился, но в последние годы отмечается тенденция к значительному снижению популяции.

Бурые медведи обитают в густых хвойных массивах и буреломах. Вес крупного медведя может достигать 650 кг. Это животное всеядно. Растительное меню разбавляется дикими копытными, в отсутствии их этот хищник питается лягушками, рыбой, птицами и их яйцами и даже насекомыми. В берлогу медведи залегают накануне установления снежного покрова, а выходят из нее с появлением в лесу проталин. Медведи-шатуны в лесах Сафроновского сельского поселения - редкое исключение.

Другой обитатель лесов - волк, так же крупный хищник, достигающий 65 кг веса. Живет оседло, часто недалеко от мелких сельских поселений, и только к зиме сбивается в стаи и кочует в поисках пищи. Питается домашними и дикими животными - от лося до мелких птиц и мышей, а также падалью. Наносит значительный ущерб, как дикой фауне, так и животноводческим хозяйствам, поэтому охота на волка до недавнего времени поощрялась. В результате численность этого хищника значительно уменьшилась.

Кроме рассмотренных видов млекопитающих из отряда хищников на рассматриваемой территории водятся такие редкие его представители как рысь, росомаха, в достаточном количестве здесь обитают горностай, ласка, лисица. Имеются бобры, на отдельных участках их деятельность даже наносит ущерб лесному хозяйству, а также состоянию дорог или иных объектов инфраструктуры. Даже вблизи от крупных населенных пунктов можно встретить зайца, белку, бурундука.

Верхний ярус заселяют птицы отрядов воробьиных, сов, куликов, гусеобразных и куриных. Многие из них гнездятся на земле, где находят корм - это отряд куриных: глухарь, тетерев, рябчик, куропатка, а также утки, гуси. Наибольший интерес представляет глухарь как реликтовая птица (ровесник мамонта). Это самая крупная птица из отряда куриных, обитающих на Севере Евразии. Средняя масса взрослого самца около 4 кг, самки

- 2 кг. Глухарю свойственна оседлость. Кольцеванием около 2 тысяч особей в Швеции и Финляндии было установлено, что большая часть птиц держится в радиусе 10 км от места мечения. Оптимальными ландшафтами для его обитания являются сфагновые болота с редкими сосняками, окруженные чистым сосновым бором, где он и кормится. Корм глухаря летом – листья, травы и семена, а также обязательно ягоды; зимой - хвоя сосны, почки осины.

Уровень численности охотничьих птиц позволяет открывать охоту на глухаря и тетерева весной на токах и осенью с легавыми собаками (на тетерева). Добыча рябчика возможна в осенний период.

Типично древесными представителями верхнего яруса являются виды, входящие в отряд дятлов. Все они гнездятся в дуплах деревьев. Там же устраивают свои гнезда большинство синиц, пищухи, совы, мухоловки и даже одна из уток – гоголь, которая занимает для гнездования брошенные дупла. На высоких деревьях строят свои гнезда таежные птицы-хищники: орлан-белохвост, скопа, черный коршун, ястреб.

Численность лесной фауны находится в прямой зависимости от урожая лесной растительности. В годы обильных урожаев резко возрастает приплод животных, населяющих тайгу, и наоборот.

Ихтиофауна населяет многочисленные реки и речки территории. В них водятся лещ, окунь, щука, налим, язь, голавль, плотва, ерш, пескарь, нельма, редко - судак, стерлядь. Река Вычегда с притоками входит перечень рек и ручьев, являющихся местом нереста лосося атлантического (семги) на территории Архангельской области (приказ Минсельхоза России от 30.10.2014 г. № 414) на территории которых, в течении всего года, за исключением лова рыбы на удочку на отведенных участках. Лов семги, стерляди может быть разрешен только по лицензиям.

Постановлением администрации Архангельской области от 10.09.2007 г. №161 утвержден «Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и других организмов, включаемых в Красную книгу Архангельской области». Из видов, обитающих на рассматриваемой территории, в него вошли: *рыбы* – нельма, озерный многотычинковый сиг; *птицы* – большая выпь, атлантическая черная казарка, пискулька, малый лебедь, лебедь-кликун, скопа, обыкновенный осоед, большой беркут, орлан-белохвост, кречет, сапсан, чеглок, кобчик, белая чайка, филин, мохноногий сыч, воробьиный сыч, бородатая неясыть; *млекопитающие* - белка-летяга.

Охрана, контроль и регулирование использования объектов животного мира и среды их обитания осуществляется министерством природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области. Охотничьи угодьями в границах муниципального образования «Сафроновское» является вся территория лесного фонда, за исключением особо охраняемых природных территорий. Использование лесов для ведения охотничьего хозяйства осуществляется в соответствии со ст. 25, 36 и 37 Лесного кодекса РФ, а также Федеральным законом от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире».

Охота разрешена во всех лесах территории кроме биологического заказника «Яренский», ландшафтного заказника «Ленский» и зеленых зон вокруг населенных пунктов (вокруг Яренска - 2 км, вокруг остальных населенных пунктов и садово-огородных товариществ - 0,5 км). В заказниках, зеленых зонах порядок возможного использования государственного охотничьего фонда определяется Положением о них. Сроки охоты определены правилами охоты и уточняются перед каждым охотничьим сезоном.

Перечень объектов животных, разрешенных к добыче на территории МО

«Сафроновское»:

- млекопитающие: волк, лисица, песец, енотовидная собака, медведь, рысь, росомаха, барсук, куница, ласка, горноста́й, хорь, норка, выдра, заяц, бобр, крот, бурундук, белка, ондатра, водяная полевка, кабан, лось;

- птицы: гусь, утка, глухарь, тетерев, рябчик, куропатка, лысуха, кулик, голубь.

Объем добычи охотничьих животных устанавливаются исходя из средней многолетней численности животных на территории (в процентах от численности) и уточняется для каждого сезона охоты после проведения весенних и летних учетов по выводкам: бобр 10-15% (в среднем 13), куница 25-30% (в среднем 28), белка до 75% (в среднем 50), выдра 10-12% (в среднем 11), норка 35-40% (в среднем 37), ондатра 50-65% (в среднем 58), лисица до 40% (в среднем 35), енотовидная собака до 60 % (в среднем 50), волк - без нормы, медведь 5-6% (в среднем 6), горноста́й 40-45% (в среднем 43), барсук 10-25% (в среднем 18), заяц-беляк 30-50% (в среднем 40), заяц-русак до 30% (в среднем 25), лось 10-16% (в среднем 13), кабан 15-20% (в среднем 18), рябчик 15-30% (в среднем 23), глухарь 15-25% (в среднем 20), тетерев 15-30% (в среднем 23), куропатка серая 20% (в среднем 20), водоплавающие птицы 20-50% (в среднем 35).

К настоящему времени все охотничьи угодья, за исключением ООПТ, относятся к резервному охотничьему фонду и используются как в целях промысловой охоты, так и в рекреационных целях. Профессиональных охотников и закрепленных за ними промысловых участков в сельском поселении нет. **Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков. в соответствии со ст. 36** Лесного кодекса. По сохранившейся традиции большинство охотников занимается промысловой охотой и относится к сезонным охотникам – полупромысловикам. Они, как правило, объединяются по 2-3 человека и охотятся на постоянных и обустроенных, хотя и не закрепленных официально, участках. Охотничьи угодья рекреационного назначения (для любительской охоты) представляет собой участки леса, прилегающие к населенным пунктам, водным, авто- и ж/д магистралям (за исключением мест, где охота запрещена соответствующими нормативами: зеленые зоны, места отдыха населения, стоянки туристов и т.д.). Количество охотников, посещающих территорию лесничества в течение охотничьего сезона, не превышает норм нагрузки на охотничий фонд (на 1 тыс. га угодий приходится менее 2 охотников).

1.5.5. Растительность

По растительности Архангельская область целиком входит в природную зону тайги, в том числе и территория МО, которая здесь подразделяется на подзоны с размытыми переходами и потому несколько неопределенными границами: подзона северной (севернее 64-65-й параллели), средней (основная часть области) и южной тайги.

Основные лесообразующие породы: ель, сосна, кроме того, береза, осина, ольха, лиственница, кедр. Еловые и сосновые леса занимают более 80 % лесопокрытой площади.

Сосновые леса - занимают около четверти лесопокрытой площади и развиты преимущественно на хорошо дренированных песчаных почвах.

На хорошо дренированных водораздельных склонах возвышенностей распространены сосновые лишайниковые, лишайниково-зеленомощные леса. Кустарниковый ярус представлен черникой, брусникой, вереском. Также произрастают

сосняки редкостойкие клеверо-разнотравные, которые являются результатом периодических рубок.

Сосна образует высокобонитетные древостои (I-III классов) паркового типа, представляющие исключительную рекреационную ценность.

Ельники зеленомошные - расположены на дренированных глинистых и суглинистых почвах.

Напочвенный растительный покров образуют зеленые мхи, видовой состав травянистых растений довольно беден. В подлеске встречается рябина, шиповник, малина. Наиболее представлен кустарниковый ярус из черники, брусники, голубики. Древостой зеленомошных лесов наиболее производительен.

Сфагновые и полгомошные леса - расположены на заболоченных и торфянистых почвах в сочетании с болотами.

В древостое кроме ели и сосны, участвуют ольха, береза, осина. Среди кустарников распространены багульник, морошка. Данные леса малопригодны для рекреационного использования.

Мелколиственные вторичные леса образованы березой, осиной, на увлажненных местах – ольхой. В подлеске распространены рябина, шиповник, жимолость. Травяной покров обычно густой.

Значительные площади занимают болотные массивы, главным образом, верховые с низкорослой сосной и сплошным покровом сфагновых мхов. Широко распространены кустарники: клюква, багульник, кассандра, подбел. Верховные болота используются для сбора клюквы, морошки, голубики.

Луга формируются в результате сведения лесов на водоразделах и в поймах рек.

На возвышенных участках водоразделов развиты суходольные луга с разнотравно-бобово-злаковым травостоем. Разнотравье представляют таволга водолистная, купальница европейская, дудник лесной, злаки – ежа сборная, лисохвост луговой, щучка обыкновенная.

Суходольные являются ценными сенокосными угодьями, могут быть широко использованы для ведения пчеловодства.

Вдоль рек развиты пойменные луга, травостой которых представлен овсяницей луговой, тимофеевкой, лисохвосткой, клевером, горошком и другими ценными луговыми травами – рекомендуется использовать под сенокосы.

1.5.6. Минерально-сырьевые ресурсы

На территории муниципального образования «Сафроновское» расположены следующие виды полезных ископаемых.

Информация о наличии существующих и перспективных месторождений полезных ископаемых, расположенных на территории муниципальных образований

№	Название_Месторождения	Географическая_привязка	СШ_г рд	СШ_ мин	СШ_с ек	ВД_г рд	ВД_м ин	ВД_с ек	Количество_и_категория_утвержденных_запасов_тыс_м3	Тип_МПИ
МО «Сафроновское» Ленского района										
52	№10	В 11,0 км СЗ п.Усть-Очея	62	29	45	48	29	50	11,0-С2	Пески строительные
53	№11	В 6,6 км ЮВ п.Вашка	62	31	15	48	23	0	14,0 - С2	Пески строительные
54	№12	В 4,5 км ВЮВ п. Вашка	62	32	20	48	20	50	12,0-С2	Пески строительные
55	№21	В 11,4 км СЗ п.Уктым, в кв.2 Пантыйского л/ва Яренского л-за	62	50	40	48	49	0	8,0 - С2	Пески строительные
56	№24	В 10,4 км СЗ п.Уктым, в кв.3 Пантыйского л/ва Яренского л-за	62	49	15	48	49	0	20,0 - С2	Пески строительные
57	№25	В 10,4 км З п.Уктым	62	48	25	48	48	50	21,0 -С2	Пески строительные
58	№27	В 15,2 км ЮЗ п.Уктым	62	43	0	48	46	50	49,0-С2	Пески строительные
59	№4	В кв 99 выд.17,20,23 Ленского л-ва Яренского л-за	62	9	0	48	30	0	145,25-С1	Пески строительные
60	№5	В 10,3 км СЗ п.Усть-Очея	62	29	20	48	34	10	16,8-С2	Пески строительные
61	№6	В 12,0 км СЗ п.Усть-Очея	62	29	50	48	31	40	14,0-С2	Пески строительные

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области.
Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

№	Название_Месторождения	Географическая_привязка	СШ_г рд	СШ_ мин	СШ_с ек	ВД_г рд	ВД_м ин	ВД_с ек	Количество_и_категория_утвержденных_запасов_тыс_м3	Тип_МПИ
62	№9	В 11,6 км СЗ п.Усть-Очя	62	30	0	48	29	0	9,0 - С2	Пески строительные
63	Богослово	В 2,1 км СЗ д.Богослово	62	11	15	48	57	50	63,459 - С1	Песчано- гравийные смеси
64	Брусничное	В 54 км к СВ от с. Яренска	62	37	0	49	33	30	40-С1	Пески строительные
65	Выемково	В 6 км к ВЮВ от с.Яренск, в 0,7км С д. Выемково на правобережной пойме р. Вычегды.	62	8	0	49	8	0	50-С1	Песчано- гравийные смеси
66	Ертым	В 7,0 км В с.Яренск, на правом борту долины р Ертым	62	10	30	49	14	50	72,2 - С2	Песчано- гравийные смеси
67	Ефимов	8,2 км южнее ст. Яренга	49	31	0	49	31	0	308-С1	Пески строительные
68	Ирта-2	В 4 км к СЗ от д.Ирта	62	7	0	48	48	0	45-С1	Песчано- гравийные смеси
69	Кв_10_Ирт овский	В 1,3 км СЗ п.Ирта	62	5	50	48	50	0	Р1	Пески строительные
70	Кв_100	В 7,4 км СЗ п. Усть-Очя	62	26	30	48	30	40	50-С1	Песчано- гравийные смеси
71	Кв_101	В 8,6 км к С-СВ от с. Лена, на правом берегу р Дильмеж	62	9	15	48	36	50	72,18-С1	Пески строительные
72	Кв_24_ПГ С	В 4,5 км СЗ п Тохта, на левом берегу р.Яренги, в кв.24 Ленского л/ва	62	16	15	48	50	0	5,86-С1	Песчано- гравийные смеси

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области.
Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

№	Название_Месторождения	Географическая_привязка	СШ_грд	СШ_мин	СШ_сек	ВД_грд	ВД_мин	ВД_сек	Количество_и_категория_утвержденных_запасов_тыс_м3	Тип_МПИ
		Яренского л-за								
73	Кв_24_песок	В 4,5 км СЗ п Тохта, на левом берегу р.Яренги	62	16	15	48	50	0	119,113-С1	Пески строительные
74	Кв_40	В 17,8 км ЗСЗ п.Лыσιμο, в 4,5 км ЮВ впадения справа в р.Яренгу р.Червенка	62	15	30	48	34	40	Р1	Пески строительные
75	Кв_46	В 1,4 км ССЗ п.Лыσιμο, на левом берегу р.Яренги	62	14	50	48	55	0	5,0 - С1	Пески строительные
76	Кв_65	В 4,1 км ЮЗ п.Тохта, на левом берегу р.Кижмолы	62	12	30	48	50	25	Р1	Пески строительные
77	Кв_65_66	В 1,8 км ЮЗ п.Тохта, в 3,0 км ЮЗ п.Лыσιμο	62	13	30	48	52	0	320,2 -С1	Пески строительные
78	Кв_66	В 4,5 км к Ю-Юз от п.Лыσιμο	62	11	20	48	53	0	45,47-С1	Песчано-гравийные смеси
79	Кв_67	В 9,2 км СЗ п.Яренск, в 2,6 км ЮЮЗ п.Лыσιμο	62	12	0	48	55	0	Р1	Песчано-гравийные смеси
80	Кв_82	В 7,8 км СЗ п.Усть-Очя (п. Мирный), в междуречье р. р. Очя и Яренга	62	28	5	48	31	0	Р1	Песчано-гравийные смеси, пески строительные
81	Кв_83	В 6,3 км СЗ п Усть-Очя (п.Мирный), в 12,2 км 3 слияния р р.Уктым и Яренги	62	28	0	48	34	0	6,01-С2	Песчано-гравийные смеси

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области.
Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

№	Название_Месторождения	Географическая_привязка	СШ_г рд	СШ_ мин	СШ_с ек	ВД_г рд	ВД_м ин	ВД_с ек	Количество_и_категория_утвержденных_запасов_тыс_м3	Тип_МПИ
82	Квартал 72	в 34 км к западу от д. Лысима, в 30 км к западу от д. Тохта	62	13	20	48	18	38	26,5-С1, в. т.ч. 20,7-блок С1-I; 5,8-блок С1-II	Песок строительный
83	Квартал 75 (блок С1-I)	в 28 км к западу от дер. Лысима, в 26 км к западу от дер. Тохта	62	12	12	48	24	43	133,2-С1, в.т.ч. 64,4-блок С1-I; 68.8-блок С1-II	Пески строительные
84	Квартал 75 (блок С1-II)	в 28 км к западу от дер. Лысима, в 26 км к западу от дер. Тохта	62	12	26	48	25	22	133,2-С1, в.т.ч. 64,4-блок С1-I; 68.8-блок С1-II	Пески строительные
85	Кижмольское	2 км к С от с.Яренск	62	11	0	49	5	0	339 - А+В+С1	Глины для кирпичного производства
86	Кожмодер	В 7,0 км ЮЮВ п.Мирный, на левом борту долины р.Яренга	62	20	40	48	38	45	362-Р1	Пески строительные
87	Ненымшор	В 4,5 км СЗ п. Тохта, на левом берегу руч.Ненымшор	62	16	15	48	50	20	101-Р1	Песчано-гравийные смеси
88	Очея	В 0,9 км СЗ п.Мирный, в 2,7 км СЗ слияния р.р.Очея и Яренги	62	25	0	48	35	40	2,5-С1	Песчано-гравийные смеси
89	Тукма	В 5,0 км СЗ с.Яренск, в 1,4 км С д.Тукма	62	12	40	49	1	10	152,7-С1	Пески строительные
90	Ирта-3	в 2,7 км к северо-западу от д. Заполье	62	6	33,53	48	49	5,68	283,5-С1	Песчано-гравийные смеси

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области.
 Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

№	Название_Месторождения	Географическая_привязка	СШ_г рд	СШ_ мин	СШ_с ек	ВД_г рд	ВД_м ин	ВД_с ек	Количество_и_категория_утвержденных_запасов_тыс_м3	Тип_МПИ
91	За Базьяном (№1573)	От р.ц.Яренск на ЮЗ в 22 км, от с.Пустошь на СЗ в 1 км	62	7		48	57	30	965-С1,298-забал.	торф

1.6. Культурное наследие

1.6.1. Историческая справка

Формирование Русского Севера в историко-культурном отношении, превращение его в памятник мировой культуры тесно связано с историческими условиями его развития.

Ранние группы славян (словене, полочане, вятичи) появляются на южных границах этой историко-культурной области еще в VIII веке, то есть до начала формирования древнерусского государства. Торговые контакты между славянами, финно-язычной чюдью и викингами уже тогда обусловили здесь ранние и достаточно плодотворные контакты между тремя разными культурными системами. Они могут условно быть названы как «культура леса» (финноязычные племена охотников и рыболовов северной тайги), «культура моря» (народы циркумбалтийской морской культуры в «варяжскую», или «викингскую» эпоху мореплавания) и «культуры поля» (славяне-земледельцы, формировавшиеся в древнерусскую народность).

Массовое заселение Севера русскими происходило из Новгородской республики и Ростово-Суздальского княжества в конце XII — второй половине XV вв. Различные источники миграционных потоков оказали влияние на специфику восточной (потомки новгородцев) и западной (потомки ростово-суздальцев) этнографических зон на Русском Севере. Однако, при известных различиях в говоре, архитектуре, жилище, costume и т.п. ценности цивилизации, которые русские принесли на Север: земледелие, письменность, христианство — были едиными.

МО «Сафроновское» - одно из территорий Архангельской области, где имеются памятники истории и культуры. Наиболее значимые памятники находятся в с. Яренске.

Вычегодский край в XIII—XV веках располагался на одном из великих речных путей, связывающих Северную Европу с Северной Азией. Этот путь начинался от Устюга, поднимался до волока, соединяющего верховья Выми с рекой Ухтой, притоком Ижмы, впадающей в Печору и далее по притокам в Обь.

В XV веке Пермь Вычегодская была «местом порубежным». По ее землям проходила линия укрепленных городков, которые вместе с соседними Устюжскими городками входили в общую систему укреплений на границах Московского государства. По Вычегде стояли городки, со зубчатыми тынами, стенами с вышками – Еренский, Вожемский на Цылибской горе, Усть-Вымский владыческий городок по Выми Турья и другие.

Присоединение Вычегодского края к единому Русскому государству сыграло прогрессивную роль, способствовало развитию производительных сил. В хозяйственной жизни края в XVI веке получило дальнейшее распространение земледелие, чему способствовали хозяйственные связи с русскими крестьянами-новоприходцами, хорошо знакомыми с земледелием. Обилие «пожней», т.е. сенокосов, позволяло разводить в значительном количестве скот. Но главное средство пропитания населения находило в промыслах, рыбной ловле и охоте. Главным предметом охоты был пушной зверь.

Пушнину, добытую на охоте, население сбывало, лавным образом, в Устюг, который был крупным рынком мехов в XVI веке.

Вычегодский край в XVI в. Административным центром Вычегодского края и северо-востока до Печоры с конца XVI века являлся Еренский городок, состоящий из городища (укрепленного городка) и прилегающего к нему «посада».

К началу XVII века из обособленных земель-волостей постепенно образовывается Яренский уезд. К середине XVII века территория уезда была заселена в основном коми и русскими. Русские поселения были расположены по нижней Вычегде до деревни Межег. Вымская земля, волости Сысольские, Удора были заселены коми. По реке Яренге было смешанное коми-русское население.

В начале XVII века в Яренске появляется представитель центральной власти – воевода. Он обладал судебной и административной властью, следил за исправным поступлением налогов с населения, своевременным исполнением повинностей.

Начало XVII века было тяжелым для Русского государства – нашествие польско-литовских и шведских интервентов, рост налогов, разорение многих русских земель, народные восстания. Вычегодская земля не находилась в стороне от происходящих событий. Во всенародной борьбе с интервентами принимали активное участие и жители северных городов.

Яренск к началу 30-х годов XVII в. до перенесения городка на новое место выглядел следующим образом: крепостные стены общей длиной 222 сажени были укреплены четырьмя глухими и тремя проезжими башнями и стояли на «осипи», т.е. на земляном валу. В остроге находились двор воеводы, тюрьма, таможенная и земская «съезжая» избы, шатровая церковь Спаса Преображения «древяна вверх» и церковь Афанасия и Кирилла Александрийских чудотворцев. В отдельном амбаре хранился «городской наряд». На посаде около городка было 43 крестьянских двора по одну сторону Кижмолы и 16 дворов по другую. За Кижмолой находился монастырь, по преданию основанный Стефаном Пермским.

Как сообщает летопись в 1389 году, «пришедши с Удоры и с Пинеги пермяки идолопоклонники на Еренский городок, монастырские Пресвятые Богородицы пожгли, пограбили, людей монастырских посекли».

На монастыре была деревянная шатровая церковь Во имя Михайла Архангела. Монастырь был упразднен, как имевший менее 30 монахов, после издания Духовного регламента 1722 года.

Расположенный на низком, песчаном берегу Вычегды и Яренги Еренский городок разрушался от разлива весенних вод. Рушились стены и башни деревянного острога, сносились вешнею водою казенные строения и посадские дворы в связи с чем, в 1632 году царским указом предписывалось перенести острог на левый берег Кижмолы на «новое острожное место».

В 1635 году Еренский городок был перенесен к устью р. Кижмолы и Кишеры по соседству с хиреющим Архангельским монастырем. Острог не был перенесен, т.к. вычегодские и вымские вооруженные городки потеряли свое значение. Вскоре Вычегда изменила свое русло. О местонахождении бывшего Еренского городка ныне напоминает холм перед Яренском, известный под названием «старый городок».

В XVII веке Вычегодский край постепенно втягивался в орбиту складывающегося всероссийского рынка. Шире и активнее становятся торговые связи края с соседними территориями. Развивается сельское хозяйство, ремесло, промыслы.

Выгодное расположение Яренска на большом сибирском пути, проходившем по Вычегде, Выми, Ижме, Печоре, способствовало торговой деятельности его населения. Торговыми центрами в Яренском уезде были посад Яренск (в 40-х годах XVII в. имелось 10 лавок), погосты Туглим, Турья и другие.

В конце XVII века началась торговля России с Китаем, в которой участвовали и торговые люди Яренского уезда.

Яренский уезд в XVIII в. При создании в 1708 году Петром I губерний Яренский уезд вошел в состав Архангелогородской губернии и в 1719-1720 годы при ее разделе на три провинции – Яренский уезд вошел в Устюгскую провинцию.

В начале XVIII века Яренск оставался небольшим поселением около трех верст в окружности. В Яренске по-прежнему находилась приказная изба во главе с воеводой, облеченным широкой административной и судебной властью. В погостах (волостях) находились земские избы.

По второй губернской реформе 1719-1720 годов была создана Яренская ратуша. После реформы местного управления в 1727 году в Яренске вновь восстановлено воеводское управление.

В 1796 году упраздняется наместничество и создается Вологодская губерния, куда вошел и Яренский уезд.

После перенесения Яренского городка на новое место за Кижмолу к устью р. Кишеры город растянулся вдоль р. Кижмолы. Рос он медленно. К концу XVIII века торговые пути стали отходить на юг, стимула для развития промышленности не было.

Как писал академик И.И. Лепехин, посетивший Яренск в 1771 году: «город построен в одну улицу и разделен глубокими буераками. В нем одна каменная церковь и три деревянных, а всего прочего деревянного строения 171 дом». Первая каменная церковь построена в 1745-1765 годах – Спасо-Преображенский собор.

25 января 1780 года Яренск официально получил статус города и уездного центра. 2 октября 1781 года по «высочайшему повелению» ему был присвоен герб: две белки в серебряном поле «в знак того, что жители кожами тех зверьков производят знатный торг».

В 1784 году был утвержден план застройки города, по которому Яренск застраивался на протяжении XIX и начала XX вв. Город был разбит на 22 квартала, разделенных 12 прямолинейными улицами. Административные и общественные здания располагались в центре на торговой площади. Строились в основном деревянные дома. Первыми каменными зданиями были церкви. В 1745 году на месте сгоревшей деревянной церкви началось строительство нового каменного собора Воскресения Христова. В 1775 году после внутренней отделки собор был вторично освящен и получил название Преображенского в честь искони существовавшей в городе церкви под таким названием. В 1795 году на месте бывшего Архангельского монастыря «тщанием» купцов Аммоса Ивакина и Андрея Новоселова была построена городская каменная Покровская церковь – двухэтажный однокорпусной храм.

Основным занятием городских жителей оставалось земледелие.

В XVIII веке расширяются межрайонные экономические связи. Торговля внутри уезда издавна носила ярмарочный характер. Расширяется вывозка пушнины, продуктов земледелия и животноводства для внутренних и внешних рынков России. Яренские купцы участвовали в «большой торговле» Москвы с Сибирью и Китаем.

В Яренском округе находились три винокуренных завода. По ведомости Каморколлегии 1753 года на них выкуривалось 3054 ведра вина в год.

В городе Яренске имелось 15 лавок, в январе устраивались ярмарки, а по воскресным дням торжки.

Большое значение для торговли имели речные пути Вычегда - Сухона, связывающие с Великим Устюгом и Вологдой, другой путь Вычегда – Северная Двина связывал уезд с Архангельском и внешним рынком.

Кроме водных путей, действовавших в течение короткого навигационного периода, был и сухопутный путь. Вдоль Вычегды тянулся тракт, соединяющий Яренск с Сольвычегодском и Лальском.

В XVIII веке, так же как и в предшествующий период, земельной организацией в уезде продолжала оставаться община. В пользовании общины находились леса, пастбища, промысловые угодья и частично сенокосы.

Более широкое, чем прежде, получило отходничество, которое приводило к временному или постоянному отрыву крестьян от сельского хозяйства. Таковы были работы по сплаву леса, на судах по перевозке железа, соли, хлеба, скота к Вологде или Архангельску.

Весьма широким явлением в то время было передвижение местного населения, уход в Сибирь. Некоторые из них навсегда оседали в сибирских посадах, другие промышляли, принимали участие в морских экспедициях.

В первой половине XIX в. Яренск занимал площадь около полутора верст в длину (вдоль р. Кижмолы) и в средней части полверсты. В 1836 году в Яренске насчитывалось 12 немощеных улиц и переулков, 4 площади, 160 домов. Город застраивался деревянными домами. К 1820 году был построен единственный за весь XIX век каменный жилой дом. Водоснабжение было из реки и колодезное. Через Кижмолу у Преображенского собора был перекинут деревянный мост.

В 1833 году в Яренске были: больница на 10 кроватей, богадельня, 11 лавок, 5 питейных домов, тюрьма. В городе находилась воинская команда – 83 человека. Годовой доход города – 3687 рублей. В Яренске проживало 1065 человек.

Были построены каменные церкви: теплый трехэтажный собор на базарной площади рядом с Преображенским собором в 1820 году, колокольня, увенчанная шпилем, у Покровской церкви в 1855 году, кладбищенская Всехсвятская церковь в 1863 году.

В Яренске работали две мукомольные мельницы – на речке Кишере и на речке Кижмола. Имелись кирпичный завод, вырабатывающий до 30 000 штук кирпича в год и красильня, пропускавшая в год до 700 аршин холста, в д. Софроновка действовала около 4 лет суконная фабрика. Некоторые из горожан занимались ремеслами.

Основным источником существования большинства городских жителей было земледелие (в городе насчитывалось 100 огородов) и содержание скота.

В Яренске устраивались две ярмарки в году: Афанасьевская и Ивановская и два торжка. В воскресные дни на городской площади устраивался базар. В городе насчитывалось 23 лавки, имелось 3 питейных дома.

Во всех селах и большинстве деревень уезда крестьяне занимались разными ремеслами. Среди них были: портные, сапожники, катальщики обуви, столяры, кузнецы, плотники, печники, медники, коновалы и другие мастера, работавшие по заказу.

С начала XIX века Яренск постепенно становится культурным центром уезда. 30 июня 1805 года в городе торжественно открыто первое учебное заведение – одноклассное уездное училище, в которое поступило 22 ученика.

С 1805 по 1848 год полный курс училища окончили 69 учащихся. В 1822 году в Яренске было открыто еще одно учебное заведение - духовное училище, просуществовавшее до 1869 года, и переведено в Усть-Сысольск. В 1843 году было открыто двухклассное приходское женское училище, которое содержалось на средства городского общества, а преподавателями были учителя уездного училища. В 1870 году училище было преобразовано в женскую прогимназию с четырьмя классами.

При Яренском уездном училище была организована библиотека, где в 1855 году было 466 книг.

Вычегодский край в XIX–XX вв. Отмена крепостного права и последовавшие за ней земская, судебная, городская, военная и другие буржуазные реформы создали условия для ускоренного развития страны. На смену феодальной формации пришел новый общественный строй - капитализм.

Вычегодский край был тем районом, куда капитализм проникал созданием сырьевого придатка российского и иностранного капитала. В целом развитие Вычегодского края в пореформенные годы продолжало определяться господством мелкого крестьянского хозяйства. Постепенно начинает меняться социальный облик деревни, растет ее культурный уровень, некоторое развитие получают народное образование, здравоохранение.

Реформы 60-х годов XIX в. изменили систему местного управления. В 1869 году были созданы уездные земские выборные учреждения. В ведении уездного земства находились местные пути сообщения, обеспечение продовольствием, страхование, местная торговля и промышленность, народное образование, здравоохранение, общественное призрение.

В 1864 году был составлен новый план Яренска. Городская черта прежнего проектирования на плане осталась без изменения, что говорит о медленном росте города. На плане изображены 9 улиц и 3 площади. На главной Покровской улице возникали двухэтажные дома-особняки купцов, чиновников, здания правительственных учреждений, больницы, училища.

В 1872 году был выполнен план расположения г. Яренска Вологодской губернии, на котором город изображен в границах современной улицы Покровской с тремя главными и двумя въездными площадями. К 1872 году в Яренске было 5 церквей, уездное училище, духовное училище, тюремный замок с огородом, кладовая казначейства, казарма для местных войск, городские присутственные места, городская богадельня. В городе обозначено 8 мостов через притоки р. Кижмолы (ручей Колычевский и ручей Рязановский), один мост через р. Кижмолу и один мост в Сафроновку через р. Кишерку. Севернее границ города размещалось городское кладбище с Всехсвятской церковью, построенной в 1863 году.

В 1880 году в конце улицы Покровской на высоком берегу р. Кижмолы был разбит бульвар и посажены лиственницы. В 1886 году к Яренску проведен от Сольвычегодска телеграф. В 1888 году была открыта метеорологическая станция. Весной 1911 года проведен первый водопровод от Черепановских ключей. В 1916 году стала работать первая типография.

В 80—90-е годы XIX в. Яренск значительно вырос и обновился. Если в 1864 году имелось 187 деревянных домов, то в 1897 году стало 222 деревянных и два каменных дома, 5 каменных церквей. Из отчета Яренского городского головы известно, что частично решен вопрос с уличным освещением: повешено 11 фонарей. В городе насчитывалось 13 торговых точек.

В 1886 году в Яренске проводится телеграфная линия, оборудуется телеграфная станция с установкой аппарата Морзе. В 1885 году организована метеорологическая станция III разряда, преобразованная в 1888 году в станцию II разряда.

К началу XX в. Яренск выглядел довольно прилично и живописно: прямые улицы, многие дома купцов, попов, мещан (на Покровской улице строились большинство двухэтажных) были обшиты тесом и покрашены преимущественно белой краской.

Проведены работы по озеленению города — заложены три бульвара (все они сохранились до наших дней).

Из промышленных предприятий к началу XX в. имелось два кирпичных завода. У дер. Куренной кирпичный завод вырабатывал 75 тысяч кирпича в год. В 1909 году ремеслами в городе занимались 48 человек. В ближайших селах и деревнях наиболее распространено было кустарное производство.

В 1910 году насчитывалось 30 торгово-промышленных заведений, в 1902 году создается первое Яренское потребительское общество (кооперация).

В 1911 году проложен первый городской водопровод длиной полторы версты. В 1916 году начала работать земская типография. На 1 января 1911 года в Яренске было — 1140 жителей, мужчин — 722, женщин — 718.

В 60-е годы XIX в. на Вычегде задымили первые пароходы, делались первые шаги в развитии речного грузопассажирского пароходства. Потребности экономического развития обуславливали строительство в уезде новых дорог. В конце XIX — начале XX вв. построены удорский тракт и ряд дорог на север от Яренска. В 1899 году из Вятки к Котласу подошла железная дорога, улучшившая экономические связи Яренского уезда с центром России.

В пореформенный период в Яренске продолжало существовать уездное училище. В 1867/68 году в училище было 7 преподавателей и 66 учащихся. В 1903 году при училище было открыто ремесленное отделение с портняжным производством, а с сентября 1907 года с сапожным производством. Ученики выполняли заказы по пошиву одежды и обуви. В ремесленных отделениях отсутствовало преподавание общеобразовательных предметов.

В 1905 году для училища было построено двухэтажное здание на берегу Кижмолы (стоит и поныне). На 1 января 1911 года в городском училище обучалось 109 учеников и в ремесленном отделении — 25. В 1912 году городское училище было преобразовано в Высшее начальное училище.

В 1894 году в Яренске была открыта бесплатная земская библиотека-читальня. На 1 января 1905 года в ней имелось 3399 книг и много периодических изданий.

Первая больница «общественного призрения» на 10 коек и богадельня на 15 коек с одним обслуживающим врачом была открыта в Яренске в 1830 году. В 1883 году для городской больницы было выстроено отдельное здание. В 1911 — 1913 годы отремонтирован главный больничный корпус, построено здание амбулатории, подведен водопровод.

В июне 1918 года была организована новая Северо-Двинская губерния с центром в Великом Устюге.

22 августа 1921 года образуется автономная область Коми, в состав которой от Яренского уезда отошла 21 волость с коми населением. Пять русских волостей — Софроновская, Иртовская, Ленская, Суходольская, Козьминская и г. Яренск были присоединены к Сольвычегодекому уезду и в 1922 году Яренский уезд был упразднен. С ликвидацией Яренского уезда Яренск стал селом.

В октябре 1923 года ВЦИК принял постановление об изменении административного деления Северо-Двинской губернии, образовались новые единицы — районы и сельсоветы. По этому постановлению в июне 1924 года из 5 перечисленных выше волостей был образован Ленский район с центром в Яренске.

Центр предполагалось перенести из Яренска в с. Лена, с чем и связано название района, но из-за отсутствия зданий в селе для размещения районных учреждений оставлен в Яренске. С июля 1924 г. по июль 1929 г. Ленский район входил в Северо-Двинскую

губернию, с 1929 г. – в Северо-Двинский округ Северного края. При образовании в 1929 г. Северного края в состав Ленского района был включен Урдомский сельсовет, присоединены Слободчиковский и Сойгинский сельсоветы. В 1930-ые годы район как место ссылки спецпереселенцев.

1.6.2. Объекты культурного наследия

Объекты культурного наследия в современной системе экономики являются не менее важным ресурсом, чем промышленность и торговля.

Согласно данным инспекции по охране объектов культурного наследия Архангельской области на 01.01.2020 на территории муниципального образования «Сафроновское» расположено 23 объекта культурного наследия регионального значения.

Перечень объектов культурного наследия, расположенных на территории муниципального образования «Сафроновское»

№	Адрес местонахождения	Наименование объекта культурного наследия	Вид объекта культурного наследия	Датировка	Категория историко-культурного значения	Документ принятия на гос. охрану
1	дер. Богослово	Церковь Иоанна Богослова	памятник	начало 19 века	региональный	м200 ¹
2.	дер. Выемково	Церковь Георгиевская	памятник	1831 год	региональный	м137 ¹
3.	дер. Жуково	Дом Попова	памятник	1861 год	региональный	м207 ²
4.	с. Ирта, ул. Набережная, Д. 7, д. 7 а	Культовый комплекс:	ансамбль	1746 год, 1810 год, 1846 год	региональный	м207
5.	с. Ирта, ул. Набережная, Д. 7	Церковь Воскресенская	памятник в ансамбле	1810 год	региональный	м207
6.	с. Ирта, ул. Набережная, д. 7 а	Церковь Спасская	памятник в ансамбле	1746 год	региональный	м207
7.	с. Ирта	Часовня Александровская	памятник в ансамбле	1846 год	региональный	м207
8.	с. Ирта	Амбар зерновой «магазея»	памятник	XIX век	региональный	м5194
9.	дер. Паста	Дом Селиванова	памятник	1856 год	региональный	м207
10.	с. Яренск, ул. Братьев Покровских, д. 10	Дом Горбунова	памятник	1892 год	региональный	м207
11.	с. Яренск, ул. Братьев Покровских, д. 15	Дом Селянинова	памятник	1912 год	региональный	м137
12.	с. Яренск, ул. Братьев Покровских, д. 34	Церковь Покрова	памятник	1793-1795 годы, 1817 год	региональный	м200

¹ м137 - решение исполкома Архангельского областного Совета народных депутатов от 22.10.1990 № 137 «О мерах по дальнейшему улучшению охраны, реставрации и использования памятников истории и культуры»

² м207 постановление администрации Архангельской области от 13.08.1998 № 207 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры Архангельской области».

⁴ м519 - решение исполнительного комитета Архангельского областного Совета депутатов трудящихся от 20.08.1971 № 519 «О дополнительном принятии памятников истории и культуры Архангельской области под государственную и местную охрану»

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области.
Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

13.	с. Яренск, ул. Братьев Покровских, д. 47	Земская поликлиника	памятник	начало 20 века	региональный	м137
14.	с. Яренск, ул. Дубинина, д. 1	Дом Ешкелева	памятник	18 век	региональный	м137
15.	с. Яренск, ул. Дубинина, д. 54	Земская аптека	памятник	начало 20 века	региональный	м137
16.	с. Яренск, ул. Красных Партизан, д. 7	Дом лесничего	памятник	конец 19 века	региональный	м207
17.	с. Яренск, Набережная Подбельского, д. 16	Дом Колычева	памятник	1905 год	региональный	м207
18.	с. Яренск, Набережная Подбельского, д. 6	Церковь Спасс-Преображения	памятник	1745 год	региональный	м200
19.	с. Яренск, Набережная Подбельского	Часовня Георгиевская	памятник	1790 год	региональный	м207
20.	с. Яренск, ул. Октябрьская, д. 23 а	Церковь Всех Святых	памятник	1863 год	региональный	м200
21.	с. Яренск, пер. Степана Куликова, д. 2	Гимназия	памятник	1905 год	региональный	М207
22.	с. Яренск, ул. Братьев Покровских	Гимназия	памятник	1876 год	региональный	м137
23.	с. Яренск, ул. Набережная имени Подбельского	Часовня Никольская	памятник	1799 год	региональный	м207

Границы и режимы использования территорий ОКН

Границы и режимы использования территорий объектов культурного наследия установлены для объектов культурного наследия регионального значения:

1. Церковь Иоанна Богослова (дер. Богослово);
2. Церковь Георгиевская (дер. Выемково);
3. Ансамбль «Культурный комплекс»:
Церковь Воскресенская (с. Ирта, ул. Набережная, Д. 7);
Церковь Спасская (с. Ирта, ул. Набережная, Д. 7 а);
Часовня Александровская (с. Ирта);
4. Дом Селянинова (с. Яренск, ул. Братьев Покровских, д. 15);
5. Церковь Покрова (с. Яренск, ул. Братьев Покровских, д. 34);
6. Земская поликлиника (с. Яренск, ул. Братьев Покровских, д. 47);
7. Дом Ешкелева (с. Яренск, ул. Дубинина, д.1);
8. Земская аптека (с. Яренск, ул. Дубинина, д. 54);
9. Дом лесничего (с. Яренск, ул. Красных Партизан, д. 7);
10. Дом Колычева (с.Яренск, ул. Набережная Подбельского, д. 16);
11. Церковь Спасс-Преображения (с. Яренск, Набережная Подбельского, д. 6);
12. Церковь Всех Святых (с. Яренск, ул. Октябрьская, д. 23 а);
13. Гимназия (с. Яренск, пер. Степана Куликова, д. 2);
14. Часовня Никольская (с. Яренск, ул. Набережная имени Подбельского).

Каталог координат поворотных точек границ территории объекта культурного наследия: «*Церковь Иоанна Богослова*». Система координат МСК - 29 зона – 4.

Номер поворотной точки	X	Y
1	386298.890	4346307.370
2	386343.360	4346308.300
3	386343.360	4346385.380
4	386299.820	4346363.510
5	386298.890	4346307.370

Площадь территории объекта культурного наследия – 2925 кв.м.

Координаты поворотных точек границ территории объекта культурного наследия определены методом спутниковых геодезических измерений, среднеквадратическая погрешность измерений Мт составляет 0,1 м.

Каталог координат поворотных точек границ территории объекта культурного наследия: «*Церковь Георгиевская*». Система координат МСК - 29 зона – 4.

Номер поворотной точки	X	Y
1	378309.570	4353333.180
2	378350.890	4353326.880
3	378361.450	4353395.250
4	378321.430	4353402.110
5	378309.570	4353333.180

Площадь территории объекта культурного наследия – 2865 кв.м.

Координаты поворотных точек границ территории объекта культурного наследия определены методом спутниковых геодезических измерений, среднеквадратическая погрешность измерений Mt составляет 0,1 м.

Каталог координат поворотных точек границ территории объекта культурного наследия: «*Культурный комплекс: Церковь Воскресенская, Церковь Спасская, Часовня Александровская*». Система координат МСК - 29 зона – 4.

Номер поворотной точки	X	Y
1	375929.400	4338560.030
2	375976.090	4338582.630
3	375970.260	4338617.870
4	375971.240	4338627.270
5	375981.820	4338706.160
6	375931.630	4338705.620
7	375928.800	4338647.580
8	375928.480	4338627.100
9	375929.400	4338560.030

Площадь территории объекта культурного наследия – 6160 кв.м.

Координаты поворотных точек границ территории объекта культурного наследия определены методом спутниковых геодезических измерений, среднеквадратическая погрешность измерений Mt составляет 0,1 м.

Каталог координат поворотных точек границ территории объекта культурного наследия: «*Дом Селянинова*». Система координат МСК - 29 зона – 4.

Номер поворотной точки	X	Y
1	385090.310	4350478.920
2	385093.270	4350481.640
3	385106.780	4350493.450
4	385117.970	4350502.050
5	385110.920	4350511.760
6	385101.470	4350508.930
7	385080.130	4350490.480
8	385090.310	4350478.920

Площадь территории объекта культурного наследия – 547 кв.м.

Координаты поворотных точек границ территории объекта культурного наследия определены методом спутниковых геодезических измерений, среднеквадратическая погрешность измерений Mt составляет 0,1 м.

Каталог координат поворотных точек границ территории объекта культурного наследия: «*Церковь Покрова*». Система координат МСК - 29 зона – 4.

Номер поворотной точки	X	Y
1	384626.750	4350890.620
2	384645.590	4350890.620
3	384670.560	4350913.010
4	384669.430	4350939.750
5	384644.580	4350966.410
6	384633.730	4350960.260
7	384628.350	4350952.090
8	384625.580	4350944.340

Площадь территории объекта культурного наследия – 2582 кв.м.

Координаты поворотных точек границ территории объекта культурного наследия определены методом спутниковых геодезических измерений, среднеквадратическая погрешность измерений Mt составляет 0,1 м.

Каталог координат поворотных точек границ территории объекта культурного наследия: «*Земская поликлиника*». Система координат МСК - 29 зона – 4.

Номер поворотной точки	X	Y
1	384735.950	4350885.390
2	384757.290	4350860.260
3	384773.480	4350873.950
4	384774.530	4350886.680
5	384758.500	4350904.320
6	384735.950	4350885.390

Площадь территории объекта культурного наследия – 944 кв.м.

Координаты поворотных точек границ территории объекта культурного наследия определены методом спутниковых геодезических измерений, среднеквадратическая погрешность измерений Mt составляет 0,1 м.

Каталог координат поворотных точек границ территории объекта культурного наследия: «*Дом Ешкелева*». Система координат МСК - 29 зона – 4.

Номер поворотной точки	X	Y
1	385389.980	4350367.780
2	385404.880	4350349.990
3	385409.430	4350346.120
4	385413.820	4350344.550
5	385426.270	4350342.370

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области. Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

Номер поворотной точки	X	Y
6	385430.600	4350362.750
7	385411.330	4350384.990
8	385389.980	4350367.780

Площадь территории объекта культурного наследия – 990 кв.м.

Координаты поворотных точек границ территории объекта культурного наследия определены методом спутниковых геодезических измерений, среднеквадратическая погрешность измерений Mt составляет 0,1 м.

Каталог координат поворотных точек границ территории объекта культурного наследия: «*Земская аптека*». Система координат МСК - 29 зона – 4.

Номер поворотной точки	X	Y
1	384848.830	4350911.870
2	384876.690	4350937.170
3	384844.310	4350974.700
4	384816.370	4350949.820
5	384848.830	4350911.870

Площадь территории объекта культурного наследия – 1866 кв.м.

Координаты поворотных точек границ территории объекта культурного наследия определены методом спутниковых геодезических измерений, среднеквадратическая погрешность измерений Mt составляет 0,1 м.

Каталог координат поворотных точек границ территории объекта культурного наследия: «*Дом лесничего*». Система координат МСК - 29 зона – 4.

Номер поворотной точки	X	Y
1	385417.810	4350493.400
2	385433.760	4350473.750
3	385452.840	4350489.210
4	385436.250	4350509.020
5	385417.810	4350493.400

Площадь территории объекта культурного наследия – 622 кв.м.

Координаты поворотных точек границ территории объекта культурного наследия определены методом спутниковых геодезических измерений, среднеквадратическая погрешность измерений Mt составляет 0,1 м.

Каталог координат поворотных точек границ территории объекта культурного наследия: «*Дом Колычева*». Система координат МСК - 29 зона – 4.

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области. Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

Номер поворотной точки	X	Y
1	384763.030	4350625.000
2	384782.960	4350604.220
3	384808.450	4350631.600
4	384788.360	4350651.010
5	384763.030	4350625.000

Площадь территории объекта культурного наследия – 1044 кв. м.

Координаты поворотных точек границ территории объекта культурного наследия определены методом спутниковых геодезических измерений, среднеквадратическая погрешность измерений M_t составляет 0,1 м.

Каталог координат поворотных точек границ территории объекта культурного наследия: «*Церковь Спасс-Преображения*». Система координат МСК - 29 зона – 4.

Номер поворотной точки	X	Y
1	384918.630	4350384.230
2	384921.250	4350377.690
3	384944.420	4350362.440
4	384975.660	4350383.130
5	384973.130	4350386.130
6	384985.120	4350401.580
7	384944.050	4350439.540
8	384936.430	4350446.650
9	384907.430	4350411.370
10	384918.630	4350384.230

Площадь территории объекта культурного наследия – 3 666 кв. м.

Координаты поворотных точек границ территории объекта культурного наследия определены методом спутниковых геодезических измерений, среднеквадратическая погрешность измерений M_t составляет 0,1 м.

Каталог координат поворотных точек границ территории объекта культурного наследия: «*Церковь Всех Святых*». Система координат МСК - 29 зона – 4.

Номер поворотной точки	X	Y
1	385441.860	4351520.900
2	385497.430	4351523.800
3	385494.050	4351592.420
4	385437.510	4351588.880
5	385441.860	4351520.900

Площадь территории объекта культурного наследия – 3 840 кв.м.

Координаты поворотных точек границ территории объекта культурного наследия определены методом спутниковых геодезических измерений, среднеквадратическая погрешность измерений M_t составляет 0,1 м.

Каталог координат поворотных точек границ территории объекта культурного наследия: «Гимназия». Система координат МСК - 29 зона – 4.

Номер поворотной точки	X	Y
1	384639.650	4350797.340
2	384664.290	4350770.930
3	384696.630	4350800.650
4	384672.800	4350827.220
5	384639.650	4350797.340

Площадь территории объекта культурного наследия – 1 589 кв.м.

Координаты поворотных точек границ территории объекта культурного наследия определены методом спутниковых геодезических измерений, среднеквадратическая погрешность измерений M_t составляет 0,1 м.

Каталог координат поворотных точек границ территории объекта культурного наследия: «Часовня Никольская». Система координат МСК - 29 зона – 4.

Номер поворотной точки	X	Y
1	384969.200	4350446.980
2	384977.820	4350425.320
3	384998.840	4350433.850
4	384990.420	4350456.080
5	384969.200	4350446.980

Площадь территории объекта культурного наследия – 538 кв.м.

Координаты поворотных точек границ территории объекта культурного наследия определены методом спутниковых геодезических измерений, среднеквадратическая погрешность измерений M_t составляет 0,1 м.

Каталог координат поворотных точек границы территории объекта культурного наследия: «Часовня Георгиевская». Система координат МСК - 29 зона – 4.

Номер поворотной точки	X	Y
1	384918.630	4350384.230
2	384907.430	4350411.370
3	384936.430	4350446.650
4	384944.050	4350439.540

Площадь территории объекта культурного наследия – 892 кв.м.

Координаты поворотных точек границ территории объекта культурного наследия определены методом спутниковых геодезических измерений, среднеквадратическая погрешность измерений Mt составляет 0,1 м.

Режим использования территории объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации:

Запрещено:

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

- прокладка транзитных инженерных коммуникаций, не относящихся к обеспечению функционирования объекта культурного наследия;

- изменение габаритов объектов капитального строительства, расположенных на территории объекта культурного наследия;

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

- применение пластиковых и металлопластиковых конструкций в заполнении проемов на объекте культурного наследия и на объектах капитального строительства, 30 расположенных на территории объекта культурного наследия, изменение исторической расстекловки оконных заполнений;

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

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

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

- проведение земляных работ без осуществления археологических исследований;

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

Разрешено:

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

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

- ремонт, реконструкция объектов, расположенных на территории объекта культурного наследия, не являющихся объектами культурного наследия, без увеличения их высотных и объемных характеристик;
- санитарные вырубki зеленых насаждений;
- работы по обеспечению пожарной безопасности объекта культурного наследия и его защита от динамических воздействий;
- проведение мероприятий по обеспечению гидрогеологических и экологической мер безопасности объекта культурного наследия;
- размещение на территории объекта культурного наследия стендов и иных средств наглядной агитации, связанных с популяризацией объекта культурного наследия, а также связанных с его функциональным назначением;
- проведение работ по благоустройству и озеленению территории на основании проектной документации, выполненной, согласованной и утвержденной в установленном порядке с комплексом историко-градостроительных, архивных, археологических и иных необходимых исследований для обоснования принятых проектных решений;
- проведение археологических исследований перед началом любых видов земляных работ с целью исследований культурного археологического слоя, консервации и музеефикации археологических фрагментов, обладающих признаками объектов культурного наследия.

1.6.3. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия

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

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

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

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

- 1) разработка проектов зон охраны объектов культурного наследия;

- 2) постановка на кадастровый учёт территорий всех объектов культурного наследия в границах поселения, а также их охранных зон;
- 3) информирование уполномоченных органов о фактах нарушений законодательства об охране культурного наследия;
- 4) учет границ территорий объектов культурного наследия и охранных зон в документации по планировке территорий;
- 5) проведение работ по сохранению объектов культурного наследия, находящихся в муниципальной собственности;
- 6) создание базы данных об объектах культурного наследия на территории поселения, включающей описание объекта, фотоматериалы, схемы размещения, правоустанавливающие документы и т.д.;
- 7) обозначение объектов культурного наследия на местности – установка указателей, дорожных знаков, информационных щитов, схем расположения объектов и маршрутов к ним;
- 8) создание благоприятной среды для привлечения инвестиций по реализации мероприятий по спасению, сохранению, ремонту и реставрации, приспособление объектов культурного наследия для современного использования.

1.7. Социально-экономическое развитие

1.7.1. Экономическая база

1.7.1.1. Агропромышленный комплекс

По агроклиматическим условиям и индивидуальным особенностям специализации территория поселения входит в центральную сельскохозяйственную зону Архангельской области, расположенную в менее благоприятных агроклиматических условиях, чем южные районы области.

Основной сельскохозяйственной специализацией является молочной животноводство, картофелеводство, овощеводство.

В границах МО «Сафроновское» расположены земли бывших сельскохозяйственных предприятий: ООО «Нива», колхоза «Иртовский», п/х-ва Ленского леспромхоза, которые в настоящее время (кроме ООО «Нива») не функционируют, а земли сельскохозяйственного назначения по своему целевому назначению не используются. В основном эти земли являются земельными долями бывших сотрудников этих сельскохозяйственных предприятий.

Основной объем сельскохозяйственной продукции производится в личных подсобных хозяйствах. Население занято в основном огородничеством и разведением скота.

Функционирование сельскохозяйственных предприятий и личных подсобных хозяйств, как на территории района, так и поселения невозможно без поддержки районного, регионального и федерального бюджетов.

Поддержка сельского хозяйства имеет большое значение для увеличения самозанятости населения, повышения его доходов и уровня жизни.

В ближайшей перспективе развитие отраслей сельского хозяйства будет происходить за счет личных подсобных хозяйств и крестьянско-фермерских хозяйств.

В соответствии со Стратегией развития муниципального образования «Ленский муниципальный район» до 2020 года в агропромышленном комплексе предусмотрены:

- организация сельскохозяйственного рынка, с. Яренск;
- строительство свинофермы до 100 голов, д.Сафроновка;
- развитие мясо-молочного производства (до 100 голов) с. Ирта;

1.7.1.2. Промышленность

Основу промышленности муниципального образования «Сафроновское» составляют предприятия, ориентированные на заготовку, переработку и вывозку лесоматериалов, производство и распределение электроэнергии, газа и воды.

Специализация поселения на лесной промышленности обусловлена устойчивой лесосырьевой базой. Лесная отрасль играет значимую роль для Сафроновского поселения и тесно связана с уровнем жизни населения.

Лесозаготовка и деревообработка – традиционные для поселения виды хозяйственной деятельности. Около 97% территории МО «Сафроновское» занимают леса (ель, сосна, береза, реже осина) с высокими запасами древесины.

На территории муниципального образования «Сафроновское» в настоящее время производится наибольший объем лесозаготовки в Ленском муниципальном районе – 51 % от общего объема заготавливаемой древесины по Яренскому лесничеству.

Заготовкой древесины и производством пиломатериалов занимаются предприятия различных форм собственности, наиболее крупное из которых - ООО «Ленское Лесное Предприятие КЦБК», входит в лесопромышленный холдинг ООО «Илим Север Лес». Кроме того, в значительно меньших объемах заготовкой древесины занимаются частные предприниматели по договорам аренды.

Глубокая переработка древесины на предприятиях сельского поселения не производится.

В дальнейшем предполагается постепенное смещение лесохозяйственного освоения в западную правобережную часть Ленского района – т.е. на территорию Ленского участкового лесничества, располагающегося в пределах одного из крупнейших в Европе массивов «девственной» тайги, не затронутых вмешательством человека. В связи с этим село Лена (за пределами МО «Сафроновское», непосредственно у его южной границы) рассматривается как перспективный опорный центр лесохозяйственной деятельности наряду с Яренск, а п. Усть-Очея (в центральной части МО «Сафроновское») - как опорный подцентр.

Схемой территориального планирования Ленского района (ОАО РосНИПИ Урбанистики, 2014 г.) и настоящим проектом предлагается организация:

- производства пеллет (топливных гранул), брикетов в с. Яренск;
- переработки древесины в п. Усть-Очея.

Недревесные ресурсы леса. Леса муниципального образования «Сафроновское» обладают значительными запасами дикорастущего сырья, которое в настоящее время не используется в промышленном масштабе. В населенных пунктах района отсутствуют приемные пункты. Заготовка дикоросов в поселении имеет неорганизованный стихийный характер, промышленная их переработка отсутствует.

В условиях значительной безработицы во многих населенных пунктах, сбор дикоросов и их централизованная приемка заготовительными организациями имел бы большое значение для жителей поселения.

Схемой территориального планирования Ленского муниципального района (ОАО РосНИПИ Урбанистики, 2014 г.) и настоящим проектом предлагается создание пунктов приема и переработки дикорастущего сырья также в с.с. Яренск, Ирта. Разработка месторождений полезных ископаемых и производство строительных материалов. На территории муниципального образования «Сафроновское» имеются месторождения общераспространенных полезных ископаемых (глинистое сырье, пески и песчано-гравийная смесь) и торфа.

Строительство. На территории муниципального образования «Сафроновское» нет специализированной строительной организации. В небольших объемах строительство ведет Урдомское ЛПУ МГ ООО «Газпромтрансгаз Ухта» и индивидуальные застройщики. Для выполнения подрядных работ привлекаются строительные организации Республики Коми, Котласского и Вилегодского районов.

Пищевая промышленность. Производство продуктов питания представлено выпуском хлебобулочных изделий (с.Яренск, п.Усть-Очя) и безалкогольных напитков (с.Яренск). В с.Яренск действуют: хлебозавод индивидуального предпринимателя Н.В. Фокина (производит, порядка, 193 тонн хлебобулочных изделий).

На территории поселения располагаются объекты предпринимательской деятельности, куда входят магазины, предприятия бытового обслуживания, кафе и т.д.

Таблица 6

Перечень предприятий общественного питания

№ п/п	Наименование предприятия	Форма собственности (государственная муниципальная, частная)	Адрес предприятия, телефон	Количество посадочных мест (ед.)	Количество работников
1.	Кафе «Огонёк»	обще-долевая частная	«Яренское» с. Яренск ул. Трудовая, д. 9 5-22-27, 5-27-47	120	10
2.	Бар «Эдем»	частная	Яренск ул.Трудовая,24	36	2
3.	Кафе «Катерина»	частная	с. Яренск ул. Дубинина,54 5-28-45	27	4
4.	Кафе «XXI век»	частная	с. Яренск ул. Бр. Покровских 8 9116789444	36	2
5.	Бар «Аннушка»	частная	п. Очя	42	2
6.	Кафе «TODES»	частная	с. Яренск ул. Ивана Фиолетова, д. 1в 8/81859/5-21-10	50	4

Таблица 7

Перечень предприятий бытового обслуживания

	Юридический адрес, телефон, и ФИО	Форма собственности	Площадь занимаемого	Вид предостав	Штат
			о		

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области. Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

№ п/п	Полное наименование предприятия	* руководителя организации	ости (государственная муниципальная, частная, смешанная)	помещения, вид собственности в кв.метрах (частная, аренда, собственник арендуемого помещения)	ляемой бытовой услуги согласно ОКУН	ная численность работников (чел.)
1.	Парикмахерская	Арх. обл. Ленский район с. Яренск ул. Трудовая, 21 ИП Мишарина И.Л. ИП Игнатова Н.И.	частная	40 м2 частная	Парикмахерские услуги	2
2.	Парикмахерская ПО «Яренское»	Арх. обл. Ленский район с. Яренск ул. Бр. Покровских, 21, 5-22-27 Левчук С.Г.	Общедолевая, частная	50 м2 Общедолевая, частная	Парикмахерские услуги	1
3.	Парикмахерская «Околица»	Арх. обл. Ленский район с. Яренск ул. Кишерская, д.3 ИП Алдохина Е.А.	частная	20м2 аренда	Парикмахерские услуги	1
4.	Салон красоты «Линия красоты»	Арх. обл. Ленский район с. Яренск ул. Урицкого д. 51 ИП Шарыгина Н.А.	частная	20м2	Парикмахерские услуги, маникюр	1
		ИП Иванова Е.В.	частная			
5.	Кабинет «Маникюр»	ИП Суранова Н.С. с. Яренск ул. Урицкого д. 51	частная	7	маникюр	1
6.	Кабинет «Маникюр»	ИП Агеева И.А. с. Яренск ул. Урицкого д. 51	частная	9	маникюр	1
7.	Салон	ИП Векшина с. Яренск ул. Трудовая	частная	25м2 аренда	Парикмахерские услуги	1
8.	Салон красоты «NAIL-ART STUDIO MARIA»	Арх. обл. Ленский район с. Яренск ул. Трудовая, д.9, ИП Колебакина М.А.	частная	10,5м2 аренда	Парикмахерские услуги, маникюр, педикюр, косметологические услуги.	1
9.	Салон красоты «Анна»	Арх. обл. Ленский район с. Яренск ул. Урицкого, д.12,	частная	10,0 собственник	маникюр, педикюр, косметол	1

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области. Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

		ИП Евтихова А.В.			огические услуги.	
10.	«Студия красоты «Прованс»	Арх. обл. Ленский район с. Яренск ул. Красных Партизан д.33 кв.16 ИП Бутыревская Т.С.	частная	26,0 собственник	маникюр, педикюр, косметологические услуги.	2
11.	Прачечная «Околица»	с. Яренск ул. Кишерская,3 Владимир Г.В.	частная	30 м2 собственник	Услуги прачечной	1
12.	«Фото»	Арх. обл. Ленский район с. Яренск ул. Бр. Покровских,20 ИП Иванов А.В.	частная	6м2 аренда	Фотографирование	1
13.	«Компьютер плюс»	Арх. обл. Ленский район с. Яренск ул. Бр. Покровских,27 ИП Суранов А.В.	частная	20м2 аренда	Ремонт компьютерной техники	1
14.	Баня	Арх. обл. Ленский район с. Яренск ул. Трудовая,24 ИП Якимов А.Н.	частная	80 м2 частная	Предоставление услуг бани	3
15.	ИП Сандровский А.Н.	с. Яренск, ул. Совхозная	частная	Выездная, заказ по телефону	Работы столярные, плотничные	3
16.	ИП Попов М.С.	с. Яренск, ул. Кирпичная,17а	частная	Выездная, по заказу	Производство отделочных работ (Натяжные потолки)	2
17.	ИП Иванов Д.Ю.	с. Яренск	частная	Выездная, по заказам	Натяжные потолки, установка дверей, укладка ламината	2
18.	МУП Ленское ПАП	с. Яренск пер. Сельский д. 11а	муниципальная	выездное	Ритуальные услуги	3
19.	ИП Ковалевский С.П.	с. Яренск ул. К.Зинина,1	частная	86 м2 собственник	Автомойка	2
20.	Кварахцелия Д.Н.	с.Козьмино	Частная		ТО и ремонт автотранспортных средств	1

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области. Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

21.	ИП Неджафгулиев С.П.	с. Яренск ул. Бр. Покровских,18	частная		Строительство и ремонт жилья	6
22.	ИП Неджафгулиев С.П.	с.Яренск ул. Восточная	частная	120м2 собственностью	СТО	3
23.	ИП Ананикян А.А.	с. Яренск	частная		Строительство и ремонт жилья и нежилых зданий	1
24.	ИП Минин А.А.	с. Яренск ул. Совхозная,14	частная		Строительство и ремонт жилья	1
25.	ИП Холопов О.Л.	с. Яренск ул. Восточная	частная	120м2 собственностью	СТО	2
26.	ИП Орлов Н.Л.	с. Яренск, ул. Урицкого,14	частная		Строительство и ремонт жилья	1
27.	ИП Насонов А.Е.	с. Яренск	частная		Работы строительные	1
28.	ООО «АрболитСтрой»	с. Яренск директор Куклин И.В.	частная		Строительство и ремонт жилья	2
29.	ООО «Мироден»	с. Яренск пер. Сосновый,2б	частная		«Техобслуживание, монтаж, ремонт систем охранно-пожарной сигнализации»	2

1.7.1.3. Туристический комплекс

На основе анализа туристско-рекреационного потенциала области в проекте Схемы территориального планирования Архангельской области выделено 11 туристско-рекреационных зон, одна из которых формируется в Ленском районе (Яренская).

Яренская туристско-рекреационная зона расположена в Ленском районе, территория формируется вдоль р. Вычегда и автодороги регионального значения Котлас – Яренск на протяжении от д. Бережная до с. Яренск.

Туристско-рекреационная зона, в основном, располагается на холмистых возвышенных равнинах и имеет благоприятные природные условия для отдыха и туризма. Вдоль р. Вычегда ландшафты представляют собой низменные пойменные заболоченные равнины, благоприятные для некоторых видов туризма. Исходя из анализа природно-ландшафтных комплексов по степени пригодности для рекреационного использования и наличия объектов историко-культурного наследия, в границах зоны предлагаются для развития:

- *Культурно-познавательный туризм* – памятники архитектуры, представлены жилыми домами, зданиями, церковными сооружениями кон. 18 – нач. 20 вв., выполненными из дерева и кирпича. Особо следует отметить церковные комплексы каменной постройки (18 – 19) вв. в с. Ирта, деревянные часовни кон. 18 в. в д.Микшина Гора. Наиболее древняя каменная постройка сохранилась в п. Сойга – это церковь 1700 г. В с. Яренск наблюдается сосредоточение деревянных построек кон. 18 – нач. 20 вв. В районном центре функционирует краеведческий музей, который размещается в здании Преображенской церкви 1765 года постройки, которая также является памятником архитектуры.

Проектом предлагается организация создание новых туристических маршрутов с развитием туристской инфраструктуры и развитие системы гостевых домов и мини-гостиниц, туристских деревень.

- *Охотничье-рыболовный туризм* – территория обладает большими ресурсами для организации этих видов туризма.

- *Активный туризм* – водные и пешие маршруты по р. Вычегда.

- *Паломнический туризм*.

1.7.2. Население

1.7.2.1. Динамика численности населения

С момента разработки и утверждения действующего генерального плана муниципальное образование «Сафроновское» численность населения существенно изменилась.

По данным Федеральной службы государственной статистики по Архангельской области численность населения муниципального образования «Муниципальное образование «Сафроновское» на 2019 составила 4442 чел.

Таблица 8

Динамика численности населения за последние 5 лет, человек

№ п/п	Показатели	Ед. измерения	2015	2016	2017	2018	2019
1	Оценка численности населения на 1 января текущего года	чел.	-	4651	4584	4494	4442
2	Число родившихся (без мертворожденных)	чел.	63	77	65	36	
3	Число умерших	чел.	93	80	89	74	
4	Естественный прирост	чел.	-30	-3	-24	-38	
5	Общий коэффициент	промилле	0	16,5	14,2	8,0	

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области. Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

№ п/п	Показатели	Ед. измерения	2015	2016	2017	2018	2019
	рождаемости						
6	Общий коэффициент смертности	промилле	0	17,2	19,4	16,5	
7	Общий коэффициент естественного прироста	промилле	0	- 0,6	-5,2	-8,5	
8	Число прибывших	чел.	108	160	153	167	
9	Число выбывших		208	213	207	232	
10	Миграционный прирост	чел.	-100	-53	-54	-65	
11	Общий коэффициент миграционного прироста	промилле	0	- 11,4	- 11,8	-14,5	

Динамика численности населения напрямую зависит от двух основных показателей: естественного прироста (убыли) населения и его миграционного прироста (убыли).

В течение последних пяти лет численность населения муниципального образования «Сафроновское» постепенно снижалась. По сравнению с 2016 годом в 2019 году численность населения в поселении в общей сложности снизилась на 209 человек или на 5 %.

Естественный прирост в целом остается отрицательным. По уровню рождаемости муниципальное образование «Сафроновское» характеризуется низкими показателями. Коэффициент рождаемости за 2018 г. составил 8 ‰. Коэффициент естественного прироста составил -8,4 ‰.

Демографическая ситуация в поселении с 2015 года началась ухудшаться, число умерших превышает число родившихся. Баланс населения также ухудшается, из-за превышения числа, ушедших с территории, над числом, прибывшим на территорию. Невысокая рождаемость объясняется следующими факторами: многократным повышением стоимости само обеспечения (питание, лечение, лекарства, одежда). С развалом экономики в период перестройки обанкротилось ранее крупное сельскохозяйственное предприятие, строительные организации прекратили свою деятельность, появилась безработица, снизились доходы населения. В медицинских организациях нет достаточного количество специалистов – врачей, среднего медицинского персонала, в поселках с малой численностью закрыты школы, клубы. Наблюдается рост рождаемости в 2016 году по сравнению с 2015 годом, на увеличение повлияли следующие факторы: государственные выплаты за рождение второго и последующих детей, а также строительство детского сада на 220 мест в с. Яренск, нет очереди в дошкольные учреждения, уверенность в будущем подрастающего поколения.

1.7.2.2. Трудовые ресурсы

Население Муниципального образования «Сафроновское» в зависимости от участия в общественном производстве и характера трудовой деятельности относится к:

1) самодеятельному населению (работающие лица трудоспособного возраста, работающие лица пенсионного возраста), которое в свою очередь делится на:

– градообразующую группу, состоящую из трудящихся предприятий, учреждений и организаций градообразующего значения. К предприятиям, учреждениям и

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области. Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

организациям градообразующего значения относятся: промышленные и сельскохозяйственные предприятия; хозяйственные учреждения.

– обслуживающую группу – трудящиеся предприятий и учреждений обслуживания населения (предприятия, учреждения обслуживания, административные, общественные, детский сад, школа, ФАП).

2) несамодеятельному населению:

- дети до 16 лет;
- лица старше 16 лет, обучающиеся с отрывом от производства;
- неработающие лица в возрасте старше трудоспособного;
- неработающие инвалиды и лица, получающие пенсию на льготных условиях;
- лица трудоспособного возраста, занятые в домашнем и личном подсобном хозяйстве, безработные.

Таблица 9

Структура занятости населения (тыс. человек)

№ п/п	Наименование	На 01.01.19 текущего года
1.	Занято в муниципальном образовании - всего	1,665
	в том числе:	
	образование	0,347
	культура и спорт	0,041
	здравоохранение	0,162
	административный сектор	0,245
	производственный сектор	0,714
	агросектор	0,002
	рекреация и туризм	0
	сектор предоставления услуг (торговля, предприятия обслуживания)	0,154

Таблица 10

Трудовые ресурсы и трудовая маятниковая миграция (человек) (в целом по муниципальному образованию)

№ п/п	Наименование	На 01.01.19 текущего года
1.	Население - всего	4442
	в том числе:	
1.1	В трудоспособном возрасте	1826
	из них:	
	неработающие инвалиды и льготные пенсионеры	Нет данных
	лица, занятые в домашнем хозяйстве	Нет данных
	учащиеся 16 лет и старше, обучающиеся с отрывом от производства	307
1.2	не занятое население, нуждающееся в	155

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области. Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

	из него:	
	имеющие статус «безработные»	126
1.3	население в пенсионном возрасте	1833
	из него работающие пенсионеры	335
2.	трудовая маятниковая миграция	110
2.1	выезжают на работу из муниципального образования	110
2.2	въезжают на работу из муниципального образования	0

Таблица 11

Показатели рынка труда (в целом по муниципальному образованию)

Муниципальные образования	Численность населения на 01.01.2019			Миграционный прирост (убыль) за январь - август 2019 года	Численность граждан, состоящих на регистрационном учёте в поиске работы на 01.12.2019	
	всего	в том числе			всего, из них	имеющие статус безработного
		в трудоспособном возрасте	пенсионеры			
МО «Сафроновское»	4442	-	-	-	124	85

Трудовые ресурсы формируются из лиц трудоспособного населения в трудоспособном возрасте, лиц старших возрастов и подростков, занятых в экономике.

Численность трудоспособного населения в МО составляет 1826 чел., что составляет 41,1 % от населения МО.

Наибольшую долю в структуре населения муниципального образования (41,3 %) занимают пенсионеры, т.е. граждане нетрудоспособного возраста и не продолжающие трудовую деятельность.

На учете в центре занятости населения состоит 155 человек.

1.7.2.3. Прогноз численности населения

Определение перспективной численности населения в составе изменений в генеральном плане муниципального образования «Сафроновское» необходимо для расчета нормативных показателей развития сети объектов социальной, инженерной и транспортной инфраструктуры на расчетный срок.

Необходима корректировка прогноза численности, предусмотренного действующим генеральным планом, предполагающего интенсивный рост, не имеющий достаточного обоснования (согласно действующему генеральному плану прогнозируется перспективная численность населения на расчетный срок (2032 г.) в размере численности существующего населения - 5750 чел.).

Для оценки перспективной численности и структуры населения в качестве базовой гипотезы рассматривались 2 варианта демографического развития.

Вариант 1 предполагает сохранение темпа роста или снижения показателей естественного прироста и миграции, заданного в исходном году. В данном варианте применения метод экстраполяции.

Расчет произведен по следующей формуле:

$$N_p = N_f (1 + (k_P + k_M)/1000)t, \text{ где}$$

N_p – перспективная численность населения, чел., где p – расчетный период;

N_f – фактическая численность населения в исходном году (4494 чел.);

k_P – коэффициент среднегодового естественного прироста населения (-8,5‰);

k_M – коэффициент среднегодового механического прироста населения (-14,5 ‰);

t – расчетный срок.

За исходную базу перспективных расчетов взяты сложившиеся в сельском поселении на 2018 г. уровни рождаемости и смертности населения.

Таким образом, перспективная численность на расчетный срок составит 2693 чел., в том числе на первую очередь реализации мероприятий, предусмотренных генеральным планом – 3399 чел.

Вариант 2 основывается на прогнозных параметрах естественного и механического движения населения. Для расчета перспективной численности применен метод передвижки возрастов (когортно-компонентный метод – Cohort Component Method). Демографический прогноз, рассчитанный методом передвижки возрастов, позволяет дать оценку основных параметров развития населения на основе выбранных гипотез изменения уровней рождаемости, смертности и миграционных потоков.

Таблица 12

Прогнозные параметры, установленные генеральным планом для варианта 2³

№ п/п	Показатель	Прогнозные параметры генерального плана, ‰	
		на первую очередь (2030 г.)	на расчетный срок (2040 г.)
1	Коэффициент естественного прироста	-3,79	-1,09
2	Коэффициент миграционного прироста	0,03	0,21

Расчет согласно 2 варианту:

$$\text{на первую очередь: } N_{10} = 4442 (1 + ((-3,79 + (0,03))/1000))^{11} = 4261$$

$$\text{на расчетный срок: } N_{10} = 4261 (1 + ((-1,09 + 0,21)/1000))^{10} = 4223$$

Из возможных методов перспективных расчетов численности населения в качестве базового был выбран метод передвижки возрастов (вариант 2).

Численность населения на первую очередь составит 4261 человек, на расчетный срок – 4223 человек.

Проектная численности населения по населенным пунктам предусмотрена пропорционально существующему населению, исходя из расчетной численности населения по поселению.

³ Согласно данным Стратегии социально-экономического развития Архангельской области до 2035 года

Прогнозная численность населения в разрезе населенных пунктов

№ п/п	Наименование муниципального образования, населенного пункта	Численность на расчетный срок согласно откорректированному расчету
1	с. Яренск	3034
2	д. Берег	0
3	д. Богослово	8
4	д. Большой Кряж	13
5	д. Борок	1
6	д. Верхний Базлук	4
7	д. Выемково	1
8	д. Гора	16
9	д. ГЭС	28
10	д. Жуково	0
11	д. Заполье	222
12	д. Кересаг	0
13	д. Конец Озерье	1
14	д. Крюковка	0
15	д. Курейная	21
16	д. Лантыш	26
17	д. Лопатино	0
18	д. Матлуг	4
19	д. Микшина Гора	11
20	д. Новая Деревня	0
21	д. Паладино	46
22	д. Паста	0
23	д. Пристань Яренск	3
24	п. Пустошь	4
25	д. Сафроновка	254
26	д. Шордынь	0
27	д. Юргино	16
28	п. Запань Яренга	203
29	п. Лыσιμο	170
30	п. Пантый	0
31	п. Савкино	0
32	п. Усть-Очея	204
33	с. Ирта	152
34	с. Тохта	35
	Итого	4442

1.7.3. Жилищный фонд

Общая площадь жилых помещений в МО «Сафроновское» по данным за 2016 год составляет 146,4 тыс. м.кв. Всего домов – 1719, из них: многоквартирных домов- 525, 452 из которых блокированной застройки, 195 – многоквартирных домов. Материал стен:

кирпичные, деревянные, панельные и прочие дома. По проценту износа в основном от 31% до 65%. В поселении существуют сети инженерного обеспечения, это: электро-, водоснабжения.

Жилой фонд обеспечен централизованными системами водоснабжения на 25 %. Жилищная обеспеченность, таким образом, на 2016 год составляет около 31,5 м²/чел.

В целом техническое состояние жилья удовлетворительное. Исключение составляет ветхий и аварийный фонд.

Практика и прогноз жилищного строительства в сельской местности показывают, что около 75 % нового жилья строится в виде индивидуальных усадебных жилых домов и около 25 % – в многоквартирных среднеэтажных жилых домах.

Согласно адресной программе Архангельской области «Переселение граждан из аварийного жилищного фонда» на 2019 - 2025 годы» на территории муниципального образования «Сафроновское» располагается 8 домов в аварийном состоянии общей площадью 2486,9 м².

Перечень многоквартирных домов, признанных аварийными до 1 января 2017 года

№ п/п	Наименование муниципального образования	Населенный пункт	Адрес многоквартирного дома	Год ввода дома в эксплуатацию	Дата признания многоквартирного дома аварийным	Сведения об общей площади аварийного жилищного фонда, подлежащего расселению до 1 сентября 2025 года		Планируемая дата окончания переселения
				год	дата	площадь, кв. м	количество человек	дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Сафроновское	с. Яренск	с. Яренск, ул. Маяковского, д. 25	1984	30.05.2013	757,00	32	31.12.2022
2	Сафроновское	с. Яренск	с. Яренск, ул. Пионерская, д. 17	1971	30.05.2013	526,10	26	31.12.2022
3	Сафроновское	с. Яренск	с. Яренск, ул. Северная, д. 11	1984	30.05.2013	149,60	5	31.12.2022
4	Сафроновское	пос. Лысимо	пос. Лысимо, ул. Набережная, д. 13	1953	27.12.2013	78,00	5	31.12.2022
5	Сафроновское	с. Яренск	с. Яренск, ул. Адмирала Жданова, д. 20	1971	27.12.2013	457,20	17	31.12.2022
6	Сафроновское	с. Яренск	с. Яренск, ул. Братьев Покровских, д. 26	1866	27.12.2013	284,00	18	31.12.2022
7	Сафроновское	с. Яренск	с. Яренск, ул. Братьев Покровских, д. 7	1965	27.12.2013	142,50	12	31.12.2022
8	Сафроновское	с. Яренск	с. Яренск, ул. Пионерская, д. 5	1977	27.12.2013	92,50	4	31.12.2022
	Итого					2486,9	119	

1.7.4. Учреждения и предприятия социального и культурно-бытового обслуживания населения

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

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

В ходе анализа обеспеченности муниципального образования «Сафроновское» объектами социальной инфраструктуры использовалась следующая нормативная база:

1. Региональные нормативы градостроительного проектирования Архангельской области, утвержденные постановлением Правительства Архангельской области от 19.04.2016 № 123-пп.

2. Решение Собрании депутатов МО «Ленский муниципальный район» от 25 октября 2017 года № 7-н «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования муниципального образования «Ленский муниципальный район» Ленского муниципального района Архангельской области;

3. Решение Собрании депутатов МО «Ленский муниципальный район» от 25 октября 2017 года № 10-н «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципальный района Архангельской области

4. СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.

1.7.4.1. Медицинские организации

На территории МО «Сафроновское» располагается ГБУЗ Архангельской области «Яренская центральная районная больница», где осуществляется оказание медицинской помощи жителям всего Ленского района, и ее структурные подразделения - четыре фельдшерско-акушерских пункта: «Яреньга» (пос. Запань Яреньга), «Ирта» (с. Ирта), «Лыσιμο» (пос. Лыσιμο) и «Очея» (пос. Усть-Очея).

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

1.7.4.2. Учреждения социального обслуживания

На территории муниципального образования «Сафроновское» располагается отделение социальной защиты населения по Ленскому району ГКУ АО "Архангельский областной центр социальной защиты населения", расположенный по адресу Архангельской области, Ленский район, с. Яренск, ул.Трудовая д.7, и Государственное бюджетное учреждение Архангельской области для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей "Яренский детский дом"

1.7.4.3. Учреждения образования

Дошкольное образование

В настоящее время на территории муниципального образования «Сафроновское» функционируют 2 дошкольных образовательных учреждения (с.Яренск) и 4 структурных подразделений ДООУ в составе общеобразовательных школ.

Общая ёмкость дошкольных образовательных учреждений поселения – 424 мест.

Обеспеченность услугой дошкольного образования составляет 91% от потребностей для детского населения в возрасте от 3 до 7 лет.

Характеристика учреждений дошкольного образования

№ пп	Наименование	Адрес	Собственность	Кол-во мест по проекту/ фактическое число учащихся	Встроенное или отдельно стоящее здание	Кол-во работающих(человек)	Год ввода в эксплуатацию	% износа
1	МБДОУ "Детский сад №1 "Незабудка" ОРВ с. Яренск"	165780, Архангельская область, Ленский район, с. Яренск, ул. Урицкого, д. 46 А	Администрации МО «Ленский муниципальный район»	219/195	Отдельно стоящее здание	50	2015	7%
2	МБДОУ "Детский сад №3 "Теремок" ОРВ с. Яренск"	165780, Архангельская область, Ленский район, с. Яренск, ул. Красных Партизан, д. 32	Администрации МО «Ленский муниципальный район»	140/94	Отдельно стоящее здание	43	1983	9%
3	Лысимский детский сад №13 МБДОУ "Детский сад №1 "Незабудка" ОРВ с.Яренск""	165771 Архангельская область, Ленский район, п.Лысимо, ул.Школьная, д.11	Администрации МО «Ленский муниципальный район»	15/9	Отдельно стоящее здание	4	1981	58%
4	Яреньгский детский сад №14 МБДОУ "Детский сад №3 "Теремок" ОРВ с. Яренск"	165792, Архангельская область, Ленский район, поселок Запань Яреньга, д.14	Администрации МО «Ленский муниципальный район»	20/4	Отдельно стоящее здание	8	1979	45%
5	Иртовский детский сад №16 МБОУ "Иртовская ОШ"	165772, Архангельская область, Ленский район, с. Ирта, пер. Советский, д.8	Администрации МО «Ленский муниципальный район»	20/11	Отдельно стоящее здание	7	1984	25%

6	Очейский детский сад филиал МБОУ "Ленская СШ" Очейская ООШ	165788, Архангельская область, Ленский район, п. Очая, ул. Набережная, д. 11	Администрации МО «Ленский муниципальный район»	10/4	Встроенное здание	5	1965	55%
---	---	--	---	------	----------------------	---	------	-----

Общее образование

В настоящее время на территории поселения функционируют 5 общеобразовательных школ, из которых 1 начальная, 1 средняя и 3 основных.

Фактическая наполняемость общеобразовательных школ составляет 55 %, что позволяет открывать на их базе группы дошкольного образования.

На сегодняшний день в поселении обеспеченность учреждениями общего образования составляет 100 %. Однако по их техническому состоянию практически во всех существующих зданиях школ требуются капитальный ремонт.

Характеристика общеобразовательных школ

№ пп	Наименование	Адрес	Собственность	Кол-во мест по проекту/ фактическое число учащихся	Встроенное или отдельно стоящее здание	Кол-во работающих(человек)	Год ввода в эксплуатацию	% износа
1.	МБОУ "Яренская СШ"	165780 Архангельская область, Ленский район, с. Яренск, ул.Дубинина, д.39	Администрации МО «Ленский муниципальный район»	624/364	Отдельно стоящее здание	74	1984	28%
		165780 Архангельская область, Ленский район, с. Яренск, ул.Урицкого, д.50	Администрации МО «Ленский муниципальный район»	240/259	Отдельно стоящее здание	27	1936	100%
3.	Обособленное структурное подразделение (филиал) МБОУ «Яренская СШ» Лысимская ООШ»	165771, Архангельская область, Ленский район, п.Лыσιμο, ул. Школьная, д.11	Администрации МО «Ленский муниципальный район»	160/9	Отдельно стоящее здание	9	1981	43%
4	Обособленное подразделение (филиал) МБОУ "Ленская СШ» «Очейская ООШ"	165788, Архангельская область, Ленский район, п.Усть-Очя, ул.Центральная, д.8	Администрации МО «Ленский муниципальный район»	120/13	Отдельно стоящее здание	13	1967	64%
5	МБОУ Иртовская ОШ"	165771, Архангельская область, Ленский район, с. Ирта, переулок Школьный, д.2	Администрации МО «Ленский муниципальный район»	120/16	Отдельно стоящее здание	14	1986	26%

Дополнительное образование

Учреждения дополнительного образования – важное звено в общей образовательной системе. Они обеспечивают условия для выявления индивидуальных особенностей и склонностей ребенка и для развития его творческого потенциала в различных сферах деятельности. Развитое внешкольное образование необходимо для занятости ребенка в свободное от учебы время, создания благоприятной среды для его воспитания.

Характеристики учреждения дополнительного образования

№ пп	Наименование	Адрес	Собственность	Кол-во мест по проекту/ фактическое число учащихся	Встроенное или отдельно стоящее здание	Кол-во работающих (человек)	Год ввода в эксплуатацию	% износа
1	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Комплексный центр дополнительного образования»	1.165780, Архангельская область, Ленский район, с.Яренск, ул.Урицкого, д.57 2. 165780, Архангельская область, Ленский район, с. Яренск, ул. Урицкого, д.55. 3. 165780 Архангельская область, Ленский район, с. Яренск, ул. Урицкого, д.58.	Администрация МО «Ленский муниципальный район»	1.75/80 2. 65/80 3.180/180	отдельно стоящее здание	26	1. 1973 2. 1965 3. 2010	42% 63% 10%
2	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Детская школа искусств Ленского района»	1.165780 Архангельская область, Ленский район, с.Яренск, ул. Набережная имени Подбельского, дом 8.	Администрация МО «Ленский муниципальный район»	1.120/108	отдельно стоящее здание	12	1.1904	60%

1.7.4.4. Учреждения культуры и досуга

На территории муниципального образования «Сафроновское» свою деятельность осуществляют 7 объектов культуры и искусства.

Таблица 18

Перечень учреждений культуры и досуга

№ п п	Наименование	Адрес	Собственность	Количество мест по проекту/фактическое число учащихся	Встроенное или отдельно стоящее здание	Количество работающих, человек	Год ввода в эксплуатацию	% износа
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Яренский дом культуры МБУК "Центр народной культуры и туризма"	Архангельская область, Ленский район с.Яренск, ул В.Дубинина 4а	Администрация МО "Ленский муниципальный район"	254,00	Отдельно стоящее здание	29,00	1972 г.	40
2	Яреньгский клуб МБУК ""Центр народной культуры и туризма"	Архангельская область, Ленский район, п.Яреньга, ул.Центральная 10а	Администрация МО "Ленский муниципальный район"	70,00	Отдельно стоящее здание	2,00	1987 г.	60
3	Иртовский дом культуры МБУК "Центр народной культуры и туризма"	Архангельская область, Ленский район, с.Ирта, пер. Советский 8	Администрация МО "Ленский муниципальный район"	40,00	В здании Иртовского детского сада	2,00	1984 г.	20

4	Очейский дом культуры МБУК "Центр народной культуры и туризма"	Архангельская область, Ленский район, п. Очая, ул. Центральная 10	Администрация МО "Ленский муниципальный район"	60,00	Отдельно стоящее здание	2,00	1970 г.	50
5	Яренская центральная библиотека МБУК «Ленская межпоселенческая библиотека»	165780, Архангельская обл. с. Яренск, ул. Братьев Покровских, 31	Администрация МО "Ленский муниципальный район"	40364 (кол-во томов)	Отдельно стоящее здание	20,00	1907	55
6	Иртовская библиотека МБУК «Ленская межпоселенческая библиотека»	165772, Архангельская обл., Ленский р-н, с. Ирта, пер. Советский, 8	Администрация МО "Ленский муниципальный район"	3888 (кол-во томов)	В здании Иртовского детского сада	1,00	1984 г.	20
7	Очейская библиотека МБУК «Ленская межпоселенческая библиотека»	165788, Архангельская обл., Ленский р-н, п. Усть-Очая, ул. Центральная, д. 10	Администрация МО "Ленский муниципальный район"	3892 (кол-во томов)	Отдельно стоящее здание	1,00	1970 г.	20

Согласно местным нормативам градостроительного проектирования муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области, утвержденным решением Собрании МО «Ленский муниципальный район» от 25 октября 2017 года № 7-н, установлен уровень обеспеченности населения МО "Сафроновское" учреждениями клубного типа 50 зрительских мест на 1 тыс. человек.

Обеспеченность населения МО "Сафроновское" учреждениями клубного типа является достаточной.

1.7.4.5. Объекты физической культуры и спорта

Спортивно-оздоровительная деятельность осуществляется в рамках школьных занятий физкультурой и в форме любительского спорта. Кроме того, в административном центре муниципального района работает «Детская юношеская спортивная школа» (ДЮСШ).

На территории муниципального образования «Сафроновское» насчитывается 24 спортивных объекта.

Спортзал общего пользования (ФОК) имеется в центре поселения в с.Яренске, открытые спортивные площадки – 4 при общеобразовательных школах поселения.

Таблица 19

№№	Наименование	Адрес местонахождения	Мощность (м ² площади пола)	Состояние
1	МБОУ ДОД «Комплексный центр дополнительного образования детей	с.Яренск, ул.Урицкого, д.47	206	Удовлетворительное
2	Спортивный зал МБОУ «Яренская СШ»	с. Яренск, ул. Дубинина, д. 39	157	Удовлетворительное
3	Спортивный зал МБОУ «Яренская СШ»	с. Яренск, ул. Урицкого, д. 50	144	Удовлетворительное
4	Спортивный зал МБОУ «Ленская СШ»	п. Усть-Очя, ул. Центральная, д. 8	153	Удовлетворительное
5	Спортивный зал МБОУ «Иртовская ОШ»	с. Ирта, пер. Школьный, д. 2	148	Удовлетворительное
6	Спортивный зал МБОУ «Лысимская ОШ»	п. Лысимо, ул. Школьная, д. 11	160	Удовлетворительное
7	Спортивный зал «Яренский детский дом»	с. Яренск, ул. Дубинина, д. 37	96	Удовлетворительное
8	Спортивный зал Физкультурно-оздоровительный комплекс с. Яренск БОУ ДОД КЦДО	с. Яренск, ул. Урицкого, д. 58	648	Удовлетворительное

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области. Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

9	Спортивный зал	п. Запань Яреньга	288	Удовлетворительное
10	Спортивный зал д/с «Незабудка»	с. Яренск, ул. Урицкого		Удовлетворительное
11	Спортивная площадка МБОУ «Яренская СШ»	с. Яренск, ул. Дубинина, д. 39	3190	Удовлетворительное
12	Спортивная площадка «Очейская ООШ»	п. Усть-Очея, ул. Центральная, д. 8	300	Удовлетворительное
13	Спортивная площадка МБОУ «Иртовская ОШ»	с. Ирта, пер. Школьный, д. 2	1000	Удовлетворительное
14	Спортивная площадка МБОУ «Лысимская ОШ»	п. Лысимо, ул. Школьная, д. 11	220	Удовлетворительное
15	Спортивная площадка	п. Запань Яреньга	962	Удовлетворительное
16	Открытый хоккейный корт	с. Яренск	1800	Удовлетворительное
17	Футбольное поле	с. Яренск	5400	Удовлетворительное
18	Волейбольная площадка	с. Яренск, парк Землячка	1000	Удовлетворительное
19	Площадка д/с «Незабудка»	с. Яренск, ул. Урицкого		Удовлетворительное
20	Крытый хоккейный корт	с. Яренск, ул. Восточная, д. 41	931	Удовлетворительное
21	Тир МБОУ «Яренская СШ»	с. Яренск, ул. Дубинина, д. 39	150	Удовлетворительное
22	Тренажерный зал МБОУ «Яренская СШ»	с. Яренск, ул. Дубинина, д. 39	18	Удовлетворительное
23	Тренажерный зал «Яренский детский дом»	с. Яренск, ул. Дубинина, д. 37	84	Удовлетворительное
24	Тренажерный зал МБОУ ДОД КЦДО	с. Яренск, ул. Урицкого, д. 58	80	Удовлетворительное

Основными проблемами развития физкультуры и спорта являются:

- инфраструктура учреждений физкультуры и спорта не отвечает современным требованиям;
- недостаточно залов для занятий в форме любительского спорта;
- ветхое состояние ряда физкультурно-спортивных сооружений (ДЮСШ).

Основными нормируемыми объектами физкультуры и спорта являются спортивные залы, плавательные бассейны и плоскостные сооружения.

1.7.4.6. Объекты массового отдыха, благоустройства и озеленения

Территории населенных пунктов озеленены в основном за счет насаждений, произрастающих на приусадебных участках. Кроме того, имеются незначительные

посадки вдоль улиц, посадки вдоль поймы рек. На территории с. Яренск располагаются два парка Парк Землячки и Преображенский парк.

1.8. Транспортная инфраструктура

1.8.1. Внешний транспорт

Автомобильный транспорт

Автодороги на территории МО «Сафроновское» представлены автомобильными дорогами: регионального или межмуниципального значения общего пользования, местного значения общего пользования и внутрихозяйственными дорогами.

Проходящая по территории поселения основная региональная автомобильная дорога общего пользования Котлас – Сольвычегодск – Яренск и её продолжение Вогвадино – Яренск обеспечивают межрегиональные и межрайонные связи, связывают Котласский район с Ленским и далее – с Республикой Коми.

Основной проблемой является отсутствие мостовых переходов через реку Вычегду, в результате чего поселение, в том числе село Яренск, не имеют стабильной связи с общей автодорожной сетью района. Перевозка осуществляется в летний период паромными переправами, а в зимний – по ледовым переправам. Между сезонами регулярное сообщение прерывается на 1-1,5 месяца. Это нарушает как внутрирайонные связи, так и межрайонные с Котласским районом. Кроме того, проблемой является состояние дорожного покрытия.

Таблица 20

Перечень автомобильных дорог общего пользования
регионального значения в МО «Сафроновское»

Идентификационный номер	Наименование автомобильной дороги	Протяженность (км)
11ОПР311Р-006	Котлас - Сольвычегодск - Яренск	134,5
11ОРП311Р-007	Вогвадино - Яренск	11,6
11ОПР311К-431	Яренск - Лыσιμο - Очя	40,0
11ОРП311К-439	Подъезд к переправе через р.Вычегда от 160 км автомобильной дороги Котлас - Сольвычегодск - Яренск	0,8
11ОПР311К-440	Подъезд к с. Ирта от автомобильной дороги Котлас - Сольвычегодск - Яренск	5,8
11ОРП311К-442	Подъезд к пос. Запань Яренга от автомобильной дороги Котлас - Сольвычегодск - Яренск	3,3
11ОПР311К-444	Подъезд до пристани «Яренск» от автомобильной дороги Вогвадино - Яренск	3,2
11ОПР311К-445	Подъезд к пос. Лыσιμο - с.Тохта от автомобильной дороги Яренск - Лыσιμο - Очя	2,7
Итого:		201,9

Железнодорожный транспорт

Железнодорожный транспорт на территории поселения отсутствует.

Воздушный транспорт

Воздушный транспорт на территории поселения отсутствует.

Водный транспорт

Водный транспорт на территории поселения отсутствует.

Трубопроводный транспорт

Трубопроводный транспорт на территории поселения отсутствует

1.8.2. Улично-дорожная сеть

Общая протяженность муниципальных автомобильных дорог общего пользования местного значения всего – 75,79 км. Ширина проезжей части, в основном, составляет 6 м.

Таблица 21.

Перечень автомобильных дорог общего пользования МО «Сафроновское»

№ п/п	Наименование автомобильной дороги	Идентификационный номер	Категория автомобильной дороги	Покрытие	Протяженность км
1	2	3	4	5	6
1	Автодорожный подъезд к д.Лантыш от автодороги «Яренск-Пристань»	11235ОПМР-001	V	грунтовое	1,6
2	Автодорожный подъезд к д.Паладино от автомобильной дороги Заболотье-Сольвычегодск-Яренск	11235ОПМР-002	V	грунтовое	1
3	Автодорожный подъезд к д.Богослово от автомобильной дороги Заболотье-Сольвычегодск-Яренск	11235ОПМР-003	V	грунтовое	0,5
4	Автодорожный подъезд к п.	11235ОПМР-004	V	грунтовое	1,7

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области. Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

	Запань Яреньга				
5	Автомобильный подъезд к п. Лыσιμο	11235ОПМР-005	V	грунтовое	0,6
6	Автомобильный подъезд к п. Очея	11235ОПМР-006	V	грунтовое	0,601
7	Автомобильный подъезд к д. Пустошь	11235ОПМР-007	V	грунтовое	7,5
8	Автомобильный подъезд к д.Юргино	11235ОПМР-019	V	грунтовое	1,025
9	Автомобильная дорога с.Яренск, ул.Строителей	11235ОПМР-021	V	грунтовое	0,3
10	Автомобильная дорога с.Яренск, пер. Сельский	11235ОПМР-022	V	грунтовое	0,5
11	Автомобильная дорога с.Яренск, ул.Красных Партизан	11235ОПМР-023	IV	грунтовое твёрдое покрытие	0,96 0,44
12	Автомобильная дорога с.Яренск, ул.Трудовая	11235ОПМР-024	IV	грунтовое твёрдое покрытие	0,34 0,96
13	Автомобильная дорога с.Яренск, ул.Октябрьская	11235ОПМР-025	IV	грунтовое твёрдое покрытие	0,12 0,78
14	Автомобильная дорога с.Яренск, ул.Жданова	11235ОПМР-026	IV	твёрдое покрытие	0,4
15	Автомобильная дорога с.Яренск, ул.Кишерская	11235ОПМР-027	IV	грунтовое твёрдое покрытие	0,31 0,29
16	Автомобильная дорога с.Яренск, пер.Куликова	11235ОПМР-028	V	твёрдое покрытие	0,1
17	Автомобильная дорога с.Яренск, пер. Лесной	11235ОПМР-029	V	грунтовое	0,7
18	Автомобильная дорога с.Яренск, пер. Фофановский	11235ОПМР-030	V	грунтовое	0,36

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области. Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

19	Автомобильная дорога с.Яренск, ул.Юбилейная	112350ПМП-031	IV	грунтовое	0,64
20	Автомобильная дорога с.Яренск, пер. Степана Глотова	112350ПМП-032	V	грунтовое	0,3
21	Автомобильная дорога с.Яренск, ул.Таёжная	112350ПМП-033	V	грунтовое	0,9
22	Автомобильная дорога с.Яренск, ул.Северная	112350ПМП-034	V	грунтовое	1
23	Автомобильная дорога с.Яренск, пер.Всехсвятский	112350ПМП-035	V	грунтовое	0,5
24	Автомобильная дорога с.Яренск, пер. Гаражный	112350ПМП-036	V	грунтовое	0,3
25	Автомобильная дорога с.Яренск, пер. Сосновый	112350ПМП-037	V	грунтовое	0,2
26	Автомобильная дорога с.Яренск, ул.Энергетиков	112350ПМП-038	V	грунтовое	0,5
27	Автомобильная дорога с.Яренск, ул.Новая	112350ПМП-039	V	грунтовое	0,4
28	Автомобильная дорога с.Яренск, ул.Набережная	112350ПМП-040	V	грунтовое	0,7
29	Автомобильная дорога д. Сафроновка	112350ПМП-041	IV	грунтовое	1,5
30	Автомобильная дорога д. Курейная	112350ПМП-042	V	грунтовое	1,5
31	Автомобильная дорога д. Лантыш	112350ПМП-043	V	грунтовое	2
32	Автомобильная дорога д. Пристань	112350ПМП-044	V	грунтовое	0,5
33	Автомобильная дорога д. Паладино	112350ПМП-045	V	грунтовое	3

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области. Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

34	Автомобильная дорога д. Юргино	11235ОПМР-046	V	грунтовое	0,5
35	Автомобильная дорога д. Матлуг	11235ОПМР-047	V	грунтовое	0,5
36	Автомобильная дорога д. Верхний Базлук	11235ОПМР-048	V	грунтовое	1
37	Автомобильная дорога п. Лыσιμο, ул. Набережная	11235ОПМР-049	V	грунтовое	1,2
38	Автомобильная дорога п. Лыσιμο, ул. Школьная	11235ОПМР-050	V	грунтовое	0,5
39	Автомобильная дорога п. Лыσιμο, ул. Молодежная	11235ОПМР-051	V	грунтовое	0,8
40	Автомобильная дорога п. Лыσιμο, ул. Лесная	11235ОПМР-052	V	грунтовое	0,3
41	Автомобильная дорога п. Лыσιμο, ул. Центральная	11235ОПМР-053	V	грунтовое	0,3
42	Автомобильная дорога п. Лыσιμο, ул. Космонавтов	11235ОПМР-054	V	грунтовое	0,4
43	Автомобильная дорога п. Лыσιμο, ул. Комсомольская	11235ОПМР-055	V	грунтовое	0,2
44	Автомобильная дорога п. Лыσιμο, ул. Пионерская	11235ОПМР-056	V	грунтовое	0,2
45	Автомобильная дорога п. Лыσιμο, ул. Трудовая	11235ОПМР-057	V	грунтовое	0,4
46	Автомобильная дорога п. Лыσιμο, пер. Первомайский	11235ОПМР-058	V	грунтовое	0,1
47	Автомобильная дорога с. Тохта	11235ОПМР-059	V	грунтовое	2,7
48	Автомобильная дорога п. Усть-Очея, ул. Набережная	11235ОПМР-060	V	грунтовое	0,1

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области. Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

49	Автомобильная дорога п. Усть-Очея, ул. Черемушки	11235ОПМР-061	V	грунтовое	0,9
50	Автомобильная дорога п. Усть-Очея, ул.Лесная	11235ОПМР-062	V	грунтовое	0,6
51	Автомобильная дорога п. Усть-Очея, ул.Болотная	11235ОПМР-063	V	грунтовое	0,6
52	Автомобильная дорога п. Усть-Очея, ул.Центральная	11235ОПМР-064	V	грунтовое	1
53	Автомобильная дорога п. Усть-Очея	11235ОПМР-065	V	грунтовое	0,8
54	Автомобильная дорога с.Ирта	11235ОПМР-066	V	грунтовое	8,8
55	Автомобильная дорога д.Заполье	11235ОПМР-067	V	грунтовое	1,6
56	Автомобильная дорога д.Гора	11235ОПМР-068	V	грунтовое	0,5
57	Автомобильная дорога д. Большой Кряж	11235ОПМР-069	V	грунтовое	1,2
58	Автомобильная дорога п.Запань Яреньга	11235ОПМР-070	V	грунтовое твёрдое покрытие	2,8 0,2
59	Автомобильная дорога д.Новая Деревня	11235ОПМР-071	V	грунтовое	0,7
60	Автомобильная дорога с.Яренск, ул.Набережная Подбельского	11235ОПМР-072	V	грунтовое	0,65
61	Автомобильная дорога с.Яренск, ул.Братьев Покровских	11235ОПМР-073	IV	грунтовое твёрдое покрытие	0,24 0,86
62	Автомобильная дорога с.Яренск, ул.Дубинина	11235ОПМР-074	IV	грунтовое твёрдое покрытие	0,27 0,83
63	Автомобильная дорога с.Яренск, ул.Урицкого	11235ОПМР-075	IV	грунтовое	1,2

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области. Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

64	Автомобильная дорога с.Яренск, ул.Космонавтов	11235ОПМР-076	IV	грунтовое твёрдое покрытие	0,93 0,52
65	Автомобильная дорога с.Яренск, ул.Пионерская	11235ОПМР-077	IV	грунтовое	1,3
66	Автомобильная дорога с.Яренск, ул.Маяковского	11235ОПМР-078	V	грунтовое	1
67	Автомобильная дорога с.Яренск, ул.Совхозная	11235ОПМР-079	IV	грунтовое твёрдое покрытие	0,27 0,53
68	Автомобильная дорога с.Яренск, ул.Фиолетова	11235ОПМР-080	V	грунтовое	0,2
69	Автомобильная дорога с.Яренск, ул.Вычегодская	11235ОПМР-081	V	грунтовое	0,5
70	Автомобильная дорога с.Яренск, ул.Восточная	11235ОПМР-082	IV	твёрдое покрытие	0,4
71	Автомобильная дорога с.Яренск, ул.Кости Зинина	11235ОПМР-083	V	грунтовое твёрдое покрытие	0,1 0,2
72	Автомобильная дорога с.Яренск, ул. Кирпичная	11235ОПМР-084	IV	грунтовое	0,3
73	Автомобильная дорога с.Яренск, ул.Пермская	11235ОПМ-085	IV	грунтовое	0,3
74	Автомобильная дорога с.Яренск, пер. Полевой	11235ОПМР-086	IV	грунтовое	0,36
75	Автомобильная дорога с.Яренск, ул.Советская	11235ОПМР-087	V	грунтовое	0,4
76	Автомобильная дорога с.Яренск, пер. Торкова	11235ОПМР-088	V	грунтовое	0,2
77	Автомобильная дорога с.Яренск, пер. Чукичева	11235ОПМР-089	V	грунтовое	0,3
	Итого:				75,79

Автомобильный парк сельского поселения преимущественно состоит из легковых автомобилей, принадлежащих частным лицам. Детальная информация видов транспорта

отсутствует. Хранение транспортных средств осуществляется на придомовых территориях. Парковочные места частично имеются у объектов социальной инфраструктуры и у административных зданий хозяйствующих организаций.

Уровня автомобилизации населения на территории МО «Сафроновское» по состоянию на 2016 год составил 1625 автомобилей.

Для передвижения пешеходов предусмотрены тротуары и пешеходные переходы. Специализированные дорожки для велосипедного передвижения на территории поселения не предусмотрены. Движение велосипедистов осуществляется по дорогам общего пользования.

1.8.3. Пассажирский транспорт

На территории Ленского муниципального района регулярные автобусные перевозки осуществляются по межмуниципальному маршруту № 850 «г. Котлас (ж.д. вокзал) - дер. Устье». Посадка и высадка пассажиров в автобусы межмуниципальных маршрутов осуществляется только в установленных местах - на оборудованных остановочных пунктах.

1.9. Инженерная инфраструктура

1.9.1. Водоснабжение

На территории МО «Сафроновское» централизованное водоснабжение имеется только в с. Яренск. Здесь действует водопровод, обеспечивающий водой жителей многоквартирных жилых домов, предприятия коммунально-бытового обслуживания, котельные, административные и общественно-деловые и иные учреждения. Источником водоснабжения с. Яренск является река Кижмола. Водозабор расположен в северной части населённого пункта на левом берегу реки Кижмола, в районе разрушенной плотины выше по течению реки по отношению к сбросу очищенных сточных вод.

Территория водопроводных очистных сооружений (ВОС) расположена на второй надпойменной террасе р. Вычегда, высота которой на данном участке равна 6-8 м. Производительность водозаборных сооружений – 600 м³/сут. В настоящее время общий износ имеющихся зданий и сооружений, механизмов и оборудования, и прочих основных средств ВОС с. Яренска составляет более 60%. Протяженность водопроводной сети на сегодняшний день составляет 12,0 км. Водопроводные сети изношены, в результате чего имеются существенные потери воды при транспортировке до потребителей. В качестве напорно-регулирующего сооружения используется водонапорная башня. Организация, которая осуществляет холодное водоснабжение и водоотведение жителям муниципального образования «Сафроновское» является ООО «АрхОблВод». Водоснабжение остальных населенных пунктов муниципального образования «Сафроновское» организовано из личных и общественных колодцев.

Таблица 22

Годовой объем подачи воды

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Величина показателя
1	Объем поднятой (забранной) воды	тыс. куб.м	138,8

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области. Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

2	Объем воды на собственные нужды водоснабжения (технологические, хозяйственно питьевые)	тыс. куб.м	15,1
3	Объем воды, пропущенной через очистные сооружения	тыс. куб.м	123,7
4	Объем подачи воды в сеть	тыс. куб.м	123,7
5	Объем потерь воды	тыс. куб.м	44,9
6	Уровень потерь к объему отпущенной воды в сеть	%	36
7	Объем полезного отпуска воды - всего	тыс. куб.м	69,2
	в том числе:		
8	Объем воды на нужды подразделений организации	тыс. куб.м	15,7
9	Объем реализации воды потребителям – всего	тыс. куб.м	53,5
	в том числе:		
10	населению	тыс. куб.м	36,2
11	бюджетным потребителям	тыс. куб.м	9,47
12	прочим потребителям	тыс. куб.м	7,83

По результатам лабораторных исследований филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области в г. Коряжме, Вилегодском и Ленском районах» в 2015г. удельный вес проб водопроводной воды, не соответствующих гигиеническим нормативам, на выходе с водопроводных сооружений ООО «Тепло» составил: по санитарно-химическим показателям (мутность, цветность, железо суммарно) – 64,3 % (в 2014 г. – 100 %), по микробиологическим показателям – 7,7 % (в 2014 г. – 8,3 %). В 2015 г. удельный вес проб водопроводной воды, не соответствующих гигиеническим нормативам, в распределительной водопроводной сети с. Яренск составил: по санитарно-химическим показателям (мутность, цветность, железо суммарно) – 91,7 % (в 2014 г. – 100 %), по микробиологическим показателям – 41,2 % (в 2014 г. – 33,3 %).

Для обеспечения потребителей водой питьевого качества на долгосрочную перспективу (20 лет) требуется выполнить реконструкцию системы водоснабжения.

1.9.2. Водоотведение

Централизованная система водоотведения, включающая напорные и самотечные коллекторы, канализационную напорную станцию и канализационные очистные сооружения (КОС) имеется только в с. Яренск. Производительность канализационной насосной станции – 141,8 м³/сут.

Станция биологической очистки включает: приемная камера станции КОС; блок аэротэнков; воздуходувки; хлораторная; контактный колодец; иловые площадки. Производительность биологической очистки – 100 м³/сут.

Сети системы водоотведения включают напорные и самотечные коллекторы. Суммарная протяжённость коллекторов – 2,4 км. Протяжённость напорных сетей невелика – находятся в районе КОС. Самотечные коллекторы проходят в створе следующих улиц: [ул.Трудовая](#), [ул.Маяковского](#). Усадебная застройка оборудована выгребной канализацией.

Жидкие бытовые отходы (ЖБО) из выгребной канализации вывозятся автотранспортом ООО «АрхОблВод» на канализационные очистные сооружения.

В остальных сельских населенных пунктах, население пользуется выгребными уборными с вывозом жидких нечистот на свалку, либо используют их как удобрение на приусадебных участках.

В целом степень развития систем канализации муниципального образования «Сафроновское» находится на достаточно низком уровне.

Одним из источников загрязнения являются неочищенные сточные воды, что выражается в несоответствии качества очищенных сточных вод требованиям СанПиН 2.1.4.1074 -01 и ГН 2.1.5.1315 -03 по взвешенным веществам, нитритам. Необходима реконструкция КОС с заменой части существующего технологического оборудования очистки сточных вод новым оборудованием, которое позволит обеспечить выполнение предъявленных нормативных требований.

1.9.3. Газоснабжение

Газоснабжение МО «Сафроновское» осуществляется природным и сжиженным газом.

На территории МО имеется ГРС «Яренск». По состоянию на 25.06.2020 на территории МО "Сафроновское" газифицированными природным газом населенными пунктами являются с. Яренск и дер. Сафроновка.

Значительная часть потребителей МО «Сафроновское» пользуется привозным сжиженным углеводородным газом (СУГ). Население снабжается СУГ, который доставляется с ГНС г. Котлас.

Подача газа на объекты и жилой сектор с. Яренск осуществляется по газопроводу-отводу от магистрального газопровода «СРТО – Торжок» диаметром 1420 мм, через газораспределительную станцию (ГРС), расположенную к северо-востоку от с. Яренск, где давление газа снижается до 6 атмосфер. Далее природный газ подается в систему газоснабжения среднего давления, откуда через 3 блочных газорегуляторных пункта (ГРПБ) по сетям низкого давления поступает потребителям. В Яренске для снижения давления газа в газораспределительных сетях высокого и среднего давления предусмотрены блочные газорегуляторные пункты в количестве 3 шт. в зданиях контейнерного типа заводского изготовления.

Одиночная протяженность уличной газовой сети с. Яренск составляет 26,946 км. Протяженность газопроводов - вводов 4,57 км, в том числе находящихся в собственности физических лиц 2,54 км, юридических лиц 1,259 км, муниципальной 0,771 км.

От ГРС газ высокого давления поступает на газорегуляторные пункты – ШРП и ГРП села и после снижения давления на низкое подается конечным потребителям.

В 40 многоквартирных домах произведены работы по оснащению внутридомовым газовым оборудованием. В 451 квартиру подается природный газ. 182 индивидуальных домовладения являются потребителями природного газа.

Обслуживанием газопроводов занимается предприятие ООО «Газпром газораспределение Архангельск»

К основным направлениям расходования газа относятся: приготовление пищи; энергоноситель для тепловых источников.

Потребителям подается природный газ теплотворной способностью 7930 ккал/м³,

плотностью 0,8 кг/м³.

Газоснабжением с. Яренск сжиженным газом занимается ЗАО «Ленсгазэнерго». Газ поступает с газонаполнительной станции (ГНС), расположенной в г. Котлас автотранспортом на склад газовых баллонов емкостью 500 баллонов (10 тонн).

1.9.4. Теплоснабжение

В поселении расположены 11 котельных, из них: в с. Яренск – 7 котельных; в с. Ирта – 1 котельная, в п.Лыσιμο – 1 котельная, п.Усть-Очея – 1 котельная, п.Яреньга – 1 котельная. Из 11 котельных семь работает на газе, остальные – на дровах.

Теплоснабжение жилой и общественной застройки на территории муниципального образования осуществляется по смешанной схеме. В с. Яренск общественные и жилые здания, производственные предприятия подключены к системе теплоснабжения, которая состоит из семи котельных и их тепловых сетей.

Эксплуатацию шести котельных и тепловых сетей на территории с. Яренск осуществляет общество с ограниченной ответственностью «Архангельскгазтеплосервис» в соответствии с концессионным соглашением от 05 июля 2016года.

Эксплуатацией остальных котельных с тепловыми сетями на территории МО «Сафроновское» осуществляют Иртовская муниципальная общеобразовательная школа, Лысимская муниципальная общеобразовательная школа, Ленская муниципальная общеобразовательная школа, детский сад «Теремок» № 3 и ОАО «Котласское ДРСУ». Поставщик электрической энергии для производства тепловой энергии – ОАО «Архэнергообит». Способ регулирования отпуска тепловой энергии на отопление по графику 65/50 град.С. Учет тепла, отпущенного в тепловые сети, определяется расчетным способом, исходя из подключенной нагрузки с корректировкой на температуру наружного воздуха. Коммерческий узел учета тепловой энергии имеется только на котельных с.Яренск, использующих вид топливо - природный газ.

Индивидуальная жилая застройка и большая часть мелких общественных и коммунально-бытовых потребителей оборудованы печами на твердом топливе и индивидуальными газовыми котлами. Горячее водоснабжение централизовано отсутствует, индивидуальные потребители используют электрические водонагреватели и водонагреватели в составе двухконтурных газовых котлов. Количество домов с печным отоплением на территории муниципального образования «Сафроновское» составляет 467.

Теплоснабжение производственных объектов предприятий осуществляется от собственных котельных, размещенных на территории предприятий.

Тарифы на тепловую энергию для организаций, осуществляющих услуги теплоснабжения в муниципальном образовании, утверждаются постановлением Агентства по тарифам и ценам Архангельской области.

Характеристика источников теплоснабжения, расположенных на территории поселения

№ п/п	Полномочия в части теплоснабжения	Наименование котельной	Адрес котельной	Наименование населенного пункта	Вид топлива котельной	Установленная мощность		Год ввода котельной в эксплуатацию	% износа котельной	Протяженность тепловых сетей в двухтруб. исполн. (км)	% износа тепловых сетей	Наличие РИСЭ (мощность) кВт	Вид собственности		Наименование ТСО
						котла (Гкал/ч)	котельной (Гкал/ч)						котельная	тепл. сети	
1	МО "Ленский муниципальный район"	№1	ул. Урицкого, 53Б	с.Яренск	газ	1,273	2,494	2016	20	3,054	38	40	частная	муниц	ООО "Архангельскгаз теплосервис"
2	МО "Ленский муниципальный район"	№2	ул.Бр.Покровских 19Г	с.Яренск	газ	0,8598	1,634	2016	20	1,657	34	40	частная	муниц	ООО "Архангельскгаз теплосервис"
3	МО "Ленский муниципальный район"	№3	ул. Кр.партизан, 16Б	с.Яренск	газ	0,17	0,301	2016	20	0,539	39	8	частная	муниц	ООО "Архангельскгаз теплосервис"
4	МО "Ленский муниципальный район"	№4	пер. Сельский, 3А	с.Яренск	газ	0,17	0,301	2016	20	0,281	25	8	частная	муниц	ООО "Архангельскгаз теплосервис"
5	МО "Ленский муниципальный район"	№5	наб. Подбельского, 2Б	с.Яренск	газ	0,17	0,301	2016	20	0,178	60	8	частная	муниц	ООО "Архангельскгаз теплосервис"

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области.
Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

6	МО "Ленский муниципаль ный район"	№6	ул. Совхозная,7В	с.Яренск	газ	0,69	2,07	1973	60	1,2	59	34	муниц	муниц	ООО "Архангельскгаз теплосервис"
7	МО "Ленский муниципаль ный район"	Школь ная	пер.Школьны й,2, корп.3	с. Ирта	дров а	0,26	0,52		100	0,165	100		муниц	муниц	МБОУ "Иртовская ОШ"
						0,26									
8	МО "Ленский муниципаль ный район"	Школь ная	ул. Школьная,9а	с. Лыσιμο	дров а	0,25	0,58	1982	100	0,091	100		муниц	муниц	МБОУ "Лысимская ОШ"
						0,33									
9	МО "Ленский муниципаль ный район"	Школь ная	ул.Набережна я,9	пос. УстьОче я	дров а	0,245	0,49	1967	100	0,103	100	12	муниц	муниц	МБОУ "Ленская СШ"
10	МО "Ленский муниципаль ный район"	Школь ная	ул.Центральн ая , д.ба	пос. Запань Яреньга	дров а	0,21 0,2	0,41	1978	100	0,154	100	12	муниц	муниц	МБДОУ "Детский сад "Теремок" № 3 ОРВ с.Яренск"
11	МО "Ленский муниципаль ный район"	Котель ная произв одстве нной базы ОАО "Котла ское ДРСУ"	с. Яренск ул. К. Зинина	с.Яренск	газ	0,29	0,58		5	0,2	50	30	частная	частна я	ОАО "Котласское ДРСУ"

1.9.5. Электроснабжение

Электроснабжение потребителей сельского поселения «Сафроновское» производится от электроподстанций филиала «Архангельский филиал ПАО «МРСК Северо-Запада»» (ПО «Котласские электрические сети»).

Распределение электроэнергии потребителям МО «Сафроновское» осуществляется через подстанции:

– ПС-110/10 кВ № 361 «Яренск», расположенной в северной части с.Яренск (район квартала энергетиков), мощность – 2х6,3 МВА, имеются свободные мощности для подключения новых потребителей;

– ПС-110/10 кВ № 362 «Лена», мощность – 1х2,5 МВА.

По территории поселения проходят следующие линии электропередач:

– ВЛ 110 кВ «ПС № 361 Яренск – ПС Жешарт (Комиэнерго»);

– ВЛ 110 кВ «ПС Урдома – ПС № 362 Лена – ПС № 361 Яренск»;

Потребители поселения получают электроэнергию через распределительные сети 10/0,4 кВ. Распределение электроэнергии производится по воздушным линиям на деревянных и железобетонных опорах к трансформаторным подстанциям (ТП).

Таблица 24

От ПС 361 Яренск отходит 9 ВЛ-10:	От ПС 362 Лена отходят 4 ВЛ-10:
361-07 ЖВК	362-03 Ирта
361 08 База	362-04 Лена
361-09 Яренск	362-05 Кирова
361-12 Сафроновка	362-06 Очеля (ведомственная)
361-13 ПТО	362-07 РРС (ведомственная)
361-14 Лыσιμο	
361 18 Пустошь	
361-19 Богослово	
361-21 Водозабор	
Всего запитано 68 ТП, установленная мощность 14547 кВА.	Всего запитано 27 ТП, установленная мощность 3312 кВА.

По данным «ПАО «ТГК-2 Энергосбыт» ежегодно суммарное потребление электрической энергии по МО «Сафроновское» составляет 8,75 млн. кВт/час.

Таблица 25

Объем годового потребления электроэнергии по основным категориям потребителей

№ п/п	Категории потребителей	Годовое потребление, кВт/час
1.	Всего по энергосистеме	8754162
2.	в т. ч.: Промышленность	335628
3.	Прочие отрасли	1572659
4.	Жилищно-коммунальное хозяйство	1088620
5.	Население	2602317
6.	Бюджетные организации	3154938

Крупными потребителями электрической энергии на территории поселения являются промышленные предприятия, расположенные на территории с.Яренск: предприятие лесного комплекса ОАО «Группа Илим» и предприятие ООО «АГТС».

В настоящее время остро стоит проблема электроснабжения. Дальнейшая загрузка ПС «Яренск» невозможна без реконструкции.

Одной из основных проблем является низкая степень надежности снабжения потребителей поселения электроэнергией. Общий износ электросетей уже превышает 60%, а на отдельных участках – 80%. Проблемой является также износ энергооборудования электростанций, требующих реконструкции, либо замены – для выработавшего оборудования свой срок службы.

1.9.6. Связь и информатизация

Основным поставщиком услуг стационарной телефонной связи является Архангельский филиал ПАО «Ростелеком».

Телефонная сеть построена с использованием кабелей связи с медными жилами, используются воздушные, кабельные и радиорелейные линии связи.

Развивается оптоволоконная связь, IP-телефония, Internet.

Все абоненты имеют выход на междугородную и международную сеть.

Юридические лица обеспечены стационарной телефонной связью на 100%.

В настоящее время на территории работает несколько операторов сотовой связи: «Билайн GSM» (ОАО «ВымпелКом»), «Мегафон GSM» (ОАО «МегаФон»). Абонентам предоставляется местная, междугородная и международная связь (роуминг). Сеть сотовой связи активно развивается.

Услуги сети Internet предоставляются абонентам Архангельского филиала ПАО «Ростелеком» по коммутируемому доступу, с использованием широкополосного доступа по технологии xDSL.

Все общеобразовательные учреждения района подключены к сети Интернет на скорости не менее 128 кбит/с.

Основными проблемами телефонизации района являются:

- устаревшее аналоговое оборудование на некоторых АТС;
- отсутствие на АТС свободной ёмкости для удовлетворения всех заявок на установку телефона.

В СП «Сафроновское» осуществляется эфирное наземное вещание бесплатных общедоступных 20 телевизионных каналов в цифровом виде и 3 программ радиовещания.

Эфирное наземное вещание радио и телевизионных общедоступных каналов в цифровом виде на территории СП «Сафроновское» осуществляет Федеральное государственное предприятие «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» (далее - ФГУП «РТРС») силами своего филиального подразделения -

«Архангельский областной радиотелевизионный передающий центр» («Архангельский ОРТПЦ»).

Трансляция эфирных наземных телевизионных каналов в цифровом виде осуществляется в дециметровом диапазоне.

Ближайшие к СП «Сафроновское» областные радиотелевизионные передающие центры РТРС цифрового эфирного телевидения:

- с. Яренск: РТРС-1 (первый мультиплекс) ТВК 50 (706 МГц) - вещает, РТРС-2 (второй мультиплекс) ТВК 40 (626 МГц) - вещает;

Информация о передающих станциях общедоступного телевизионного вещания размещена в интерактивном виде в свободном доступе в сети Интернет по адресу: <https://arhangelsk.rtrs.ru>.

На всей территории СП «Сафроновское» доступны услуги связи посредством спутниковых абонентских каналов доступа (телевидение, Интернет, телефония). Однако ввиду физических особенностей использования спутниковых технологий доступа данный вид услуг связи относится к дорогим и не всегда доступен широким слоям населения ввиду низкой платёжеспособности.

1.10. Территории специального назначения

1.10.1. Организация захоронений

Объекты ритуального захоронения (кладбища)

На территории сельского поселения расположено 7 кладбищ, общей площадью – 9,5 га.

Таблица 26

Перечень кладбищ

№ п/п	Месторасположение	Статус кладбища (открытое, закрытое, закрытое для свободного захоронения)	Площадь, га
1	с. Яренск	открытое	4,8
2	с. Яренск	закрытое	0,5
3	п. Пантый	закрытое	0,8
4	п. Усть-Очя	открытое	1,0
5	д. Богослово	открытое	1,1
6	д. Выемково	закрытое	0,4
7	с. Ирта	открытое	1,0
8	с. Тохта	открытое	1,0
	Итого		10,4

Объекты захоронения биологических отходов (скотомогильники, биотермические ямы)

По данным инспекции по ветеринарному надзору Архангельской области на территории муниципального образования «Сафроновское» скотомогильники отсутствуют.

1.10.2. Санитарная очистка территории

Одной из серьезных экологических проблем остается проблема хранения, переработки, утилизации и обезвреживания твердых производственных и бытовых отходов.

По реестру ГБУ "Центр природопользования и охраны окружающей среды Архангельской области" на территории МО "Сафроновское" имеется 3 свалки: п. Усть-Очя (Ленский р-н, Яренское лесничество, кв 102, выдел Очейское), п. Запань Яренга, с. Ирта. На территории муниципального образования "Сафроновское" в с. Яренск расположен объект размещения отходов, включенный в государственный реестр размещения отходов.

Свалки в с. Ирта, п. Запань Яренга и п. Усть-Очя расположены на землях лесного фонда и не включены в состав государственного реестра объектов размещения отходов, полигон (свалка) ТБО села Яренск, включен в государственный реестр объектов размещения отходов, согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 14.01.2019 № 39, в 2019 году находился в хозяйственном ведении ООО «Яренские зори». Лицензия на транспортирование и размещение отходов 29-00034 выдана ООО «Яренские Зори» Управлением Росприроднадзора по Архангельской области 02.04.2013 (ред.28.02.2019). Вместимость полигона - 98,226 тыс. м³. На 31.12.2019 на объекте фактически накоплено 34,54 тыс. м³ отходов, доля заполнения — 35.1 6%. В 2019 году согласно данным ООО «Яренские Зори» на полигоне велся мониторинг с привлечением специализированной аккредитованной лаборатории. В 2020 году до октября эксплуатацию полигона осуществляло ООО «ЭЖВА», также имеющее лицензию на транспортирование и размещение отходов № (29) - 8871-ТР, выданную Северным межрегиональным управлением Росприроднадзора 10.02.2020.

1.11. Зоны с особыми условиями использования территорий и зоны планировочных ограничений

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

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

На территории муниципального образования «Сафроновское» находятся следующие зоны с особыми условиями использования территорий и зоны планировочных ограничений:

- 1) охранные зоны объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии);
- 2) придорожные полосы автомобильных дорог;
- 3) водоохранная (рыбоохранная) зона;
- 4) прибрежные защитные полосы;
- 5) зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
- 6) охранные зоны газораспределительных сетей;

- 7) охранная зона линий и сооружений связи;
- 8) санитарно-защитные зоны;
- 9) охранная зона стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением
- 10) зоны охраны объектов культурного наследия;
- 11) защитная зона объекта культурного наследия

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

Перечень линий электропередач различного напряжения, а также электроподстанции и их мощность представлены в п.п. 1.9.5. «Электроснабжение».

Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства на территории охранных зон определяются на основании Постановления Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" (вместе с "Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон").

Охранная зона объектов электросетевого хозяйства устанавливается в целях обеспечения безопасного функционирования и эксплуатации, исключения возможности повреждения линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства.

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

1) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;

2) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;

3) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи;

4) размещать свалки;

5) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).

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

1) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;

2) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

3) использовать (запускать) любые летательные аппараты, в том числе воздушных змеев, спортивные модели летательных аппаратов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

4) бросать якоря с судов и осуществлять проход судов с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);

5) осуществлять проход судов с поднятыми стрелами кранов и других механизмов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи).

В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением до 1000 вольт, помимо вышеназванных действий, без письменного решения о согласовании сетевых организаций запрещается:

1) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, садовые, огородные земельные участки, объекты садоводческих, огороднических некоммерческих объединений, объекты жилищного строительства, в том числе индивидуального (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

2) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;

3) устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, бросать якоря с судов и осуществлять проход судов с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи).

Порядок установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и их границ, а также особые условия использования расположенных в границах таких зон земельных участков, обеспечивающие безопасное функционирование и эксплуатацию указанных объектов определяется на основании Постановления Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 года № 1033 "О порядке установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" (вместе с "Правилами установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон"). Данный документ применяется с учетом требований статьи 106 Земельного Кодекса Российской Федерации в соответствии с частью 16 статьи 26 Федерального закона от 03 августа 2018 года № 342-ФЗ "О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации".

В охранных зонах запрещается:

1) убирать, перемещать, засыпать и повреждать предупреждающие знаки;

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

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

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

Придорожные полосы автомобильных дорог

По территории МО проходят автомобильная дорога регионального значения общего пользования Котлас – Сольвычегодск – Яренск и её продолжение Вогваздино – Яренск, а также дороги местного значения, обеспечивающие связь населенных пунктов МО с районным центром и далее выход на областной центр и другие районы Архангельской области. Перечень и характеристика автомобильных дорог представлен в п. 1.8.1. «Внешний транспорт».

Согласно статье 26 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», в зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере: В зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере:

- 1) семидесяти пяти метров - для автомобильных дорог первой и второй категорий;
- 2) пятидесяти метров - для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий;
- 3) двадцати пяти метров - для автомобильных дорог пятой категории;
- 4) ста метров - для подъездных дорог, соединяющих административные центры (столицы) субъектов Российской Федерации, города федерального значения с другими населенными пунктами, а также для участков автомобильных дорог общего пользования

федерального значения, построенных для объездов городов с численностью населения до двухсот пятидесяти тысяч человек;

5) ста пятидесяти метров - для участков автомобильных дорог, построенных для объездов городов с численностью населения свыше двухсот пятидесяти тысяч человек.

Строительство, реконструкция в границах придорожных полос автомобильной дороги объектов капитального строительства, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, объектов дорожного сервиса, установка рекламных конструкций, информационных щитов и указателей допускаются при наличии согласия в письменной форме владельца автомобильной дороги.

Порядок установления и использования придорожных полос автомобильных дорог регионального или межмуниципального, местного значения может устанавливаться, соответственно, исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации, органом местного самоуправления.

Водоохранные зоны

Наиболее крупной рекой на территории поселения является р. Вычегда.

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, создаваемые с целью поддержания в водных объектах качества воды, удовлетворяющего всем видам водопользования, имеют определенные регламенты хозяйственной деятельности, в том числе градостроительной.

Водоохранные зоны могут быть использованы в градостроительных целях по согласованию со специально уполномоченным органом управления использования и охраны водного фонда с определенными ограничениями, установленными Водным кодексом.

Ширина водоохранной зоны устанавливается от соответствующей береговой линии. В соответствии с п. 4 ст. 65 Водного кодекса РФ ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью: до 10 км – в размере 50 м; от 10 до 50 км – в размере 100 м; от 50 км и более – в размере 200 м.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров.

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

Полоса земли вдоль береговой линии 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. Согласно ст. 65 Водного кодекса РФ в границах водоохранных зон запрещаются:

- 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- 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) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

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

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах»).

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

Прибрежные защитные полосы

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ограничениями запрещается:

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

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

На территориях, расположенных в границах водоохранных зон и занятых защитными лесами, особо защитными участками лесов, действуют ограничения, предусмотренные установленными лесным законодательством правовым режимом защитных лесов, правовым режимом особо защитных участков лесов.

Водным кодексом Российской Федерации установлено также понятие береговой

полосы - полоса земли вдоль береговой линии (границы водного объекта) водного объекта общего пользования, предназначенная для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования - 20 метров. Исключение составляют каналы, реки и ручьи протяженностью от истока до устья не более 10 километров, ширина береговой полосы которых составляет 5 метров.

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

Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения

Характеристика водозаборных сооружений представлена в п. 1.9.1.

В соответствии с подпунктом 14 пункта 5 статьи 27 Земельного кодекса Российской Федерации ограничиваются в обороте находящиеся в государственной или муниципальной собственности земельные участки в первом и втором поясах зон санитарной охраны водных объектов, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

На территории первого пояса ЗСО запрещаются:

- 1) посадка высокоствольных деревьев;
- 2) все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений;
- 3) прокладка трубопроводов различного назначения;
- 4) размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий;
- 5) проживание людей;
- 6) применение ядохимикатов и удобрений;
- 7) спуск любых сточных вод, в том числе сточных вод водного транспорта;
- 8) купание, стирка белья, водопой скота и другие виды водопользования, оказывающие влияние на качество воды.

На территории второго пояса запрещается:

- 1) размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;
- 2) применение удобрений и ядохимикатов;
- 3) рубка леса главного пользования и реконструкции.

На территории второго и третьего поясов запрещается:

- 1) выявление, тампонирующее или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов;
- 2) закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование твердых отходов и разработка недр земли;
- 3) размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламоохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод (размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-

эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля).

На территории второго и третьего поясов ЗСО новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Кроме того, в пределах второго и третьего поясов ЗСО поверхностных источников водоснабжения вводятся следующие ограничения:

1) согласование изменений технологий действующих предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения сточными водами источника водоснабжения;

2) недопущение отведения сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод;

3) все работы, в том числе добыча песка, гравия, донноуглубительные, в пределах акватории ЗСО допускаются по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора лишь при обосновании гидрологическими расчетами отсутствия ухудшения качества воды в створе водозабора;

4) использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов допускается при условии применения препаратов, имеющих положительное санитарно-эпидемиологическое заключение Роспотребнадзора.

В пределах второго пояса ЗСО поверхностных источников водоснабжения запрещается расположение стойбищ и выпаса скота, а также всякое другое использование водоема и земельных участков, лесных угодий в пределах прибрежной полосы шириной не менее 500 м, которое может привести к ухудшению качества или уменьшению количества воды источника водоснабжения; запрещается сброс промышленных, сельскохозяйственных, городских и ливневых сточных вод, содержание в которых химических веществ и микроорганизмов превышает установленные санитарными правилами гигиенические нормативы качества воды.

В соответствии с пунктом 3 статьи 44 Водного кодекса Российской Федерации запрещается сброс сточных, в том числе дренажных, вод в водные объекты, расположенные в границах ЗСО источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Санитарно-защитные зоны:

На территории санитарно-защитных зон (далее – СЗЗ) в соответствии с законодательством Российской Федерации устанавливается специальный режим использования земельных участков и объектов капитального строительства. Содержание указанного режима определено в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» и Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 03 марта 2018 года № 222 в составе требований к использованию, организации и благоустройству СЗЗ.

СЗЗ устанавливаются в отношении объектов, соответствующих одновременно следующим критериям:

1) - действующие, планируемые к строительству, реконструируемые объекты

капитального строительства;

2) - указанные объекты являются источниками химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека;

3) - за контурами таких объектов формируется химическое, физическое и (или) биологическое воздействие, превышающее санитарно-эпидемиологические требования.

СЗЗ могут быть:

1) нормативная СЗЗ, размер определяется в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

2) расчетная (предварительная) СЗЗ, ориентировочный размер должен быть обоснован проектом СЗЗ с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, электромагнитные поля и др.);

3) установленная (окончательная) СЗЗ, размер определяется на основании результатов натурных наблюдений и измерений для подтверждения расчетных параметров, утвержденная в установленном порядке; в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 03 марта 2018 года № 222 СЗЗ и ограничения использования земельных участков, расположенных в ее границах, считаются установленными со дня внесения сведений о такой зоне в Единый государственный реестр недвижимости.

Для автомагистралей, линий железнодорожного транспорта, метрополитена, гаражей и автостоянок, а также вдоль стандартных маршрутов полета в зоне взлета и посадки воздушных судов устанавливается расстояние от источника химического, биологического и/или физического воздействия, уменьшающее эти воздействия до значений гигиенических нормативов (далее - санитарные разрывы). Величина разрыва устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и др.) с последующим проведением натурных исследований и измерений.

Размер санитарно-защитной зоны для аэропортов, аэродромов устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, электромагнитное поле и др.), а также на основании результатов натурных исследований и измерений и оценки риска для здоровья населения.

Согласно Федеральному закону от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" ориентировочные, расчетные (предварительные) санитарно-защитные зоны прекращают существование с 01 января 2020 года.

В границах СЗЗ не допускается использование земельных участков в целях:

1. размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;

2. размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства,

хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.

СЗЗ или какая-либо ее часть не может рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения промышленной или жилой территории без соответствующей обоснованной корректировки границ СЗЗ.

В целях защиты населения в районе размещения ядерной установки, радиационного источника или пункта хранения устанавливаются - санитарно-защитные зоны.

Использование земельных участков и объектов капитального строительства в границах санитарно-защитных зон радиационных объектов осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21 ноября 1995 года № 170-ФЗ "Об использовании атомной энергии", Федеральным законом от 09 января 1996 года № 3-ФЗ "О радиационной безопасности населения", если положениями о зонах с особыми условиями использования территории, утвержденными Правительством Российской Федерации в соответствии со статьей 106 Земельного кодекса Российской Федерации, не установлены иные требования и ограничения.

Размеры и границы санитарно-защитной зоны определяются в проекте санитарно-защитной зоны в соответствии с нормами и правилами в области использования атомной энергии, который согласовывается с органами государственного санитарно-эпидемиологического надзора. Положение о таких санитарно-защитных зонах утверждается Правительством Российской Федерации.

В санитарно-защитной зоне запрещается размещение жилых и общественных зданий, детских учреждений, а также не относящихся к функционированию ядерной установки, радиационного источника или пункта хранения лечебно-оздоровительных учреждений, объектов общественного питания, промышленных объектов, подсобных и других сооружений и объектов, не предусмотренных утвержденным проектом санитарно-защитной зоны.

В СЗЗ могут располагаться здания и сооружения подсобного и обслуживающего радиационный объект назначения: пожарные части, прачечные, помещения охраны, гаражи, склады (за исключением продовольственных), пункты общественного питания для персонала объекта, административно-служебные здания, ремонтные мастерские, транспортные сооружения, сооружения технического водоснабжения и канализации, временные и подсобные предприятия строительства, учреждения (или их подразделения) лечебного и санитарно-эпидемиологического профиля по обслуживанию персонала радиационного объекта.

Использование для хозяйственных целей существующих объектов и сооружений, расположенных в санитарно-защитной зоне, при изменении профиля их использования допускается по представлению эксплуатирующей организации с разрешения органов государственного регулирования безопасности.

Использование земель санитарно-защитной зоны для сельскохозяйственных целей возможно только с разрешения органов государственного санитарно-эпидемиологического надзора при наличии положительного санитарно-эпидемиологического заключения на производимую продукцию.

Организация производств продукции гражданского назначения в санитарно-защитной зоне радиационного объекта, использование для этих целей расположенных в СЗЗ зданий и сооружений возможны только при наличии положительного санитарно-эпидемиологического заключения на производимую продукцию.

В целях защиты населения от воздействия электромагнитного поля, создаваемого антеннами передающих радиотехнических объектов, устанавливаются санитарно-защитные зоны с учетом перспективного развития передающих радиотехнических объектов и населенного пункта в соответствии с СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 "Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов" и СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 "Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи"

Санитарно-защитная зона радиотехнических объектов не может иметь статус селитебной территории, а также не может использоваться для размещения площадок для стоянки и остановки всех видов транспорта, предприятий по обслуживанию автомобилей, бензозаправочных станций, складов нефти и нефтепродуктов.

Санитарно-защитная зона радиотехнических объектов не может рассматриваться как территория для размещения садовых и огородных участков.

Санитарно-защитная зона радиотехнических объектов или какая-либо ее часть не может рассматриваться как резервная территория передающих радиотехнических объектов и использоваться для расширения промышленной площадки.

Охранные зоны линий и сооружений связи

Охранные зоны линий и сооружений связи устанавливаются для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиодиффузии, а также сооружений связи РФ.

Использование земельных участков и объектов капитального строительства в границах охранных зон линий и сооружений связи осуществляется в соответствии с Правилами охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 09 июня 1995 года № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации», если положениями о зонах с особыми условиями использования территории, утвержденными Правительством Российской Федерации в соответствии со статьей 106 Земельного кодекса Российской Федерации, не установлены иные требования и ограничения.

В пределах охранных зон без письменного согласия и присутствия представителей предприятий, эксплуатирующих линии связи и линии радиодиффузии, юридическим и физическим лицам запрещается:

- 1) 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);
- 2) производить геолого-съёмочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, которые связаны с бурением скважин, шурфованием, взятием проб грунта, осуществлением взрывных работ;
- 3) производить посадку деревьев, располагать полевые станы, содержать скот, складировать материалы, корма и удобрения, жечь костры, устраивать стрельбища;

4) устраивать проезды и стоянки автотранспорта, тракторов и механизмов, провозить негабаритные грузы под проводами воздушных линий связи и линий радификации, строить каналы (арыки), устраивать заграждения и другие препятствия;

5) устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, производить погрузочно-разгрузочные, подводно-технические, дноуглубительные и землечерпательные работы, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, других водных животных, а также водных растений придонными орудиями лова, устраивать водопой, производить колку и заготовку льда. Судам и другим плавучим средствам запрещается бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами;

6) производить строительство и реконструкцию линий электропередач, радиостанций и других объектов, излучающих электромагнитную энергию и оказывающих опасное воздействие на линии связи и линии радификации;

7) производить защиту подземных коммуникаций от коррозии без учета проходящих подземных кабельных линий связи.

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

1) 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 радификации, размещены технические сооружения радиорелейных станций, кабельные ящики и распределительные коробки, без предварительного выноса заказчиками (застройщиками) линий и сооружений связи, линий и сооружений радификации по согласованию с предприятиями, в ведении которых находятся эти линии и сооружения;

2) производить засыпку трасс подземных кабельных линий связи, устраивать на этих трассах временные склады, стоки химически активных веществ и свалки промышленных, бытовых и прочих отходов, ломать замерные, сигнальные, предупредительные знаки и телефонные колодцы;

3) 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);

4) огораживать трассы линий связи, препятствуя свободному доступу к ним технического персонала;

5) самовольно подключаться к абонентской телефонной линии и линии радификации в целях пользования услугами связи;

6) совершать иные действия, которые могут причинить повреждения сооружениям связи и радификации (повреждать опоры и арматуру воздушных линий связи, обрывать провода, набрасывать на них посторонние предметы и другое).

Охранные зоны газораспределительных сетей

Информация по газоснабжения представлены в п.п. 1.9.3. «Газоснабжение».

Согласно Правилам охраны газораспределительных сетей, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 года № 878, для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

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

2) 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;

3) 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;

4) 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;

5) 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;

6) 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.

На земельные участки, входящие в охранные зоны газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации налагаются ограничения (обременения), которыми запрещается:

1) строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;

2) сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;

3) разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;

4) перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;

5) устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;

6) огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;

7) разводить огонь и размещать источники огня;

8) рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра;

9) открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;

10) набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;

11) самовольно подключаться к газораспределительным сетям.

Лесохозяйственные, сельскохозяйственные и другие работы, не подпадающие под ограничения, указанные в предыдущем пункте, и не связанные с нарушением земельного горизонта и обработкой почвы на глубину более 0,3 метра, производятся собственниками, владельцами или пользователями земельных участков в охранной зоне газораспределительной сети при условии предварительного письменного уведомления эксплуатационной организации не менее чем за 3 рабочих дня до начала работ.

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

Под стационарным пунктом наблюдений понимается комплекс, включающий в себя земельный участок или часть акватории с установленными на них приборами и оборудованием, предназначенными для определения характеристик окружающей природной среды, ее загрязнения.

Использование земельных участков и объектов капитального строительства в границах охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды осуществляется в соответствии с Положением о создании охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 27 августа 1999 года № 972 «Об утверждении Положения о создании охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением», если положениями о зонах с особыми условиями использования территории, утвержденными Правительством Российской Федерации в соответствии со статьей 106 Земельного кодекса Российской Федерации, не установлены иные требования и ограничения.

В целях получения достоверной информации о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнении вокруг стационарных пунктов наблюдений (кроме метеорологического оборудования, устанавливаемого на аэродромах) создаются охранные зоны в виде земельных участков и частей акваторий, ограниченных на плане местности замкнутой линией, отстоящей от границ этих пунктов на расстоянии, как правило, 200 метров во все стороны.

В пределах охранных зон стационарных пунктов наблюдений устанавливаются ограничения на хозяйственную деятельность, которая может отразиться на достоверности информации о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнении.

На земельные участки, через которые осуществляется проход или проезд к стационарным пунктам наблюдений, входящим в государственную наблюдательную сеть, могут быть установлены сервитуты в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

Зоны охраны объектов культурного наследия

Перечень объектов культурного наследия представлен в п. 1.6.2. "Объекты культурного наследия".

В соответствии с пунктом 4 статьи 99 Земельного кодекса Российской Федерации в целях сохранения исторической, ландшафтной и градостроительной среды в соответствии с федеральными законами, законами субъектов Российской Федерации устанавливаются зоны охраны объектов культурного наследия.

При этом следует отличать территорию объекта культурного наследия, зону охраны объекта культурного наследия и защитную зону объектов культурного наследия.

Согласно статье 3.1 Федерального закона Российской Федерации от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», под территорией объекта культурного наследия понимается территория, непосредственно занятая данным объектом культурного наследия и (или) связанная с ним исторически и функционально, являющаяся его неотъемлемой частью и установленная в соответствии с настоящей статьей.

Статья 34 Федерального закона Российской Федерации от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" определяет правовой режим зоны охраны объектов культурного наследия.

Так, в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются следующие зоны охраны объекта культурного наследия:

Охранная зона - территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия. На территории МО «Сафроновское» зоны охраны для ОКН не установлены.

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

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

В целях одновременного обеспечения сохранности нескольких объектов культурного наследия в их исторической среде допускается установление для данных объектов культурного наследия единой охранной зоны, единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности и единой зоны охраняемого природного ландшафта (объединенная зона охраны объектов культурного наследия).

Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия, а также объединенной зоны охраны объектов культурного наследия определяется соответственно проектом зон охраны объекта культурного наследия или проектом объединенной зоны охраны объектов культурного наследия. Порядок разработки, согласования и утверждения таких проектов, а также требования к режимам использования земель и общие принципы

установления требований к градостроительным регламентам в границах территорий указанных зон установлены Положением о зонах охраны объектов культурного наследия, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 12 сентября 2015 года № 972 "Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации".

Границы территории объекта культурного наследия и зон охраны объекта культурного наследия могут не совпадать с границами территориальных зон и границами земельных участков.

Защитные зоны объекта культурного наследия

Согласно статье 34.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям и в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

Защитные зоны не устанавливаются для объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места, в которых соответствующим органом охраны объектов культурного наследия установлены специальные требования и ограничения в соответствии с Федеральным законом.

Защитные зоны устанавливаются только для объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реест объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации; в отношении выявленных объектов культурного наследия защитные зоны не устанавливаются.

Границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

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

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

расположенного вне границ населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 300 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию.

Размер защитных зон ОКН на территории МО «Сафроновское»:

- Церковь Иоанна Богослова (дер. Богослово) - 100 м (границы ОКН установлены, находится на территории населенного пункта);
- Церковь Георгиевская (дер. Выемково) - 100 м (границы ОКН установлены, находится на территории населенного пункта);
- Дом Попова (дер. Жуково) - 200 м (границы ОКН не установлены, находится на территории населенного пункта);
- Ансамбль «Культовый комплекс» (с. Ирта, ул. Набережная, Д. 7, д. 7 а) - 150 м (границы ОКН установлены, находится на территории населенного пункта);
- Амбар зерновой «магазея» (с. Ирта) - 200 м (границы ОКН не установлены, находится на территории населенного пункта);
- Дом Селиванова (дер. Паста) - 200 м (границы ОКН не установлены, находится на территории населенного пункта);
- Дом Горбунова (с. Яренск, ул. Братьев Покровских, д. 10) - 200 м (границы ОКН не установлены, находится на территории населенного пункта);
- Дом Селянинова (с. Яренск, ул. Братьев Покровских, д. 15) - 100 м (границы ОКН установлены, находится на территории населенного пункта);
- Церковь Покрова (с. Яренск, ул. Братьев Покровских, д. 34) - 100 м (границы ОКН установлены, находится на территории населенного пункта);
- Земская поликлиника (с. Яренск, ул. Братьев Покровских, д. 47) - 100 м (границы ОКН установлены, находится на территории населенного пункта);
- Дом Ешкелева (с. Яренск, ул. Дубинина, д.1) - 100 м (границы ОКН установлены, находится на территории населенного пункта);
- Земская аптека (с. Яренск, ул. Дубинина, д. 54) - 100 м (границы ОКН установлены, находится на территории населенного пункта);
- Дом лесничего (с. Яренск, ул. Красных Партизан, д. 7) - 100 м (границы ОКН установлены, находится на территории населенного пункта);
- Дом Колычева (с. Яренск, Набережная Подбельского, д. 16) - 100 м (границы ОКН установлены, находится на территории населенного пункта);
- Церковь Спасс-Преображения (с. Яренск, Набережная Подбельского, д. 6) - 100 м (границы ОКН установлены, находится на территории населенного пункта);
- Часовня Георгиевская (с. Яренск, Набережная Подбельского) - 100 м (границы ОКН не установлены, находится на территории населенного пункта);
- Церковь Всех Святых (с. Яренск, ул. Октябрьская, д. 23 а) - 100 м (границы ОКН установлены, находится на территории населенного пункта);
- Гимназия (с. Яренск, пер. Степана Куликова, д. 2) - 100 м (границы ОКН установлены, находится на территории населенного пункта);
- Гимназия (с. Яренск, ул. Братьев Покровских) - 200 м (границы ОКН не установлены, находится на территории населенного пункта);
- Часовня Никольская (с. Яренск, ул. Набережная имени Подбельского) - 100 м (границы ОКН установлены, находится на территории населенного пункта);

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

2. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ЕЕ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

2.1. Сведения о видах, назначении и наименовании планируемых на рассматриваемой территории объектов федерального и регионального значения и местного значения района

2.1.1. Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории сельского поселения объектов федерального значения

В период подготовки внесенных изменений в генеральный план муниципального образования муниципальное образование «Сафроновское» рассмотрены документы территориального планирования федерального уровня, имеющие отношение к рассматриваемой территории.

Планируемые объекты федерального значения на территории муниципального образования «Сафроновское» отсутствуют.

2.1.2. Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории сельского поселения объектов регионального значения

В период подготовки внесенных изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» рассмотрены документы территориального планирования регионального уровня, имеющие отношение к рассматриваемой территории.

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

Перечень планируемых для размещения на территории муниципального образования муниципальное образование «Сафроновское»
объектов регионального значения

№ п/п	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Зоны с особыми условиями использования территории	Сроки
1	ОКС в области воздушного транспорта	планируемый к ликвидации	посадочная площадка	-	Ленский муниципальный район, с. Яренск	Не устанавливаются	до 2040 г
2	ОКС в области автомобильного транспорта	строительство	Автомобильная дорога «Яренск - Котлас - Вельск - Коноша - Кречетово»	по заданию на проектирование	Ленский муниципальный	Федеральный закон от 08.11.2007 N 257-ФЗ (ред. от 01.03.2020) "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"	до 2030 г
3	ОКС в области образования	строительство	Общеобразовательная организация	320 мест	Ленский муниципальный район, с. Яренск, ул. Трудовая, д. 32	Не устанавливаются	Первая очередь
4	ОКС в области водоснабжения	строительство	блочно - модульная	производительность 500	Ленский муниципальный	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны	первая очередь

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области.
Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

№ п/п	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Зоны с особыми условиями использования территории	Сроки
			станция очистки холодной воды	куб.м/сутки	район/ муниципальное образование "Сафроновское", с. Яренск	санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» п. 2.4	
		строительство	блочно - модульная водонасосная станция 1-го подъема	производительность 500 куб.м/сутки, совмещенная с ВОС			

2.1.3. Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории поселения объектов местного значения района

При подготовке генерального плана муниципального образования «Сафроновское» создание объектов местного значения предусмотрено с учетом программ комплексного социально-экономического развития Ленского муниципального района. Схемой территориального планирования Ленского муниципального района, утвержденной решением Собрании депутатов муниципального образования «Ленский муниципальный район» № 79-н от 16.01.2015, предусмотрено размещение объектов местного значения в материалах по обоснованию графической части проекта согласно ниже приведенного перечня.

Перечень планируемых для размещения на территории муниципальное образование «Сафроновское» объектов местного значения района.

№ п/п	Наименование объекта	Мероприятие	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Очередность строительства	Характеристика зон с особыми условиями использования территории
1	ОКС в области образования	реконструкция	Реконструкция (строительство) общеобразовательной школы с детским садом (40 мест) здания детского сада)	Ленский муниципальный район, с. Ирта	до 2032 г.	
2	ОКС в области образования	строительство	строительство начальной общеобразовательной школы на 320 учащихся в составе СОШ;	в с. Яренск		
3	ОКС в области образования	реконструкция	Реконструкция (строительство) общеобразовательной школы с детским садом (30 мест)	Ленский муниципальный район, п. Усть-Очея	до 2032 г.	
4	ОКС в области образования	реконструкция	Реконструкция (капремонт) районного центра дополнительного образования	Ленский муниципальный район, с. Яренск	до 2032 г.	
5	ОКС в области культуры и	реконструкция	Реконструкция (строительство)	Ленский муниципальный	до 2032	Не требуется установление зон с особыми условиями

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области.
Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

№ п/п	Наименование объекта	Мероприятие	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Очередность строительства	Характеристика зон с особыми условиями использования территории
	искусства		детской школы искусств	район, с. Яренск		использования территории
6	ОКС в области культуры и искусства	реконструкция	Реконструкция (строительство) Ленской межпоселенческой библиотеки и филиалов	Ленский муниципальный район, с. Яренск	до 2022	
7	ОКС в области культуры и искусства	реконструкция	Культурно-досуговый центр	Ленский муниципальный район, с. Яренск	до 2032	
8	ОКС в области физической культуры и спорта	строительство	Строительство спортивно-оздоровительного комплекса с лыжной базой	Ленский муниципальный район, с. Яренск	до 2022	Не требуется установление зон с особыми условиями использования территории
9	ОКС в области физической культуры и спорта	строительство	Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса (800-1000 м ²) и рекреационного центра	Ленский муниципальный район, с. Яренск	до 2032	
10	ОКС в области социальной инфраструктуры	строительство	Дом престарелых и инвалидов на 40 мест	Ленский муниципальный район, д. Сафроновка	до 2022	Не требуется установление зон с особыми условиями использования территории

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области.
Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

№ п/п	Наименование объекта	Мероприятие	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Очередность строительства	Характеристика зон с особыми условиями использования территории
11	ОКС в области водоотведения	ликвидация	Монтаж канализационных очистных сооружений (КОС) с устройством сливной станции в д. Заполье, п. Лыσιμο, п. Усть-Очея;	Ленский муниципальный район МО «Сафроновское»	Первая очередь	Не требуется установление зон с особыми условиями использования территории
12	ОКС в области водоотведения	строительство	Строительство децентрализованной системы водоотведения в д. Заполье, п. Лыσιμο, п. Усть-Очея;	Ленский муниципальный район МО «Сафроновское»	Первая очередь	
13	ОКС в области водоотведения	строительство	Строительство выпуска очищенных сточных вод в д. Заполье, п. Лыσιμο, п. Усть-Очея	Ленский муниципальный район МО «Сафроновское»	Первая очередь	
14	ОКС в области водоснабжения	строительство	Строительство водозаборных сооружений в д. Сафроновка, п. Усть-Очея	Ленский муниципальный район МО «Сафроновское»	Первая очередь	Не требуется установление зон с особыми условиями использования территории
15	ОКС в области водоснабжения	строительство	Строительство водонапорной башни в д. Сафроновка, п. Усть-Очея	Ленский муниципальный район МО «Сафроновское»	Первая очередь	

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области.
Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

№ п/п	Наименование объекта	Мероприятие	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Очередность строительства	Характеристика зон с особыми условиями использования территории
16	ОКС в области водоснабжения	реконструкция сетей водоснабжения	определить проектом	Ленский муниципальный район/ муниципальное образование "Сафроновское", с. Яренск	Первая очередь	Не требуется установление зон с особыми условиями использования территории

2.2. Основные направления развития экономики

2.2.1. Агропромышленный комплекс

В перспективе сложившаяся специализация сельского хозяйства на производстве молока, картофеля, кормов местного производства, соответствующая природно-экономическим условиям района, сохранится.

Функционирование сельскохозяйственных предприятий и личных подсобных хозяйств, как на территории района, так и поселения невозможно без поддержки районного, регионального и федерального бюджетов.

Поддержка сельского хозяйства имеет большое значение для увеличения самозанятости населения, повышения его доходов и уровня жизни.

В ближайшей перспективе развитие отраслей сельского хозяйства будет происходить за счет личных подсобных хозяйств и крестьянско-фермерских хозяйств.

2.2.2. Промышленный комплекс

2.2.3. Малое и среднее предпринимательство

Малое предпринимательство один из важнейших факторов реализации как текущих, так и перспективных планов социально-экономического развития.

Создание условий развития малого бизнеса - одно из приоритетных направлений социально-экономической политики администрации района, так как малое предпринимательство является резервом, дающим возможность поднять жизненный уровень населения.

В структуре производственной деятельности муниципального образования «Сафроновское» существенное значение имеют индивидуальные предприниматели.

В качестве наиболее перспективных направлений развития малого бизнеса рассматриваются:

- лесозаготовка и первичная лесопереработка;
- сельское хозяйство и переработка сельхозпродукции;
- производство деревянных строительных конструкций;
- отрасли потребительского рынка, развитие приемно-закупочной деятельности, транспортную деятельность, ремонт и техническое обслуживание автотранспорта;
- производство пищевых продуктов, строительных материалов;
- заготовку и переработку дикорастущего сырья;
- придорожный сервис;
- строительные услуги, в том числе в жилищном и дорожном хозяйстве;
- услуги жилищно-коммунального сектора;
- рекреация и туризм, сфера ремесел и народно-художественных промыслов, организация туристических пеших и водных маршрутов, оздоровительно-спортивных лагерей, турбаз.

Схемой территориального развития «Ленский муниципальный район» основные направления устойчивого социально-экономического развития муниципального района предусматривают сценарий комплексного устойчивого развития территории, который

предполагает рациональное использование имеющегося природно-ресурсного потенциала; переход к более диверсифицированной экономике района за счет развития малых форм предпринимательства.

Основные направления экономического развития местного значения:

1. Малый бизнес. Развитие малого предпринимательства рассматривается как один из основных факторов экономического роста и социальной стабильности общества на территории муниципального образования «Сафроновское».

Развитие малого предпринимательства в следующих сферах:

- лесозаготовка и первичная лесопереработка,
- производство строительных материалов,
- сельское хозяйство и переработка сельхозпродукции,
- торговля;
- предоставлению услуг населению;
- придорожный сервис;
- рекреация и туризм развитие самобытных искусств и ремесел.

2. Разработка месторождений общераспространенных полезных ископаемых.

В соответствии со Схемой территориального развития Ленского муниципального района проектом генерального плана выделены следующие перспективные направления экономического развития МО «Сафроновское» в разрезе населенных пунктов поселения с назначением их хозяйственной функции:

- опорный центр – с. Яренск с хозяйственной функцией: опорного центра лесозаготовительной деятельности и деревообработки, узла производства строительных материалов и центра туристско-рекреационной деятельности;

- опорные подцентры:

- п.Лыσιμο и п.Усть-Очея – подцентры лесохозяйственной деятельности;
- д.Сафроновка и с.Ирта – подцентры сельскохозяйственной деятельности.

Опорный центр поселения (в системе расселения Ленского района) расположен на автомобильной дороге общего пользования регионального значения в месте примыкания её продолжения Вогваздино – Яренск. Дороги используются, в том числе и для вывоза леса. Опорные подцентры расположены дисперсно в районах лесозаготовительной деятельности на территории поселения.

2.2.4. Туристический комплекс

Обширные лесные пространства, сравнительно благоприятная экологическая среда и климатические условия, историко-культурное наследие позволяют формировать рекреационно-туристское направление развития поселения, ориентированное, как на внутренние, так и на внешние потребности.

На территории района расположены 2 ООПТ регионального значения - Яренский государственный природный биологический заказник и Ленский государственный природный ландшафтный заказник.

Исходя из имеющегося ресурсного потенциала, территория поселения перспективна для кратковременной рекреации местного населения и организованной туристической деятельности (культурно-познавательный, экологический, охотничье-рыболовный туризм). Охотничье-рыболовный туризм развивается по р. Яреньга, Кижмола, Вычегда и др. Предлагается организация водных и пеших маршрутов по р. Вычегда (активный туризм).

Важным фактором развития туризма является создание туристической инфраструктуры – гостиниц, баз отдыха, развитие придорожного сервиса, торговли, общественного питания. Необходимо совершенствование туристского обслуживания и предоставление дополнительных услуг (производство сувенирной продукции, развитие традиционных ремесел).

В настоящее время в поселении имеется всего 1 гостиница в с. Яренск.

Для развития кратковременной рекреации местного населения благоустроенные зоны отдыха местного значения должны быть приурочены к населенным пунктам поселения, где будут организованы удобный подъезд к территории, тропиноподобная сеть и санитарная очистка территории. Детально проекты таких зон прорабатываются в генеральных планах населенных пунктов.

Развитие туристической деятельности на территории поселения повлечет за собой возможность дополнительного формирования рабочих мест в сфере обслуживания.

2.3. Планировочная организация территории и функциональное зонирование

Основные задачи территориально-пространственной организации муниципального образования «Сафроновское» и входящих в его состав населенных пунктов сводятся к развитию и упорядочиванию их сложившейся планировочной структуры.

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

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

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

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

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

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

Структура функционального зонирования настоящего генерального плана определена в соответствии с Требованиями к описанию и отображению документов территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального

значения, объектов местного значения, утвержденными приказом Министерства экономического развития РФ от 09.01.2018 № 10.

Генеральным планом устанавливаются следующие виды функциональных зон:

1. Жилая зона:

Зона застройки индивидуальными жилыми домами

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

Зона застройки малоэтажными жилыми домами

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

2. Общественно-деловая зона:

Многофункциональная общественно-деловая зона

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

Зона специализированной общественной застройки

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

3. Производственная зона:

Производственная зона

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

Коммунально-складская зона

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

4. Зона инженерной инфраструктуры:

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

5. Зона транспортной инфраструктуры:

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

6. Зона сельскохозяйственного использования

Зона сельскохозяйственных угодий

Зоны сельскохозяйственного угодий предназначены для размещения сельскохозяйственных угодий в целях ведения сельскохозяйственного производства до момента изменения вида их использования в соответствии с генеральным планом.

Зона иного сельскохозяйственного использования

Зона иного сельскохозяйственного использования предназначена для ведения сельского хозяйства, садоводства, личного подсобного хозяйства, развития объектов сельскохозяйственного назначения до момента изменения вида их использования в соответствии с генеральным планом с размещением сопутствующих объектов инженерного обеспечения.

Производственная зона сельскохозяйственных предприятий

Производственная зона сельскохозяйственных предприятий, питомников и теплиц, а также производственных объектов сельскохозяйственного назначения, а также для установления санитарно-защитных зон таких объектов в соответствии с требованиями технических регламентов. Допускается размещение объектов производственного назначения, а также объектов общественно-делового назначения и инженерной инфраструктуры, связанных с обслуживанием данной зоны.

7. Зона рекреационного назначения:

Зона озелененных территорий общего пользования

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

Зона отдыха

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

Зона лесов

Зона лесов предназначена для сохранения природного ландшафта, экологически-чистой окружающей среды, а также для организации отдыха и досуга населения без объектов капитального строительства.

8. Зона специального назначения:

Зона кладбищ

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

Зона складирования и захоронения отходов

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

9. Зона режимных территорий:

Зона режимных территорий предназначена для размещения объектов, в отношении территорий, которых устанавливается особый режим.

2.4. Развитие жилищного фонда

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

1) повышение уровня благоустройства жилого фонда по основным показателям (отопление, газоснабжение, водоснабжение, водоотведения с учётом локальных очистных сооружений)

2) освоение новых территорий для жилищного строительства с опережающим строительством объектов инженерной и транспортной инфраструктуры;

3) повышение уровня капитальности жилого фонда;

4) снос в существующей застройке физически и морально устаревшего жилого фонда с последующим замещением объектами жилья нового качества.

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

В соответствии с государственной программой Архангельской области «Обеспечение качественным, доступным жильем и объектами инженерной инфраструктуры населения Архангельской области» показатель жилищной обеспеченности населения к 2024 году составит 29,9 м²/чел.

Таблица 29

Распределение жилищного фонда на период 2030-2040 гг.

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние на 01.01.2019	1 очередь строительства (2030 г.)	Расчетный срок (2040 г.)
1	Численность постоянного население, в т. ч.	чел.	4442	4261	4223
	убыль населения	чел.	-	-181	-38
2	Ветхий и аварийный жилищный фонд	тыс. м ²	2,5		
3	Число проживающих в аварийных жилых домах	чел.		119	
4	Число проживающих в ветхих жилых домах	чел.		169	
5	Число семей, стоящих на учете в качестве нуждающихся в жилых помещениях	ед.		206	
6	Жилищный фонд – всего, в том числе:	тыс. м ²	152	183,9	183,9
6.1	сохраняемый жилищный фонд	тыс. м ²	149,5	149,5	183,9

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области. Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние на 01.01.2019	1 очередь строительства (2030 г.)	Расчетный срок (2040 г.)
6.2	новое строительство, в том числе:		-		
	за счет сноса ветхих и аварийных жилых домов	тыс. м ²	-	9,8	
	за счет прироста населения	тыс. м ²	-		
	с учетом населения, стоящего в очереди на получение жилья	тыс. м ²	-	24,6	
7	Убыль жилищного фонда, всего	тыс. м ²	2,5		
8	Средняя жилищная обеспеченность населения, всего по поселению	м ² /чел	34,2	43,1	43,5

Прогнозируется, что в течение проектного срока в муниципальном образовании «Сафроновское» должно быть построено нового благоустроенного и комфортного жилья около 31,9 тыс. кв. м.

Генеральным планом предлагается основные площадки нового жилищного строительства (индивидуальная жилая застройка) разместить в следующих населенных пунктах:

- 1) с. Яренск – 72,6 га;

2.5. Развитие учреждений и предприятий обслуживания

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

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

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

К объектам социальной инфраструктуры местного значения поселенческого уровня относятся объекты, необходимые для осуществления органами местного самоуправления полномочий по вопросам местного значения поселения и в пределах переданных

государственных полномочий, оказывающие существенное влияние на социально-экономическое развитие поселения.

В сферу полномочий администрации муниципального образования «Сафроновское» в рамках организации культурно-бытового обслуживания согласно ФЗ №131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ» входит:

- организация библиотечного обслуживания населения,
- создание условий для организации досуга и обеспечения жителей поселения услугами организаций культуры,
- обеспечение условий для развития на территории поселения физической культуры и массового спорта,
- создание условий для массового отдыха жителей поселения, и организация обустройства мест массового отдыха населения,
- создание музеев поселения.

При этом организация дошкольного, общего и дополнительного образования, организация оказания медицинской помощи в амбулаторно-поликлинических и больничных учреждениях находится в полномочиях Ленского муниципального района.

Таким образом, расчеты по развитию системы образования и здравоохранения в поселении носят рекомендательный характер и утверждаются на стадии Схемы территориального планирования Ленского муниципального района.

Сокращение численности населения поселения сыграло положительную роль в улучшении показателей обеспеченности объектами социального обслуживания, однако по некоторым показателям – обеспеченность дошкольными учреждениями и спортивными объектами уступает нормативной.

Важными показателями качества жизни населения МО «Сафроновское» является наличие и разнообразие объектов обслуживания, их транспортная, социальная и экономическая доступность.

В поселении сформирована достаточно развитая структура социально-культурного и бытового обслуживания населения, которая представлена объектами регионального, местного районного и местного поселенческого значения.

Номенклатура и количественные показатели объектов обслуживания определены на основании местных нормативов градостроительного проектирования муниципального образования «Ленский муниципальный район» Ленского муниципального района Архангельской области, утвержденные решением Собрании депутатов МО «Ленский муниципальный район» от 25 октября 2017 года № 7-н и местных нормативов градостроительного проектирования муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области, утвержденные решением Собрании депутатов МО «Ленский муниципальный район» от 25 октября 2017 года № 10-н

В основу расчетов положена численность населения муниципального образования «Сафроновское», которая на первую очередь составит 4261 чел., на расчетный срок – 4223 чел.

Расчет обеспеченности объектов социальной инфраструктуры на расчетный срок

№ п/п	Учреждения обслуживания	Единица измерения	Реальная обеспеченность (проектная мощность)	Потребность		Дефицит/профицит (-/ +)	
				2030 г.	2040 г.	2030 г.	2040 г.
1	Образовательные организации местного значения района						
1.1	Дошкольные образовательные организации	95% (из них общего типа 80%, специализированного 3%, оздоровительного 12%) охват детей в возрасте от 3 до 7 лет	420	404	401	+16	+19
1.2	Общеобразовательные организации	100% охват основным общим средним образованием детей (1 - 9 классы); 75% охват детей средним образованием (10 - 11 классы)	1204	426	422	+778	+782
1.3	Организации дополнительного образования детей	1 объект на от 3 до 10 т чел	4	1	1	+3	+3
2	Объекты физической культуры и массового спорта местного значения района						
2.1	Межпоселенческие спортивные сооружения (стадионы)	0,7 га/тыс. человек	-				
3	Объекты физической культуры и массового спорта местного значения поселения						
3.1	Помещения для физкультурных занятий и тренировок	70 м ² на 1 тыс. человек	332	298	296		
3.2	Физкультурно-спортивные залы	350 м ² на 1 тыс.	1976	1491	1478	-485	-498

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области.
Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

№ п/п	Учреждения обслуживания	Единица измерения	Реальная обеспеченность (проектная мощность)	Потребность		Дефицит/профицит (-/ +)		
				2030 г.	2040 г.	2030 г.	2040 г.	
		человек						
3.3	Плоскостные сооружения	1950 м ² на 1 тыс. человек	14803	8309	8235	+6494	+6568	
4	Учреждения культуры и досуга местного значения района							
4.1	Библиотека	1 с дополнительным книжным фондом 4,5 – 5 тыс. ед. хранения на 3 - 4 читательских места на 1000 чел	52,2	19,2	19,0	+33	+33,2	
4.2	Учреждения клубного типа	50 зрительских мест на 1 тыс. человек.	494	213	211	+281	+283	
4.3	Учреждения культуры музейными помещениями	с 1 объект на сельское поселение с численностью 4000-10000	1	1	1	0	0	

2.5.1. Развитие системы образования

Согласно проектным решениям схемы территориального планирования Архангельской области предусматривается:

на первую очередь.

1. строительство общеобразовательной организации на 320 мест в с. Яренск.

Согласно проектным решениям схемы территориального планирования Ленского муниципального района Архангельской области предусматривается:

на первую очередь.

1. строительство начальной общеобразовательной школы на 320 учащихся в составе СОШ в с. Яренск;

2. строительство межшкольного учебно-производственного комбината (на базе реконструируемого здания детского сада) с. Яренск;

3. реконструкция (строительство) общеобразовательной школы с детским садом (40 мест) здания детского сада) в с. Ирта;

4. реконструкция (строительство) общеобразовательной школы с детским садом (30 мест) в п. Усть-Очея;

5. реконструкция (капремонт) районного центра дополнительного образования в с. Яренск.

2.5.2. Развитие системы здравоохранения

Согласно проектным решениям схемы территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения и схемы территориального планирования Архангельской области проектирование объектов здравоохранения не предусматривается

2.5.3. Развитие системы социального обслуживания

Согласно проектным решениям схемы территориального планирования Ленского муниципального района Архангельской области предусматривается:

на первую очередь.

1. строительство Дом престарелых и инвалидов на 40 мест д. Сафроновка;

2.5.4. Развитие системы культурного обслуживания

Проектом генерального плана предлагается дальнейшее развитие сети учреждений культуры и искусства с переходом от традиционных форм обслуживания с их узкой специализацией к многофункциональным объектам культурного обслуживания, включая культурно-развлекательные комплексы с кино- и видеозалами, дискотеки, клубные учреждения с набором помещений для различного вида любительских занятий с целью получения различными группами населения равных возможностей.

Согласно проектным решениям схемы территориального планирования Ленского муниципального района Архангельской области предусматривается

на первую очередь.

1) реконструкция (строительство) Ленской межпоселенческой библиотеки и филиалов в с. Яренск;

на расчетный срок.

2) реконструкция культурно-досугового центра в с. Яренск.

3) реконструкция (строительство) детской школы искусств в с. Яренск;

Согласно проектным решениям генерального плана в области развития культуры предусматривается:

на расчетный срок.

4) строительство культурно-досугового центра в с. Яренск;

5) реконструкция (строительство) ДК и филиалов (СДК) Яренский ДК и клубы: п.Лыσιμο, п.Усть-Очя, п.Запань Яренга, с.Ирта.

2.5.5. Развитие физической культуры и массового спорта

Основными задачами развития системы физической культуры и массового спорта являются:

–создание системы мониторинга физической подготовленности учащейся молодежи и населения, осуществление оздоровительной и профилактической работы на основе целевых спортивно-оздоровительных программ;

–внедрение физической культуры и спорта в режим учебы, труда и отдыха различных социально-демографических групп населения, формирование у населения потребности в систематических занятиях физической культурой и спортом;

–совершенствование форм организации физкультурно-оздоровительной и спортивно-массовой работы среди различных категорий и групп населения;

–создание сети физкультурно-оздоровительных и спортивных сооружений, доступных для различных социально-демографических групп населения;

–укрепление материально-технической базы спорта.

Согласно проектным решениям схемы территориального планирования Ленского муниципального района:

на первую очередь.

1) строительство спортивно- оздоровительного комплекса с лыжной базой в с. Яренск; на расчетный срок.

2) строительство физкультурно-оздоровительного комплекса (800-1000 м²) и рекреационного центра;

Согласно проектным решениям генерального плана в области развития системы физической культуры и спорта предусматривается:

3) строительство спортивных игровых площадок в с. Яренск;

2.6. Развитие объектов массового отдыха, благоустройства и озеленения

Задачей генерального плана является сохранение существующих насаждений, создание новых объектов различного функционального назначения, включение их в единую непрерывную систему озеленения и объединение ее с природным окружением населенных пунктов.

Характер построения системы озеленения определяется планировочной структурой поселения.

Зеленые насаждения общего пользования связаны с внутриквартальными зелеными территориями, зеленью дворовых пространств усадебной застройки, озелененными участками школ и детских садов.

Система озеленения населенных пунктов дополняется территориями санитарно-защитных зон и полезащитными лесополосами.

По функциональному назначению зеленые насаждения подразделяются на три группы:

– *зеленые насаждения общего пользования*, предназначенные для различных форм отдыха всего населения

– *зеленые насаждения ограниченного пользования*, включающие озелененные территории жилых кварталов, детских, учебных, медицинских организаций, промышленных предприятий и т.д.

– *зеленые насаждения специального назначения*, включающие озелененные территории санитарно-защитных зон, водоохраных и полезащитных лесополос, кладбищ, насаждений вдоль дорог, плодовых садов.

Зеленые насаждения общего пользования

Эта категория насаждений включает наиболее крупные планировочные элементы системы озеленения (парки, скверы, бульвары), используемые всем населением для отдыха и досуга.

Для формирования более устойчивых к антропогенным воздействиям насаждений паркового типа необходимо проводить санитарные и ландшафтные рубки, посадки деревьев и кустарников. Большое значение имеет правильное функциональное зонирование территории и организация дорожно-тропиночной сети, что позволяет более рационально распределять рекреационную нагрузку.

Площадь озелененных территорий общего пользования согласно местным нормативам градостроительного проектирования муниципального образования «Сафроновское» должна составлять 8 м² на 1 человека. Таким образом, на расчетный срок потребность в озелененных территориях общего пользования составляет не менее 33,8 тыс. м².

Зеленые насаждения ограниченного пользования

В системе озеленения муниципального образования «Сафроновское» этой группе насаждений принадлежит ведущая роль в формировании ландшафта жилых районов, оздоровления среды и улучшения микроклимата. Композиция насаждений и организация элементов внешнего благоустройства должны соответствовать общественному характеру использования жилых территорий, создавать условия для отдыха всех возрастных групп населения. В районах сложившейся застройки необходимо максимальное сохранение существующих насаждений, а также проведение реконструктивных мероприятий, включающих ремонт и восстановление газонов, замену старых и больных деревьев, прореживание загущенных посадок и омоложение кустарников. Для посадок следует использовать декоративные породы деревьев и кустарников, не требующие специального ухода.

Зеленые насаждения детских и учебных учреждений выполняют не только оздоровительные и рекреационные, но и учебно-воспитательные функции, поэтому на этих территориях следует использовать разнообразный по породному составу ассортимент

растений, исключая ядовитые и колючие виды. Площадь зеленых насаждений должна составлять не менее 50 % общей площади этих объектов.

Озеленение территорий промышленных предприятий необходимо осуществлять с учетом санитарных и технологических особенностей производства, функциональных и противопожарных требований, а также архитектурных особенностей планировки и застройки.

Зеленые насаждения специального назначения

В эту категорию насаждений включены посадки на улицах, вдоль автомобильных и железных дорог, озелененные территории санитарно-защитных и водоохраных зон, полезащитных полос, кладбищ, а также плодовых садов.

Зеленые насаждения улиц, изолируя пешеходные пути и прилегающие территории от проезжей части, улучшают санитарно-гигиенические и микроклиматические условия застройки, а также повышают эстетические качества ландшафта населенного пункта. Наиболее распространенный прием озеленения улиц – это рядовая посадка деревьев и живые изгороди из кустарников на разделительных полосах. В центральной части населенного пункта, у общественных зданий, на перекрестках возможно использование цветников. Для посадок на улицах следует использовать крупномерные саженцы пыле- и газоустойчивых пород.

Санитарно-защитные зоны – озелененные и благоустроенные территории между производственными предприятиями и селитебной зоной – являются одним из важных структурных элементов промышленных районов. Озеленение санитарно-защитных зон осуществляется по специальным проектам, в которых комплексно учитываются специфика производства, особенности климата и рельефа местности, планировка и застройка прилегающих территорий. Минимальная площадь озеленения санитарно-защитной зоны должна составлять от 40 до 60% в зависимости от ее ширины. В ассортимент используемых пород включаются неприхотливые дымо- и газоустойчивые породы. Посадки размещаются так, чтобы образовывать систему продуваемых коридоров, способствующих отведению токсичных газообразных выбросов и проветриванию территории.

Мероприятия по обеспечению сохранности существующих территорий озеленения общего пользования включают в себя:

- обеспечение своевременного проведения всех необходимых агротехнических мероприятий (полив, рыхление, обрезка, сушка, борьба с вредителями и болезнями растений, скашивание травы);
- осуществление обрезки и вырубки сухостоя и аварийных деревьев, вырезки сухих и поломанных сучьев и вырезки веток, ограничивающих видимость технических средств регулирования дорожного движения;
- доведение до сведения администрации поселения обо всех случаях массового появления вредителей и болезней, и принятие меры борьбы с ними, (производится замазка ран и дупел на деревьях);
- проведение своевременного ремонта ограждений зеленых насаждений.

Работы по реконструкции объектов, новые посадки деревьев и кустарников на территориях улиц, площадей, парков, скверов и кварталов жилой застройки, цветочное оформление скверов и парков, а также капитальный ремонт и реконструкция объектов

ландшафтной архитектуры производятся только по проектам, согласованным с администрацией муниципального образования «Сафроновское».

2.7. Развитие сети особо охраняемых природных территорий

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

На территории муниципального образования «Сафроновское» развития системы особо охраняемых природным территорий не предусмотрено

2.8. Развитие транспортной инфраструктуры

2.8.1. Внешний транспорт

Железнодорожный транспорт

Строительство объектов железнодорожного транспорта на территории муниципального образования «Сафроновское» не планируется.

Воздушный транспорт

Согласно проектным решениям схемы территориального планирования Архангельской области предусматривается:

1. Ликвидация посадочной площадки в с. Яренск.

Водный транспорт

Река Вычегда выделяется «Схемой территориального планирования Архангельской области» в качестве водного пути, требующего приоритетного обустройства и поддержания гарантированных глубин. В с. Яренск предполагается восстановление причального пункта водного транспорта. Прогнозируется перевозка лесных и строительных грузов.

Трубопроводный транспорт

Строительство объектов трубопроводного транспорта на территории муниципального образования «Сафроновское» не планируется.

Автомобильный транспорт

В соответствии со Схемой территориального планирования Архангельской области предусматривается строительство (реконструкция) автомобильной дороги регионального значения Котлас – Сольвычегодск – Яренск протяженностью 32,3 км, в том числе:

- Граница Котласского района – Рябово (10,5 км);
- Рябово – Литвиново (12,8 км);
- Участок км 140 – км 149 (9 км).

В соответствии со Схемой территориального планирования Ленского района Архангельской области предусматривается:

1. строительство автодорожного обхода с. Яренск с северной стороны протяженностью 6,0 км.

Пассажирский транспорт

Согласно проектным решениям генерального плана предусматривается первая очередь:

1. Установка павильонов на автобусных остановках оборудованных согласно нормативным документам (ГОСТ р 52766-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования.»).

Проектом предусматривается на все проектные периоды сохранение существующих автобусных маршрутов.

2.8.2. Улично-дорожная сеть

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

Покрытие проездов, площадок и тротуаров предусмотрены также с твёрдым покрытием. Сеть автомобильных дорог местного значения (между населёнными пунктами) сохраняется с учётом их ремонта, усовершенствования их дорожных покрытий и обустройства, что в дальнейшем решит проблемы аварийного состояния автодорог и позволит организовать оказание услуг во всех населённых пунктах поселения.

Основные проектные мероприятия по развитию улично-дорожной сети:

- 1) повышение технического уровня существующей улично-дорожной сети (расширение проезжих частей (где это возможно), строительство тротуаров, обеспечение закрытого водоотвода с проезжих частей всей улично-дорожной сети).
- 2) увеличение протяженности автомобильных дорог местного значения, соответствующих нормативным требованиям;
- 3) повышение надежности и безопасности движения по автомобильным дорогам местного значения;
- 4) обеспечение устойчивого функционирования автомобильных дорог местного значения;
- 5) создание приоритетных условий движения транспортных средств общего пользования по отношению к иным транспортным средствам;
- 6) создание условий для пешеходного и велосипедного передвижения населения.
- 7) мероприятия по безопасности дорожного движения в т.ч.;
- 8) реконструкция, ремонт, устройство твёрдого покрытия дорог и тротуаров
- 9) содержание автомобильных дорог общего пользования местного значения муниципального образования и искусственных сооружений на них;
- 10) размещение дорожных знаков и указателей на улицах населённых пунктов;
- 11) строительство автостоянок около объектов обслуживания;
- 12) создание инфраструктуры автосервиса.

2.9. Развитие инженерной инфраструктуры

2.9.1. Водоснабжение

Совершенствование и расширение системы водоснабжения МО «Сафроновское» необходимо для улучшения качества жизни населения, защиты его здоровья и благополучия.

Необходимо строительство новых участков водопровода, а также ремонт и модернизация существующей централизованной системы водоснабжения в МО «Сафроновское», которая должна представлять собой развитый комплекс сооружений и сетей, который удовлетворяет в первую очередь, потребность МО в части надежного водоснабжения, а также потребности населения в обеспечении питьевой водой с выполнением требований по охране окружающей среды и нормативных требований к качеству питьевой воды.

Решение задач, связанных с построением эффективной системы водоснабжения на территории МО «Сафроновское» – это длительный и достаточно дорогостоящий процесс, который требует комплексного подхода к решению первоочередных задач.

В целях реализации положений Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» протоколом проектного комитета Архангельской области от 12.12.2018 № 8 (в редакции от 30.04.2019) утвержден паспорт регионального проекта «Чистая вода», входящий в состав федерального проекта «Чистая вода» национального проекта «Экология». Паспортом проекта определены цели и задачи, в том числе - утвердить региональную программу по строительству и реконструкции (модернизации) объектов питьевого водоснабжения с учетом оценки качества и безопасности питьевой воды.

Во исполнение поставленных задач на территории Архангельской области разработана региональная программа Архангельской области «Чистая вода (2019 - 2024 годы)».

В целях достижения показателей, установленных региональной программой «Чистая вода», на территории муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района на первую очередь предусматривается :

- строительство и подключение блочно-модульной станции очистки холодной воды производительностью 500 куб.м/сутки, с. Яренск;
- строительство новой блочно - модульной водонасосной станции производительностью 500 куб.м/сутки (совмещенной с ВОС), с. Яренск;
- реконструкция сетей водоснабжения ориентировочной протяженностью 32 км, с. Яренск.

А также предусматриваются следующие мероприятия:

- строительство водозабора в с. Яренск с устройством скважин производительностью 500 куб.м/сут. (4 рабочие, 1 резервная, 1 наблюдательная)
- существующая водонапорная башня, расположенная на улице Совхозная, рекомендуется к демонтажу в связи с плохим состоянием.
- установка приборов учета потребления воды индивидуальными пользователями;

– существующая водонапорная башня вблизи улицы Ивана Фиолетова рекомендуется к сохранению;

– для реального решения проблемы обеспечения населения питьевой водой необходимо выполнить детальный анализ текущего состояния в сфере водоснабжения каждого населенного пункта, произвести инвентаризацию и анкетирование водного хозяйства промышленных предприятий и всех водопользователей, провести химические анализы имеющейся воды по деревням и решить вопрос по очистке воды для использования ее для питьевых целей.

Объемы перспективного потребления составят 2475,16 м³/сут.

2.9.2. Водоотведение

Основными задачами развития централизованной системы водоотведения являются:

– Монтаж канализационных очистных сооружений (КОС) с устройством сливной станции д. Заполье, п. Лыσιμο, п. Усть-Очея;

– Строительство децентрализованной системы водоотведения д. Заполье, п. Лыσιμο, п. Усть-Очея;

– Строительство выпуска очищенных сточных вод д. Заполье, п. Лыσιμο, п. Усть-Очея;

– полная реконструкция существующих сетей хозяйственно-бытовой канализации с увеличением диаметров и строительства новых самотечных сетей;

– строительство современных канализационных очистных сооружений с полной биологической очисткой в с.Яренск;

– строительство сетей и сооружений для отведения сточных вод с отдельных территорий поселения, не имеющих централизованного водоотведения с целью обеспечения доступности услуг водоотведения для жителей МО «Сафроновское»;

– обеспечение доступа к услугам водоотведения потребителей, включая осваиваемые и преобразуемые территории МО «Сафроновское», и обеспечение приема бытовых сточных вод частного жилого сектора с целью исключения сброса неочищенных сточных вод и загрязнения окружающей среды.

Объемы перспективного водоотведения составят 1539,6м³/сут.

2.9.3. Газоснабжение

Первая очередь (2030 года):

1. Развитие сетей газоснабжения.

2. Для снабжения газом промышленной зоны «Восточная» проектом предлагается строительство ГРП с отводом от существующего газопровода высокого давления.

3. Для газификации МО необходимо строительство межпоселковых газопроводов и газораспределительных пунктов по поселению. Генпланом МО «Сафроновское» предусматривается в период до 2020 г.г. подвести природный газ от ГРС «Яренск» к следующим населенным пунктам поселения: д. Сафроновка, с. Ирта, д. Заполье.

2.9.4. Теплоснабжение

Основными направлениями развития системы теплоснабжения МО «Сафроновское» являются:

- сокращение потерь теплоэнергии в сетях;
- обеспечение заданного гидравлического режима, требуемой надежности теплоснабжения потребителей;
- снижение уровня износа объектов;
- повышение качества и надежности коммунальных услуг;
- определение перспективного топливно-энергетического баланса МО с выделением оптимального баланса котельно-печного топлива за счет использования возможных видов топлива (уголь, дрова, топливные брикеты, мазут, природный газ, торф и др.);
- определение приоритетных направлений технического перевооружения и развития систем теплоснабжения, а также комплексное решение вопросов технического перевооружения существующих систем теплоснабжения для повышения КПД действующих теплоэнергетических установок и снижения удельных расходов топливно-энергетических ресурсов;
- определение оптимальной степени централизации теплоснабжения, снижение потерь теплоэнергии в тепловых сетях за счёт замены изношенных тепловых сетей на современные энергоэффективные теплопроводы;
- использование теплосберегающих конструкций и материалов при строительстве нового жилья, а также проведение дополнительных мероприятий при реконструкции существующего жилого и общественного фондов по утеплению «теплового контура» зданий и внедрению современных теплоэффективных технологий и материалов;
- внедрение максимальной автоматизации процесса производства и распределения теплоэнергии, развитие автоматизированной информационной системы диспетчеризации.
- сокращение вредных выбросов в окружающую среду;
- внедрение механизмов стимулирования экономного потребления тепловой энергии (установка современных приборов учета теплопотребления с переходом к оплате по количественным и качественным параметрам теплоносителя).

Мероприятия по реконструкции элементов теплового хозяйства:

- реконструкция и модернизация существующей централизованной системы теплоснабжения, строительство новых участков тепловых сетей;
- перевод котельных на местные виды биотоплива;
- замена изношенных участков тепловых сетей и повышение их теплоизоляции;
- переход на закрытые системы теплоснабжения;
- оснащение систем теплоснабжения, особенно приемников теплоэнергии, средствами коммерческого учета и регулирования;
- усиление теплоизоляции ограждающих конструкций зданий с проведением малозатратных мероприятий.

Объемы перспективного потребления составят 11,73 Гкал/час.

2.9.5. Электроснабжение

Основной задачей, определяющей развитие электросетей, является обеспечение надежного и качественного электроснабжения потребителей электроэнергией, для решения

которой необходимы реконструкция, техническое перевооружение действующих электрических сетей и строительство новых.

Комплекс мероприятий по техническому перевооружению и реконструкции электрических сетей следует осуществлять путем совершенствования схем электроснабжения, внедрения прогрессивных технических решений, новых конструкций и оборудования, то есть создания сетей нового поколения, отвечающих экономико-экологическим требованиям и современному техническому уровню распределения электроэнергии в соответствии с требованиями потребителей.

Электрические сети должны обеспечивать:

- нормативные уровни надежности электроснабжения существующих и вновь присоединяемых потребителей, как в нормальных, так и в послеаварийных режимах работы сети;
- нормированное качество отпускаемой электрической энергии;
- минимальные затраты на ремонтно-эксплуатационное обслуживание;
- адаптацию к возможному росту нагрузок и поэтапной комплексной автоматизации.

Проблемы электроснабжения связаны с состоянием электрических сетей:

- старение и износ электросетевого оборудования, что снижает эксплуатационную надежность сети и энергобезопасность поселения;
- выработка воздушными линиями по сроку эксплуатации своего лимита.

Таблица 31

Перспективная максимальная электрическая нагрузка МО «Сафроновское»

Потребители	Первая очередь	Расчетный срок
Жилищно-коммунальный сектор	2,14	2,4
Промышленность	2,3	2,6
Прочие потребители	5,3	6,0
Итого по поселению	9,74	11,0
Итого с учетом коэф. одновременности (окр.)	8,1	9,2

Электропотребление потребителей МО «Сафроновское» на расчетный срок составит 12,814 млн. кВт час.

Максимальная электрическая нагрузка МО «Сафроновское» в целом составит на первую очередь 9,74 МВт, на расчетный срок – 11,0 МВт.

Рост электрических нагрузок на первую очередь и расчётный срок обусловлен необходимостью создания комфортных условий для проживания населения и развития промышленности. Покрытие электрических нагрузок сельского поселения «Сафроновское» предусматривается от существующих распределительных подстанций Архангельской энергосистемы: ПС 110/10 кВ № 361 «Яренск» и ПС 110/10 кВ № 362 «Лена».

Мероприятия по модернизации и развитию электроснабжения:

Направления развития объектов электроснабжения на территории связаны с модернизацией и реконструкцией существующих объектов электросетевого комплекса.

2.10. Предложения по инженерной подготовке территории

Территория района сельского поселения «Сафроновское» подвержена воздействию таких опасных экзогенных геологических и гидрологических процессов, как затопление,

подтопление, заболачивание, речная эрозия и аккумуляция, обвально-оползневые процессы. При дальнейшем ее освоении необходим комплекс мероприятий и строительство защитных сооружений, направленных на предупреждение отрицательного воздействия этих процессов на территорию, здания и сооружения, а также защиту от последствий их проявления.

В соответствии с инженерно-геологическими и гидрологическими условиями и предложениями по территориальному развитию поселения проектом намечаются следующие основные направления производства работ по инженерной подготовке территории:

Защита от затопления паводками населенных пунктов, расположенных на пойменных территориях.

Защита территории населенных пунктов от подтопления и поверхностного заболачивания.

Организация поверхностного стока.

Защита застроенных территорий от боковой речной эрозии.

Расчистка водотоков, дноуглубление.

1. Защита от затопления паводками населенных пунктов, расположенных на пойменных территориях.

МО «Сафроновское» располагается в бассейне одной из крупнейших рек Европейского Севера - Вычегды. В границах поселения 30-ти километровый участок реки Вычегда протекает по равнинной местности и имеет широкую пойменную долину. Населённые пункты, расположенные на пойменных территориях, подвергаются затоплению во время весенних паводков и часто осенью во время оттепелей из-за образования зажоров льда на излучинах. Самыми высокими были половодья в 1914 и 1974 годах. Во время последнего, уровень воды в реке поднимался над меженным на 7,67 м.

Уровень 1 % паводка по р.Вычегда в границах МО «Сафроновское» принимается равным 66,0 м БС (район с.Яренск). Граница затопления паводком 1 % обеспеченности показана на графических приложениях к настоящему проекту.

В период весеннего паводка ежегодно происходит значительное подтопление и затопление прибрежных населенных пунктов. В МО «Сафроновское» весенними паводками затапливаются следующие населенные пункты:

- по правому берегу р.Вычегда: п. Запань Яренга;
- по левому берегу р.Вычегда: д.Выемково, д.Паста, д.Лопатино.

Освоение затапливаемых территорий под размещение объектов капитального строительства нецелесообразно. Они могут представлять интерес, как традиционно и сложилось, в качестве сенокосов и пастбищ.

Мероприятия по защите населенных пунктов от затопления:

- вынос застройки малых сельских населённых пунктов, а также малоценных участков индивидуальной застройки с высокой степенью износа в крупных населённых пунктах;

- организация дамбообвалования для защиты существующей затапливаемой застройки отдельных участков в сельских населенных пунктах;

- локальная подсыпка объектов нового строительства. Проектирование берегового откоса отсыпанной территории следует осуществлять в соответствии с требованиями СНиП 2.06.05-84* «Плотины из грунтовых материалов».

2. Защита территории населенных пунктов от подтопления и заболачивания.

Подтопление территорий обусловлено высоким уровнем грунтовых вод. На большей части территории Сафроновского сельского поселения грунтовые воды залегают на глубине менее 2 м. Причинами высокого стояния уровня грунтовых вод являются литологические особенности (низкая фильтрационная способность) суглинистых грунтов и особенности климата региона (избыточное увлажнение атмосферными осадками). Подтопление существенно осложняет инженерно-строительные характеристики грунтов.

Заболоченность отдельных участков рассматриваемой территории (болота занимают около 10 % площади МО «Сафроновское») является следствием подтопления понижений рельефа грунтовыми водами. На подтапливаемых участках застройки населенных пунктов необходимо понижение уровня грунтовых вод путём прокладки системы дренажей. Нормы понижения уровня грунтовых вод при проектировании защиты от подтопления территории принимаются в зависимости от характера её функционального использования в соответствии со СНиП 22-02-2003 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов». Выбор конструкции дренажа следует производить с учётом водопроницаемости грунтов защищаемой территории, расположения водоупора, требуемой величины понижения уровня грунтовых вод, характера хозяйственного использования защищаемой территории.

Для понижения уровня грунтовых вод проектом предлагается:

- устройство локальных дренажных систем во всех населенных пунктах;
- мелиорация сельскохозяйственных угодий на наиболее интенсивно используемых участках.

3. Организация поверхностного стока.

Организованный водоотвод поверхностного стока служит для благоустройства селитебных, производственных и ландшафтно-рекреационных территорий в комплексе защиты от подтопления, заболачивания и эрозионных (овражно-эрозионных) процессов.

Настоящим проектом предусматривается организация поверхностного стока (устройство дождевой канализации) в следующих населенных пунктах:

- I очередь реализации проекта – с.Яренск;
- расчетный срок – д Сафроновка, с.Ирта, д.Микшина Гора.

Строительство и реконструкция систем дождевой канализации предполагается с сооружениями механической очистки.

4. Защита застроенных территорий от боковой речной эрозии.

Эрозионные процессы оказывают негативное влияние на хозяйственные объекты, находящиеся в прибрежной полосе. Особенно активно боковая эрозия проявляется на крутых излучинах водотоков, а также в местах впадения крупных притоков.

Боковая эрозия наиболее активно развита на крупной реке района - Вычегде, состояние русла которой очень динамично. Наряду с эрозией здесь активно идет русловая аккумуляция. Самые значительные деформации в русле и в пойме этой реки происходят обычно весной в половодье. Лишь за одно половодье иногда смывается участок поймы шириной до 20 м, скорость сползания песчаных гряд по руслу составляет в среднем 100-200 м в год. Для хозяйственных объектов и участков жилой застройки, находящихся в прибрежной зоне р.Вычегда существует опасность подмыва и разрушения жилых домов и построек.

Непосредственно на прибрежных участках поймы в границах сельского поселения «Сафроновское» располагаются населенные пункты: д.Выемково, д.Запань Яренга, с.Ирта.

С боковой речной эрозией неразрывно связаны проявления оползней. Кроме механического воздействия водного потока на обвально-оползневые процессы оказывают влияние действие силы тяжести, переувлажнение пород. Локальные проявления оползневых процессов на обрывистых склонах пойменных террас наблюдаются на всем протяжении реки Вычегда в границах поселения. Они обусловлены постепенной миграцией участков русла в сторону склона (меандрированием) и активизируются во время паводков на Вычегде.

Овражная эрозия на территории поселения не развита, что обусловлено равнинным характером местности и литологическим составом покровных отложений: суглинки, глины с валунным и галечным материалом, склонные к оплыванию, выполаживающему борта водотоков.

Закрепление речных береговых обрывов планируется в населенных пунктах с.Ирта, д.Выемково, д.Запань Яреньга, пос.Лыσιμο.

На оползнеопасных склонах рекомендуется:

- террасирование береговых обрывов и планировка склонов с закреплением откосов и бровок террас растительностью.

- регулирование стока поверхностных вод в оползнеопасной зоне с устройством системы поверхностного водоотвода.

5. Расчистка водотоков, дноуглубление.

Следствием боковой и русловой (глубинной) речной эрозии является аккумуляция, в результате которой образуются обширные мелководья и прибрежные отмели (побочни). Аккумуляция и побочневые русловые процессы широко развиты в русле реки Вычегды. Уменьшение глубин крупных водотоков приводят к тому, что снижается проточность малых рек, они начинают постепенно зарастать илом и пересыхать, ухудшается качество речных вод, используемых для водоснабжения населенных пунктов.

Главная водная артерия территории поселения – река Вычегда, относятся к категории судоходных. Своеобразие гидрологического режима реки Вычегда обуславливает необходимость постоянного (в течении навигации) контроля условий судоходства и ежегодного проведения дноуглубительных работ в больших объемах. Но на протяжении последних 10 лет на реке Вычегде дноуглубительные работы не производятся. Подход судов к причалам в большинстве причальных пунктов невозможен, что затрудняет перевалку грузов и снижает безопасность перевозок.

Таким образом, обмеление рек и мелких боковых протоков приводит к снижению интенсивности водообмена, ухудшению транспортных условий водных путей.

Восстановление водных путей и возобновление активных грузовых и пассажирских перевозок по реке Вычегде востребовано не только на местном уровне Ленского муниципального района, но и соседним субъектом РФ – Республикой Коми.

Для увеличения пропускной способности главных протоков и поддержания судоходных габаритов водных транспортных путей необходимо проведение следующих инженерно-технических мероприятий:

- изыскательские работы для определения проблемных участков русла реки Вычегды;

- ежегодная расчистка и проведение дноуглубительных работ;

- реконструкция и оборудование постоянных причалов с гарантированными глубинами у причальной стенки (более 1 м в межень) в основных причальных пунктах – пристань Яренск, с.Ирта;

Обеспечением условий судоходства в бассейне реки Вычегда занимается Федеральное бюджетное учреждение «Северо-Двинское государственное бассейновое управление водных путей и судоходства» (ФБУ «Севводпуть»), центральный офис управления базируется в г. Котлас.

Мероприятия по инженерной подготовке территории подлежат конкретизации на стадии разработки более детальной градостроительной документации для поселений и населенных пунктов.

2.11. Развитие территорий специального назначения

2.11.1. Организация захоронений

Объекты ритуального захоронения (кладбища)

На данный момент суммарная площадь, занимаемая кладбищами в муниципальном образовании «Сафроновское» составляет 9,5 га.

В соответствии приложением "Ж" СП 42.13330.2011 устанавливается расчетный показатель минимально допустимого размера земельного участка для размещения кладбища смешанного и традиционного типа, установлен: 0,24 га/1 тыс. чел.

В соответствии с приложением "Ж" СП 42.13330.2011 расчетный показатель минимально допустимого размера земельного участка кладбища для погребения после кремации установлен: 0,02 га/1 тыс. чел.

Проектом генерального плана учтена сложившаяся система размещения объектов захоронения на территории муниципального образования «Сафроновское» и установлено отсутствие необходимости в строительстве межмуниципальных кладбищ.

2.11.2. Санитарная очистка территории

Для рационального обращения с отходами на территории МО «Сафроновское» генеральным планом предлагаются следующие мероприятия:

1. Внедрение системы учета и контроля сбора, транспортировки, обезвреживания и складирования ТКО;

2. Рекультивация несанкционированных свалок;

3. Размещение на полигонах ТКО инсинераторных установок для обезвреживания медицинских и биологических отходов;

4. Приобретение машин с прессовальной техникой, которая позволяет сокращать объем отходов от 4 до 8 раз;

5. Организации селективного сбора отходов в основных населенных пунктах путем установки специализированных контейнеров для сбора отдельных фракций (стекла, макулатуры, пластмассы и др.); организации вывоза отсортированных отходов для переработки на промышленных предприятиях;

6. Организация сбора и вывоза на переработку токсичных отходов, в первую очередь ламп люминесцентных ртутьсодержащих, гальванических шламов, масляных и воздушных отработанных фильтров, пластмассовых упаковок и емкостей с остатками вредного содержимого, растворителей и хладагентов, пропелентов и их смесей, свинецсодержащих отходов, нефтепродуктов и других.

Таблица 32

Прогноз объемов образования ТКО от населения.

Поселение	2030 года		2040 год	
	Численность населения, человек	Объем отходов, тонн/год	Численность населения, человек	Объем отходов, тонн/год
МО «Сафроновское»	4261	1278,3	4223	1266,9

Расчет произведен по норме 300 кг на человека (население) в год (СП сп 42 13330 2016.Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*)

В связи со сложившейся ситуацией в сфере обращения с ТКО в МО «Сафроновское» требуется организовать мероприятия для переработки, захоронения и утилизации ТКО на территории существующих площадок, оформить документы на существующие свалки, привести их в соответствие с нормами обращения с ТКО.

2.12. Установление административных границ

Границы муниципального образования «Сафроновское» приняты согласно Закону Архангельской области от 22 ноября 2006 года № 285-внеоч.ОЗ "Об описании границ территорий муниципального образования «Ленский муниципальный район» и вновь образованных в его составе муниципальных образований, приложение 2.

Задачами территориального планирования в сфере административно-территориального устройства является выделение границ населенных пунктов муниципального образования «Сафроновское» в соответствии требованиям федерального и областного законодательства.

В границы населенных пунктов включаются участки общей площадью 17,92 га.

Из границ населенных пунктов исключаются участки общей площадью 181,16 га.

В соответствии с государственным лесным реестром земельные участки, планируемые к включению в границы населенных пунктов муниципального образования «Сафроновское», к землям лесного фонда не отнесены.

Перечень включаемых и исключаемых земельных участков, и обоснования включения в границы населенного пункта приведены в таблице 33 и 34.

Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования «Сафроновское»

№ п/п	Наименование населенного пункта	Кадастровый номер	Категория земель	Категория земель, к которой планируется отнести земельный участок	Площадь включаемого земельного участка (га)	Обоснование включения участка
1	д. Богослово	часть земельного участка с кадастровым номером 29:09:081001:68	земли населенных пунктов	земли населенных пунктов	0,85	корректировка границы с учетом сложившейся застройки
		земельный участок с кадастровым номером 29:09:081001:46	земли населенных пунктов	земли населенных пунктов	0,27	включение в границы земельного участка земли населенных пунктов
		часть кадастрового квартала 29:09:081001	земли населенных пунктов	земли населенных пунктов	0,33	корректировка границы с учетом сложившейся застройки
2	д. Паладино	часть кадастрового квартала 29:09:081001	земли населенных пунктов	земли населенных пунктов	0,04	корректировка границы с учетом сложившейся застройки
		часть земельного участка с кадастровым номером 29:09:000000:20	земли населенных пунктов	земли населенных пунктов	0,79	включение в границы земельного участка земли населенных пунктов
		земельный участок с кадастровым	земли сельскохозяйственного	земли населенных пунктов	0,2	корректировка границы с учетом

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области.
Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

№ п/п	Наименование населенного пункта	Кадастровый номер	Категория земель	Категория земель, к которой планируется отнести земельный участок	Площадь включаемого земельного участка (га)	Обоснование включения участка
		номером 29:09:080901:56	назначения			сложившейся застройки
3	д. Сафроновка	часть земельного участка с кадастровым номером 29:09:080201:476	земли населенных пунктов	земли населенных пунктов	0,17	включение в границы земельного участка земли населенных пунктов
		часть кадастрового квартала 29:09:080201	земли населенных пунктов	земли населенных пунктов	1,87	корректировка границы с учетом сложившейся застройки
		часть кадастрового квартала 29:09:020401	земли населенных пунктов	земли населенных пунктов	0,61	корректировка границы с учетом сложившейся застройки
4	д. Лопатино	часть кадастрового квартала 29:09:020201	земли населенных пунктов	земли населенных пунктов	0,32	корректировка границы с учетом сложившейся застройки
5	д. Большой Кряж	часть кадастрового квартала 29:09:020901	земли населенных пунктов	земли населенных пунктов	3,03	корректировка границы с учетом сложившейся застройки
6	с. Ирта	часть земельного участка с	земли населенных пунктов	земли населенных пунктов	5,03	корректировка границ в соответствии с

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области.
Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

№ п/п	Наименование населенного пункта	Кадастровый номер	Категория земель	Категория земель, к которой планируется отнести земельный участок	Площадь включаемого земельного участка (га)	Обоснование включения участка
		кадастровым номером 29:09:020901:1				кадастровым делением
		земельный участок с кадастровым номером 29:09:020901:223	земли населенных пунктов	земли населенных пунктов	0,17	корректировка границ в соответствии с кадастровым делением
		часть кадастрового квартала 29:09:020901	земли населенных пунктов	земли населенных пунктов	2,83	корректировка границы с учетом сложившейся застройки
7	д. Гора	часть кадастрового квартала 29:09:020901	земли населенных пунктов	земли населенных пунктов	1,61	корректировка границы с учетом сложившейся застройки
	Итого				17,92	

Таблица 34

Перечень земельных участков, которые исключаются из границ населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования «Сафроновское»

№ п/п	Наименование населенного пункта	Кадастровый номер	Категория земель	Категория земель, к которой планируется отнести земельный участок	Площадь исключаемого земельного участка (га)	Обоснование исключения участка
1	д. ГЭС	часть кадастрового	земли лесного фонда	земли лесного фонда	9,6	корректировка границ за счет исключения из

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области.
Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

№ п/п	Наименование населенного пункта	Кадастровый номер	Категория земель	Категория земель, к которой планируется отнести земельный участок	Площадь исключаемого земельного участка (га)	Обоснование исключения участка
		квартала 29:09:081601				границ населенного пункта земель лесного фонда
2	с. Яренск	земельный участок с кадастровым номером 29:09:081901:32	земли промышленности	земли промышленности	2,1	корректировка границ за счет исключения из границ населенного пункта земель сельскохозяйственного назначения
		земельный участок с кадастровым номером 29:09:081901:132	земли промышленности	земли промышленности	2,8	корректировка границ за счет исключения из границ населенного пункта земель промышленности
		земельный участок с кадастровым номером 29:09:081901:131	земли промышленности	земли промышленности	0,7	корректировка границ за счет исключения из границ населенного пункта земель промышленности
		часть земельного участка с кадастровым номером 29:09:000000:1477	земли промышленности	земли промышленности	0,15	корректировка границ за счет исключения из границ населенного пункта земель промышленности
		часть земельного участка с кадастровым	земли промышленности	земли промышленности	1,9	корректировка границ за счет исключения из границ населенного

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области.
Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

№ п/п	Наименование населенного пункта	Кадастровый номер	Категория земель	Категория земель, к которой планируется отнести земельный участок	Площадь исключаемого земельного участка (га)	Обоснование исключения участка
		номером 29:09:081901:29				пункта земель промышленности
		часть земельного участка с кадастровым номером 29:09:080201:197	земли промышленности	земли промышленности	1,78	корректировка границ за счет исключения из границ населенного пункта земель промышленности
		земельный участок с кадастровым номером 29:09:080201:296	земли промышленности	земли промышленности	0,2	корректировка границ за счет исключения из границ населенного пункта земель промышленности
		земельный участок с кадастровым номером 29:09:080201:41	земли промышленности	земли промышленности	0,63	корректировка границ за счет исключения из границ населенного пункта земель промышленности
		земельный участок с кадастровым номером 29:09:080201:442	земли промышленности	земли промышленности	0,07	корректировка границ за счет исключения из границ населенного пункта земель промышленности
		часть кадастровых кварталов 29:09:081901 29:09:080140 29:09:081601	земли лесного фонда	земли лесного фонда	31,38	корректировка границ за счет исключения из границ населенного пункта земель промышленности

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области.
Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

№ п/п	Наименование населенного пункта	Кадастровый номер	Категория земель	Категория земель, к которой планируется отнести земельный участок	Площадь исключаемого земельного участка (га)	Обоснование исключения участка
		29:09:080201				
		часть кадастрового квартала 29:09:080201	земли сельскохозяйственного назначения	земли сельскохозяйственного назначения	7,77	корректировка границ за счет исключения из границ населенного пункта земель сельскохозяйственного назначения
		земельный участок с кадастровым номером 29:09:081901:180	земли сельскохозяйственного назначения	земли сельскохозяйственного назначения	1,8	корректировка границ за счет исключения из границ населенного пункта земель сельскохозяйственного назначения
		земельный участок с кадастровым номером 29:09:081901:149	земли сельскохозяйственного назначения	земли сельскохозяйственного назначения	1,3	корректировка границ за счет исключения из границ населенного пункта земель сельскохозяйственного назначения
3	д. Верхний Базлук	часть земельного участка с кадастровым номером 29:09:000000:1153	земли промышленности	земли промышленности	0,95	корректировка границы с учетом сложившейся застройки
4	д. Мишкина Гора	часть земельного участка с кадастровым	земли промышленности	земли промышленности	0,96	корректировка границ за счет исключения из границ населенного

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области.
Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

№ п/п	Наименование населенного пункта	Кадастровый номер	Категория земель	Категория земель, к которой планируется отнести земельный участок	Площадь исключаемого земельного участка (га)	Обоснование исключения участка
		номером 29:09:000000:1153				пункта земель промышленности
5	п. Запань Яреньга	часть кадастрового квартала 29:09:081401	земли лесного фонда	земли лесного фонда	1,16	корректировка границ за счет исключения из границ населенного пункта земель лесного фонда
		часть кадастровых кварталов 29:09:081401 29:09:081501	земли сельскохозяйственного назначения	земли сельскохозяйственного назначения	106,96	корректировка границ за счет исключения из границ населенного пункта земель сельскохозяйственного назначения
6	д. Лопатино	часть кадастрового квартала 29:09:021201	земли лесного фонда	земли лесного фонда	2,3	корректировка границ за счет исключения из границ населенного пункта земель лесного фонда
7	д. Гора	часть кадастрового квартала 29:09:020901	земли населенных пунктов	земли населенных пунктов	2,1	корректировка границы с учетом сложившейся застройки
		земельный участок с кадастровым номером 29:09:020901:223	земли населенных пунктов	земли населенных пунктов	0,17	корректировка границ в соответствии с кадастровым делением

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области.
Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

№ п/п	Наименование населенного пункта	Кадастровый номер	Категория земель	Категория земель, к которой планируется отнести земельный участок	Площадь исключаемого земельного участка (га)	Обоснование исключения участка
8	с. Ирта	часть кадастрового квартала 29:09:020901	земли лесного фонда	земли лесного фонда	4,38	корректировка границ за счет исключения из границ населенного пункта земель лесного фонда
	Итого				181,16	

2.13. Охрана окружающей среды

Экологическая обстановка в сельском поселении «Сафроновское» формируется под влиянием выбросов в атмосферу загрязняющих веществ объектами теплоэнергетики, автотранспортом, предприятиями населенных пунктов: с. Яренск, п. Усть-Очя.

В настоящее время основными источниками загрязнения воздуха на территории района являются: компрессорная станция «Урдома», компрессорная станция «Новоурдомская» ЛПУ МГ ОАО «Севергазпром систем трансгаз «Ухта-Торжок», нефтеперекачивающая станция «Урдома» ОАО «Северные магистральные водопроводы», предприятие по производству железобетонных конструкций в рп. Урдома, а также свалки ТКО.

На сегодняшний день на территории Ленского района работает передвижная лаборатория по контролю качества атмосферного воздуха.

Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников по Ленскому району Архангельской области за 2018 год составили 6,335 тыс. тонн, за 2019 год - 6,708 тыс. тонн. Сведения о распространении загрязняющих веществ на территорию поселения отсутствуют.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории Сафроновского сельского поселения являются котельные и транспорт.

В поселении расположены 11 котельных, из них: в с. Яренск – 7 котельных; в с. Ирта – 1 котельная, в п. Лыσιμο – 1 котельная, п. Усть-Очя – 1 котельная, п. Яреньга – 1 котельная. Из 11 котельных семь работает на газе, остальные – на дровах. Износ котельного оборудования, тепловых сетей, невыполнение запланированных природоохранных мероприятий приводят к увеличению объемов выбросов вредных веществ в атмосферу.

Свой вклад в загрязнение атмосферного воздуха поселения вносит транспорт. По территории поселения проходят автомобильные дороги регионального значения: Котлас - Сольвычегодск – Яренск, Вогвадино – Яренск, Яренск – Лыσιμο – Усть-Очя и автодороги межмуниципального значения общего пользования, а также и внутрихозяйственные дороги. Постоянное увеличение численности автопарка, неудовлетворительное состояние покрытия дорог негативно отражается на качестве атмосферного воздуха.

Проектные предложения.

Для снижения негативного воздействия от предприятий, а также автотранспорта проектом предлагается:

1. Комплекс мероприятий, направленных на снижение уровня воздействия от предприятий, находящихся на территории поселения:

- обустройство объектов теплоэнергетики (котельных) и предприятий высокоэффективными пыле-, газоочистными установками;
- перевод основных объектов теплоэнергетического комплекса на газовое топливо;
- существующим и планируемым предприятиям и коммунальным объектам, имеющим организованный выброс загрязняющих веществ в атмосферу, требуется оформить и получить разрешительную документацию согласно законодательству в области охраны атмосферного воздуха;

■ существующие и планируемые предприятия, коммунальные объекты должны оформить и получить разрешительную документацию согласно законодательству в области охраны атмосферного воздуха;

2. Комплекс мероприятий по снижению вредного воздействия автотранспорта:

- строительство обходного участка автодороги регионального значения с.Яренск;
- контроль технического состояния автотранспорта; улучшение качества дорожного покрытия;
- частичный перевод автотранспорта на газовое топливо;
- организация автозаправок газовым топливом.

В результате реализации предлагаемых мероприятий можно минимизировать негативное воздействие на окружающую среду от стационарных и передвижных источников загрязнения.

При проектировании, строительстве и эксплуатации новых объектов требуется соблюдение законов РФ в области охраны окружающей среды и нормативных документов. В частности, требуется уделить особое внимание вопросам загрязнения атмосферного воздуха. Планируемые объекты должны разработать природоохранную документацию: проект «Охрана окружающей среды», проект «Оценка воздействия на окружающую среду», проект предельно допустимых выбросов (ПДВ), согласовать, утвердить их в органах санитарно-эпидемиологического и экологического контроля. На планируемых объектах необходимо применять экологически чистые производства, установить высокоэффективные средства очистки производственных выбросов, минимизировать неорганизованные выбросы, вести мониторинг окружающей среды и прочие мероприятия по сокращению загрязнения окружающей среды, в том числе и атмосферного воздуха.

Защита от воздействия физических факторов

Радиационная обстановка. На территории сельского поселения «Сафроновское» отсутствуют объекты атомной промышленности и энергетики. В 2012 году радиационная обстановка на территории поселения оставалась удовлетворительной и стабильной.

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

В соответствии с требованиями Закона «О радиационной безопасности», санитарного и строительного законодательства при отводе земельных участков для нового жилищного и гражданского строительства необходимо проведение обязательного контроля радоноопасности территории.

Санитарно-защитные зоны

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) является обязательным элементом любого промышленного объекта и производства, являющимися источниками воздействия на среду обитания.

Размер СЗЗ и рекомендуемые минимальные разрывы устанавливаются в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Для объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания, для которых СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 не установлены размеры СЗЗ и рекомендуемые разрывы, а также для объектов I-III классов опасности, разрабатывается проект ориентировочного размера санитарно-защитной зоны. Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны должен быть обоснован проектом

санитарно-защитной зоны с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фона) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтвержден результатами натурных исследований и измерений. Санитарно-защитная зона утверждается в установленном порядке в соответствии с законодательством Российской Федерации при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным нормам и правилам. Использование площадей СЗЗ осуществляется с учетом ограничений, установленных действующим законодательством и СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

В настоящее время на территории поселения имеются объекты классов опасности: I-III-IV-V. В таблице ниже представлены ориентировочные размеры СЗЗ существующих и проектируемых предприятий и коммунальных объектов в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Таблица 35

Перечень санитарно-защитных зон предприятий и объектов
(существующих и проектируемых) МО «Сафроновское»

№ п/п	Наименование объектов	Класс опасности	Размер СЗЗ, м
I	<u>Лесозаготовка и деревообработка:</u>		
1.1	СП ЛЗУ «Ленский» ОАО «Группа ИЛИМ» и частные предприниматели	IV	100
1.2	Цех углубленной переработки древесины (предприятие по производству столярных изделий деревянных конструкций в с. Яренск)	IV	100
1.3	Предприятие по производству биотоплива из отходов лесопиления и деревообработки (пеллеты) в с. Яренск)	IV	100
1.4	Переработка древесины (п. Усть-Очя)	IV	100
1.5	Переработка недревесных ресурсов (переработка дикорастущего сырья) в с. Яренск	V	50
II	<u>Производство и переработка сельхозпродукции</u>		
2.1	Свиноферма в д. Сафроновская (МО «Сафроновское»)	IV	100
2.3	Предприятия по переработке сельскохозяйственной продукции: - с. Яренск	V	50
2.4	Мясомолочное производство (до 100 голов): - с. Ирта	IV	100
2.5	Переработка дикоросов (грибов и ягод): - ООО «Ларс» с. Яренск - с. Ирта	V V	50 50
III	<u>Пищевая промышленность</u>		
3.1	Хлебозавод, пекарни (с. Яренск, п. Усть-Очя)	V	50
3.2	Производство безалкогольных напитков (с. Яренск)	V	50
IV	<u>Разработка месторождений полезных ископаемых:</u>		

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского
муниципального района Архангельской области. Материалы по обоснованию внесения
изменений. Том I

№ п/п	Наименование объектов	Класс опасности	Размер СЗЗ, м
	- добыча глинистого сырья Кижмольского месторождения (2 км к северу от с.Яренск)	IV	100
	- разработка месторождений ПГС (с.Яренск)	IV	100
V	<u>Производство строительных материалов:</u> - завод по выпуску кирпича (с. Яренск)	III	300
VI	<u>Ремонт и обслуживание автотранспорта (СТО):</u> - с. Яренск - автозаправочные станции (АЗС)	IV IV	100 100
VII	Объекты специального назначения		
7.1	Усовершенствованная свалка ТКО (с. Яренск)	I	1000
7.2	Свалки ТКО	I	1000
	Скотомогильник (яма Беккари)	I	500
7.3	Кладбища (д. Сафроновка, д. Богослово, д. Заполье, п. Пантый, п. Усть-Очея, с. Тохта, д. Выемково)	IV	100
7.4	Ветлечебницы	IV	100
7.5	Канализационные очистные сооружения (с. Яренск)	-	150
8.6	Сливные станции (с. Яренск)	-	500
8.7	Очистные сооружения поверхностного стока: - открытого типа - закрытого типа		100 50

В настоящее время в границы санитарно-защитной зоны от свалки ТКО (1000 м) попадает территория охранной зоны поверхностного водозабора и станции водоподготовки.

Границы санитарно-защитных зон (СЗЗ) от объектов, оказывающих негативное воздействие на территорию поселения, отображены на схеме «Комплексная оценка территории. («Карта зон с особыми условиями использования территории. Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»), масштаб 1:50000.

Для котельных, тепловой мощностью менее 200 Гкал, работающих на твердом, жидком и газообразном топливе, размер санитарно-защитной зоны устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнений атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и др.), а также на основании результатов натурных исследований и измерений.

Для электроподстанций размер санитарно-защитной зоны устанавливается в зависимости от типа (открытые, закрытые), мощности на основании расчетов физического воздействия на атмосферный воздух, а также результатов натурных измерений.

Проектные предложения

Для новых предприятий и объектов I-IV класса опасности, а также объектов теплоснабжения и электроподстанций, размещаемых на территории поселения, необходимо разработать «Проект обоснования размера санитарно-защитной зоны», где будет определен и подтвержден результатами натурных исследований размер СЗЗ. Проект

СЗЗ должен быть разработан с учетом архитектурно-планировочных ограничений градостроительной документации.

Охрана поверхностных вод

Из поверхностных вод в МО «Сафроновское» источником питьевого водоснабжения населения являются поверхностные воды р.Кижмолы. На территории поселения имеется 1 поверхностный водозабор для централизованного водоснабжения с.Яренск. Для остальных населенных пунктов поселения водоснабжение организовано из личных и общественных колодцев.

При анализе качества воды в источниках централизованного водоснабжения установлено, что в 2011 году все пробы (100 %) не соответствовали гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям.

В поселении канализацией оборудовано всего 6 % жилищного фонда. Очистные сооружения канализации имеются только в с. Яренск (действующие).

Основными источниками загрязнения водных объектов на территории сельского поселения «Сафроновское» являются:

- сбросы недостаточно очищенных сточных вод с. Яренск (р. Кижмола);
- сбросы неочищенных стоков жилой застройки и промышленных предприятий, расположенных в сельских населенных пунктах;
- сбросы неочищенных ливневых стоков с территории населенных пунктов и предприятий.

В с. Яренск бытовые сточные воды капитальной застройки поступают на очистные сооружения биологической очистки мощностью 100 м³/сут. Сброс очищенных стоков по выпускному коллектору осуществляется в р. Кижмола. Инфраструктура системы водоотведения находится в собственности МО «Сафроновское», по консессионному соглашению эксплуатируются ООО «АрхОблВод».

В остальных сельских населенных пунктах поселения население пользуется выгребными уборными с вывозом жидких нечистот на свалку. Часто население использует фекальные стоки как удобрение на приусадебных участках.

Загрязнение водных объектов происходит также вследствие сброса неочищенных ливневых стоков с территории населенных пунктов и предприятий.

Водоохранные зоны

В целях охраны водных объектов от загрязнения, засорения и истощения, в соответствии с Федеральным Законом «Водный кодекс РФ», утвержденным правительством РФ 03.06.2006 г., для водных объектов устанавливаются водоохранные зоны (ВОЗ), в границах ВОЗ устанавливаются прибрежные защитные полосы (ПЗП). В соответствии с Водным кодексом ширина ВОЗ рек устанавливается в зависимости от их протяженности. Ширина ПЗП устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта. Для рек рассматриваемой территории, имеющих уклон более 3°, ширина ПЗП принимается равной 50 м.

Таблица 36

Размеры водоохранных зон и прибрежных защитных полос крупных рек Ленского района (согласно ст.65 Водного кодекса РФ)

Название	Длина, км	Ширина ВОЗ, м	Ширина ПЗП, м
----------	-----------	---------------	---------------

р. Вычегда	1130	200	50
р. Яренга	150	200	50
р. Кижмола	50	100	50
р. Ертом	130	200	50
р. Шиес	103	200	50

*Водный кодекс РФ (№ 74 ФЗ от 03.06.2006 г.)

Остальные водотоки МО «Сафроновское» имеют длину менее 10 км и, согласно ВК РФ, ширину ВОЗ – 50 м, ширину ПЗП – 50 м.

Озер на территории поселения немного. Они находятся, в основном, в поймах рек и представлены озерами-старичами, преобладают мелкие с площадью до 3-5 га, следовательно, ВОЗ от них не устанавливается (согласно п.6 ст.65 Водного кодекса ВОЗ в размере 50 м устанавливается для озер площадью более 0,5 кв.км.).

В границах ВОЗ и ПЗП Водным кодексом устанавливаются ограничения хозяйственной деятельности. В водоохранной зоне запрещается:

- использование сточных вод для удобрения почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих, и ядовитых веществ;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных), за исключением их движения по дорогам, и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твёрдое покрытие.

В пределах водоохраных зон выделяются прибрежные защитные полосы, на территории которых вводятся дополнительные ограничения. Запрещается распашка земель; размещение отвалов размываемых грунтов; выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Проектные предложения.

В целях снижения загрязнения водных объектов проектом предлагается ряд мероприятий:

- ликвидация выпусков неочищенных сточных вод в водные объекты с территории предприятий и населенных пунктов;
- реконструкция существующих очистных сооружений канализации;
- строительство очистных сооружений полной биологической очистки в с.Яренск, д.Сафроновка, д.Заполье, п.Усть-Очя, п.Лыσιμο;
- закрытие существующего кладбища в границах с.Яренск;
- размещение скотомогильника с биологической камерой в районе полигона ТКО с.Яренск;
- рекультивация свалки ТКО с.Яренск;
- предприятиям и коммунальным объектам необходимо разработать проекты нормативно допустимых сбросов, обеспечить соблюдение нормативов качества очищенных сточных вод;
- организация водоотведения поверхностного стока в крупных населенных пунктах с последующей механической очисткой;
- организация системы сбора отходов и льяльных вод с судов;

– соблюдение режима использования ПЗП и ВОЗ водных объектов согласно ст.65 Водного кодекса РФ.

Постановлением Правительства РФ от 10 января 2009 г. № 17 утверждены Правила установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов.

Установление границ направлено на информирование граждан и юридических лиц о специальном режиме осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Установление границ водоохранных зон водных объектов, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территории Архангельской области, осуществляет Агентство природных ресурсов и экологии Архангельской области – при реализации переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению мер по охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территориях субъектов Российской Федерации. Установлением границ водоохранных зон морей или отдельных их частей занимается Федеральное агентство водных ресурсов в лице Двинско-Печорского бассейнового водного управления.

3. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

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

Источником природных ЧС является опасное природное явление, т.е. событие природного происхождения или результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую среду.

При оценке территории по развитию тех или иных опасных природных процессов использовались следующие исходные материалы:

- Атлас природных и техногенных опасностей и рисков чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации.

Согласно ГОСТ Р 22.0.06-95 «Источники природных чрезвычайных ситуаций» поражающие факторы делятся на следующие группы:

- опасные геологические (физико-геологические) процессы;
- опасные гидрологические процессы и явления;
- опасные метеорологические явления и процессы.

На территории МО «Сафроновское» наиболее вероятно проявление следующих источников природных ЧС:

1. Экзогенные физико-геологические процессы (речная эрозия и аккумуляция, обвалы и оползни).
2. Метеорологические (заморозки, сильные ветры, грозы и градобития).
3. Гидрологические (затопление речных берегов, связанное с весенними половодьями; затопление территорий населённых пунктов дождевыми паводками, заболачивание, ледяные заторы и зажоры на реках).
4. Прочие опасные явления (лесные пожары, природно-очаговые инфекции).

Опасные экзогенные физико-геологические процессы

Обвально-оползневые процессы на равнинной территории сельского поселения «Сафроновское» могут быть вызваны исключительно боковой речной эрозией. Реки, имеющие небольшой уклон русла и спокойное течение, меандрируют, часто выбирая новое русло после каждого половодья. Проявление обвалов и оползней наиболее вероятно в излучинах русла рек, где водный поток подмывает берега, сложенные рыхлыми, часто переувлажненными, аллювиальными отложениями. Проявление локальных обвально-оползневых процессов на рассматриваемой территории особенно характерно для р.Вычегды, русло которой очень динамично.

Ширина русла *Вычегды* в районе Яренска составляет в среднем 400 м, русло реки извилистое. Скорость течения 0,5-0,8 м/сек, скорости речного потока во время половодья сравнительно низки - 0,003–0,15 м/сек. Средняя глубина на плесах 3,2-3,4 м, максимальная – 5,5 м. Вдоль судового хода на реке имеются перекаты. Минимальная глубина перекатов в межень 1,6 м, дно на перекатах галечное, на других участках реки русловой аллювий представлен крупнозернистыми песками с гравием. Двухсторонняя пойма в границах

поселения достигает в ширину 5-7 км, местами до 10 км и представляет собой широкую равнинную пойменную низину, в значительной степени заболоченную или покрытую лугами, берега реки песчаные.

Во время весенних половодий уровень воды в реке поднимается на несколько метров над средним меженным уровнем, затапливая пойму на многие километры вширь. По неустойчивости русла и подвижности аллювиальных песков Вычегда занимает первое место в России, что усложняет обеспечение судоходства и плотовой сплав леса.

Речная эрозия и аккумуляция. Боковая эрозия наиболее активно развита на крупной реке Вычегде. Эрозионные процессы оказывают негативное влияние на хозяйственные объекты, находящиеся в прибрежной полосе. Особенно активно боковая эрозия проявляется на крутых излучинах водотоков, а также в местах впадения крупных притоков. Такие участки встречаются повсеместно, но наиболее проявлены в районе населенных пунктов: с.Ирта, пос.Лыσιμο.

Высота эрозионных берегов в поймах 2-5 м, аллювиальных террас 1-2 м. Скорость миграции (отступления) береговых откосов в пойме р.Вычегда местами достигает 35-40 м. Наряду с эрозией здесь активно проявляется русловая аккумуляция, скорость сползания песчаных гряд по руслу реки составляет в среднем 100-200 м в год.

Опасные гидрологические явления

Низкая межень. Низкая межень на реках МО «Сафроновское» наблюдается в летне-осенний период и зимой. Летне-осенняя межень начинается в конце мая – середине июня. Ее устойчивость и водность зависят от количества осадков и времени их выпадения. Средний слой стока (без учёта паводков) составляет 10-13 мм. При наиболее низкой летней межени отмечалось пересыхание только очень малых водотоков с площадью водосбора менее 10 км².

В последние десятилетие отмечается обмеление и заболачивание отдельных притоков реки Вычегда, некоторые из которых используются для водоснабжения населенных пунктов поселения (р.Кижмола – с.Яренск).

Опасность изменения уровня грунтовых вод. Режим грунтовых вод рассматриваемой территории в основном определяется климатическими условиями. В году обычно бывает максимум и минимум уровня. Максимум отмечается весной или в начале лета (май, июнь), минимум – к концу зимы (март, апрель). Амплитуда колебаний уровня на плоских междуречьях составляет 1-3 м, вблизи мест разгрузки (у бортов долин и котловин) – до 5-10 м. На большей части территории Сафроновского сельского поселения грунтовые воды залегают на глубине менее 2 м. Этот фактор существенно усложняет инженерно-строительные характеристики грунтов.

Опасность наводнений при весеннем половодье и дождевых паводках. Для рассматриваемой территории характерно высокое весеннее половодье и дождевые паводки в летне-осенний период. Наиболее высокие подъёмы уровней воды в период весеннего половодья отмечаются на крупной реке Вычегде. Дождевые паводки летом обычно одиночные, осенью проходят сериями. Вызываемые ими подъёмы уровня воды значительно ниже весенних. Продолжительность отдельных паводков летом 1-2 недели, серий паводков в осенний период – до 3-6 недель. Весной в устье р.Вычегда вода поднимается на 5-7 м над меженным уровнем.

Паводковую ситуацию значительно усложняют заторы льда на реке Вычегда во время весеннего половодья. Осенью перед ледоставом на р.Вычегде часто возникают зажоры льда, так же вызывающие значительный подъем уровня воды.

Наивысший расчетный уровень паводковых вод р.Вычегды у с.Яренск - горизонт высоких вод (ГВВ) реки Кижмола в нижнем течении, имеет абс. отм. 66,0 м БС. Абс. высотная отметка уреза воды в межень здесь равна 60,0 м. Уровень 1 % паводка по р.Вычегда в границах МО «Сафроновское» принимается равным 66,0 м БС (район с.Яренск). Граница затопления паводком 1 % обеспеченности показана на графических приложениях к настоящему проекту.

В период весеннего паводка ежегодно происходит значительное подтопление и затопление прибрежных населенных пунктов. В МО «Сафроновское» весенними паводками затапливаются следующие населенные пункты:

- по правому берегу р.Вычегда: Запань Яренга, д. Пустошь, д. Лантыш;
- по левому берегу р.Вычегда: Выемково, Паста, Лопатино.

Опасные метеорологические явления

По данным многолетних наблюдений (см. раздел 2.1. «Климат») для Сафроновского сельского поселения характерна дождливая погода с частыми грозами, а также частые снегопады зимой.

Ливневые дожди. Рассматриваемая территория находится в зоне избыточного увлажнения. В отдельные годы месячные суммы осадков могут отклоняться от нормы на величину до 200 %. В летнее время характерны ливневые дожди. В этот период суточные максимумы осадков достигают 60-80 мм.

Снеговые нагрузки. Первый снег выпадает в октябре, но устойчивый снежный покров устанавливается обычно во второй половине ноября, реже - в начале декабря.. Продолжительность залегания снежного покрова колеблется в пределах от 125 до 190 дней, в среднем снежный покров держится в течении 160 дней. Максимальной высоты он достигает во 2-й, 3-й декаде марта. На открытых участках высота снежного покрова составляет 0,-0,7 м. Плотность снежного покрова в лесной зоне 0,22-0,25 кг/м³.

Оттепели. Наибольшую опасность представляют осенние оттепели, происходящие перед ледоставом на реках. Они вызывают образование зажоров льда и, как следствие, значительные подъемы уровня воды.

Для предупреждения чрезвычайных ситуаций, вызванных неблагоприятными климатическими явлениями, необходимо своевременное оповещение населения, проведение мониторинга существующих опасных климатических явлений и технологических мероприятий по предотвращению неблагоприятных последствий данных явлений.

Прочие опасные природные явления

Природные лесные пожары. Территория сельского поселения «Сафроновское» относится к зоне средней тайги. Лесные площади занимают около 97 % территории поселения. Для ландшафтов характерны заболоченные ельники, чередующиеся со сфагновыми сосняками и большими массивами сфагновых болот. Основными лесообразующими породами являются ель, сосна, береза, реже – осина.

Леса МО «Сафроновское» сильно преобразованы хозяйственной деятельностью. Сплошные рубки последних десятилетий изменили их возрастной и породный состав. На горях и вырубках значительные площади занимают лиственные породы – береза, осина. Спелые и перестойные хвойные древостои составляют около 30 % эксплуатационных лесов.

Пожароопасный период длится с мая по сентябрь.

По материалам ГУ МЧС России по Архангельской области (карта горимости лесов) территория МО «Сафроновское», являющегося частью Ленского муниципального района относится к IV классу (из пяти классов) горимости лесов, соответствующему относительно низкой вероятности возникновения и распространения лесных пожаров.

Факторами, влияющими на усугубление пожарной обстановки, могут являться:

- неблагоприятная метеобстановка (сухая ветреная погода, отсутствие осадков);
- проведение сельскохозяйственных работ с массовым посещением лесов населением (человеческий фактор);
- невыполнение органами местного самоуправления требований нормативно-правовых актов в области защиты лесов от пожаров.

Характерными нарушениями защиты населенных пунктов и садоводческих товариществ при подготовке к весенне-летнему пожароопасному периоду являются следующие:

1. Населенные пункты, расположенные рядом с лесными массивами, не опашаны (отсутствуют защитные полосы шириной до 10 метров).
2. На всей протяженности участков границы населенного пункта с лесным участком отсутствует минерализованная полоса шириной от 1,4 до 3 метров.
3. От границ сельской застройки и участков садоводческих товариществ не выполнены противопожарные разрывы шириной не менее 15 м (с. Яренск).
4. Естественные и искусственные водоисточники не оборудованы подъездами с площадками (пирсами).
5. Естественные и искусственные водоемы, используемые для целей наружного пожаротушения, не отвечают установленным требованиям пожарной безопасности.
6. Не проводится своевременная уборка территории населенных пунктов в пределах противопожарных расстояний.
7. Отсутствие средств звуковой сигнализации для оповещения людей на случай пожара.

Природно-очаговые инфекции

Клещевой энцефалит. Заболевание клещевым энцефалитом в весенне-летний период является серьезной проблемой для населения. В лесах Архангельской области энцефалит распространен повсеместно, при этом по показателю заболеваемости энцефалитом по России (1999 г.) она находится в градации «ниже среднего уровня» (средняя заболеваемость клещевым энцефалитом по РФ составляет 6,75 чел. на 100 000 жителей). Сельское поселение «Сафроновское», располагающееся в лесистой южной части Архангельской области, находится в зоне, наиболее благоприятной для жизнедеятельности разносчиков инфекции.

Наиболее эффективным методом профилактики являются ограничение посещения лесов в период сезонной активности переносчиков вируса – клещей, профилактические осмотры, прививки против клещевого энцефалита, применение репеллентов, соответствующей одежды.

Заболевания животных. К наиболее опасным из них относятся ящур, чума, туберкулез, сибирская язва. По данным Агентства природных ресурсов и экологии по Архангельской области, в МО «Сафроновское» массовые захоронения павших домашних животных не производились, скотомогильников нет. Факты массовых заболеваний или гибели животных и с/х растений для поселения не характерны.

Исходя из представленной статистики санитарно-эпидемиологической обстановки следует, что вероятность ее ухудшения (возникновения ЧС биолого-социального характера) на указанной территории находится в пределах допустимых значений.

Территории, подверженные риску возникновения природных ЧС

На основе анализа территории поселения с учетом таких факторов как концентрация пунктов проявления опасных природных процессов; степени уязвимости локальных участков в природным чрезвычайным ситуациям; вероятности развития последствий чрезвычайных ситуаций природного характера (возникновение спровоцированных ими техногенных чрезвычайных ситуаций), настоящим проектом генерального плана МО «Сафроновское» предлагается следующее зонирование территории:

I. Территории, слабо уязвимые к природным чрезвычайным ситуациям

К воздействию *опасных геологических и экзогенных физико-геологических процессов* наименее уязвимы территории, располагающиеся на относительно возвышенных водоразделах. Их объединяет хорошая дренированность поверхности и более высокие прочностные и деформационные характеристики грунтов.

Опасность возникновения и распространения лесных пожаров на дренированных и, соответственно, более сухих водоразделах выше, чем в заболоченных низинах.

II. Территории, средне уязвимые к природным чрезвычайным ситуациям

К территориям средне уязвимым к воздействию *опасных геологических и экзогенных физико-геологических процессов* относятся равнины. Эти обширные территории включают поймы крупных рек, по берегам которых исторически сложилась основная застройка населенных мест. Но низкие берега рек подвержены затоплению паводками, характеризуются близким уровнем залегания грунтовых вод, часто заболочены. Болота занимают около 10 % площади поселения.

III. Территории, сильно уязвимые к природным чрезвычайным ситуациям

Южная часть сельского поселения «Сафроновское», по которой протекает река Вычегда, а также районы впадения в нее крупных притоков: рек Яренги, Кижмолы, Ертыма, Шиеса, подвержена ежегодным *затоплениям весенними паводками*.

Обрывистые берега реки Вычегды подвержены воздействию *речной эрозии и обвально-оползневым процессам*.

По степени *пожароопасности лесов* наиболее подвержены ЧС спелые и перестойные ельники, распространенные на относительно возвышенных водоразделах. В целом леса сельского поселения «Сафроновское» относятся к IV классу лесопожарной опасности.

К *природно-очаговым инфекциям* поселение уязвимо в высокой степени, т.к. располагаясь в южной зоне Архангельской области, характеризуется относительно более благоприятными климатическими условиями, которые в свою очередь способствуют развитию и распространению инфекций.

3.1. Мероприятия по снижению уязвимости к природным чрезвычайным ситуациям

Мероприятия, направленные на предупреждение чрезвычайных ситуаций, а также на максимально возможное снижение размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, должны проводиться заблаговременно.

Планирование и осуществление мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций проводятся с учетом экономических, природных и иных характеристик, особенностей территорий и степени реальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций (статья 7 ФЗ от 21 декабря 1994 года «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» № 68-ФЗ).

Мероприятия по предупреждению ЧС, связанных с затоплениями и подтоплениями.

Для рек Сафроновского сельского поселения характерны высокие паводки и затопление территорий отдельных населённых пунктов. Весенний ледоход часто сопровождается заторами льда с резким подъемом уровня воды в подпруженной части речной долины. Осенние оттепели перед ледоставом провоцируют зажоры льда на участках русла с низкой пропускной способностью и, как следствие, также повышение уровня воды.

Согласно решению Министерства регионального развития РФ в соответствии с протоколом Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, и обеспечению пожарной безопасности от 21.02.2007 г. № 1 (раздел 1, пункт б) недопустима застройка территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с затоплением и развитием оползневых процессов. На территориях, подверженных затоплению, запрещаются размещение новых населенных пунктов, кладбищ, скотомогильников, строительство капитальных зданий и сооружений без проведения специальных защитных мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод.

С высоким уровнем воды при весеннем половодье в МО «Сафроновское» связано подтопление населённых пунктов: с.Яренск, п.Яреньга, д.Лантыш, д.Пристань, д.Пустошь) общей площадью 58,5 га, 85 домов, 233 человека, в т. ч. 34 детей.

Для предотвращения затопления паводковыми водами и подтопления, вследствие повышения уровня грунтовых вод, жилого сектора и объектов промышленности и сельского хозяйства в качестве мероприятий предлагается:

- проведение предпаводковых рейдов и мониторинг паводковой обстановки;
- вынос из опасной зоны застройки малых сельских населённых пунктов, а также малоценных участков индивидуальной застройки с высокой степенью износа в относительно крупных населённых пунктах;
- локальная подсыпка застраиваемой территории на затапливаемых участках;
- капитальный ремонт существующих защитных дамб;
- устройство дамб обвалования для защиты существующей затапливаемой застройки в экономически стабильных населённых пунктах;
- строительство защитных дамб в бетонном исполнении в местах регулярного образования ледяных заторов;
- расчистка русел рек;
- понижение уровня грунтовых вод путём прокладки системы дренажей;
- устройство ливневой канализации с очистными сооружениями;
- проведение мелиоративных мероприятий на площадях сельхозугодий и заболоченных территориях лесного фонда.

При получении данных об угрозе наводнения в период паводка оповещение руководящего состава муниципальных образований (поселений) и объектов экономики осуществляется по телефону, а остальное население через посыльных и по радиотрансляционной связи. По решению КЧС и ПБ района в сельских поселениях и

объектах экономики, на территории которых возникает реальная угроза затопления населённых пунктов, организуется круглосуточное дежурство. В населённых пунктах организуется работа наблюдательных постов по 2-3 человека в каждом. О сложившейся обстановке и принятых мерах Главы МО докладывают в МЧС района.

Для снижения воздействия наводнения на деятельность объектов экономики организуется:

- укрепление опор воздушных линий связи и электросетей в зоне возможного затопления, укрепление мостов;

- учёт и организация использования всех имеющихся транспортных и плавсредств для возможной эвакуации населения, с/х животных, вывоза продуктов и товара, кормов, ценного оборудования;

- проводится разъяснительная работа среди населения населённых пунктов, из которых возможна эвакуация и населённых пунктов, куда планируется эвакуация людей и сельскохозяйственных животных;

- приводятся в готовность силы и средства объектов экономики.

Мероприятия по предотвращению обмеления и заболачивания водотоков (низкая межень).

- расчистка притоков рек, используемых для водоснабжения населённых пунктов.

Мероприятия по предупреждению процессов абразии и речной эрозии.

Речная эрозия и аккумуляция протекают непрерывно в речных долинах разных порядков. Боковая эрозия наиболее активно проявляется на крупной реке: Вычегде. Эрозия охватывает русло и берега, сопровождается миграцией русловых отмелей, аккумуляцией речных осадков, значительными изменениями судходного фарватера. Водным потоком разрушаются береговые уступы поймы и нижних надпойменных террас.

Для предотвращения разрушения берегов и проявления обвально-оползневых процессов предлагаются следующие мероприятия:

- укрепление береговых склонов (главным образом в населённых пунктах по реке Вычегде);

- обвалование дамбами прибрежной застройки в затапливаемых частях населённых пунктов: Ирта, Запань Яренга, Выемково.

- организация набережных, благоустройство береговой полосы и берегоукрепление (с.Яренск);

- запрещение строительства на береговом склоне и в установленной зоне отступа от его бровки (не менее 120-150 метров);

- вынос существующей застройки из опасной прибрежной зоны.

Мероприятия по снижению уязвимости к метеорологическим ЧС.

Предупреждение ЧС, причиной которых могут являться экстремальные метеорологические явления, сводится в основном к организационно-информационным мероприятиям:

- своевременное доведение оперативного прогноза до населения;

- оповещение населения и проведение разъяснительной работы об угрозе неблагоприятных метеословий;

- информирование населения о необходимых действиях во время ЧС;

- обеспечение молниезащиты зданий и сооружений необходимо осуществлять в соответствии с требованиями, изложенными в РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений».

При получении данных об угрозе обильных снегопадов, заносов, сильных морозов и ураганов производится оповещение администрации поселений, объектов экономики и населения через имеющиеся средства связи, радиовещание. Принимаются меры по защите населения и с/х животных, создаётся запас продовольствия и кормов. Готовятся резервные источники электроснабжения, автотранспортная техника оборудуется снегоочистительными принадлежностями, на объектах экономики уточняются силы, привлекаемые для проведения аварийно-спасательных работ. Организуется круглосуточное дежурство руководящего состава, проводятся дополнительные мероприятия по повышению устойчивости работы объектов в сложных погодных условиях.

Мероприятия по противопожарной профилактике и борьбе с лесными пожарами.

Реализации противопожарных и профилактических мероприятий должно предшествовать нормативно-правовое обеспечение деятельности исполнительных органов государственной власти субъектов РФ по реализации в пределах своей компетенции государственной политики в области обеспечения пожарной безопасности и защиты населения и территорий от ЧС, вызванных лесными пожарами.

В Архангельской области приняты следующие нормативные правовые документы, по проведению противопожарных мероприятий в рамках подготовки к пожароопасному сезону и мерах по охране лесов от пожаров:

1. Закон Архангельской области от 20 сентября 2005 г. №86-5-ОЗ «О пожарной безопасности Архангельской области».

2. Постановления и распоряжения исполнительного органа государственной власти Архангельской области:

- Постановление администрации Архангельской области от 10 декабря 2007 г. N 206-па «Об утверждении Положения о противопожарной службе Архангельской области»;

- Распоряжение Архангельской государственной противопожарной службы и гражданской защиты Архангельской области Правительства Архангельской области от 25 февраля 2010 г. № 23-р «Об утверждении Положения о муниципальной пожарной охране Архангельской области»;

- Распоряжение АГПСиГЗ Архангельской области Правительства Архангельской области от 17 февраля 2010 г. № 19-р «Об утверждении Положения о добровольной пожарной охране Архангельской области»;

- Постановление Правительства Архангельской области от 10 ноября 2009 г. № 148-пп «Об утверждении Положения об организации обучения неработающего населения Архангельской области мерам пожарной безопасности»;

- Постановление администрации Архангельской области от 22 декабря 2006 г. N 55-па «О подготовке населения Архангельской области в сфере гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

- Постановление администрации Архангельской области от 11 августа 2006 г. N 30-па «Об утверждении Положения о территориальной подсистеме мониторинга, лабораторного контроля и прогнозирования чрезвычайных ситуаций в Архангельской области».

- Постановление администрации Архангельской области от 9 июня 2006 г. N 9-па «О создании, поддержании в готовности к использованию сил и средств, предназначенных для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории Архангельской области» (с перечнем сил постоянной готовности);

- Постановление Правительства РФ от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

3. Положение о территориальной подсистеме РСЧС субъекта утверждено Постановлением администрации Архангельской области от 3 мая 2006 г. N 2-па «Об утверждении Положения об Архангельской территориальной подсистеме Единой Государственной Системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и перечня основных функций по защите населения и территорий области от чрезвычайных ситуаций, возлагаемых на исполнительные органы государственной власти Архангельской области и организации».

4. Состав комиссии Архангельской области по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (далее – КЧС и ПБ Архангельской области) утвержден распоряжением Главы администрации Архангельской области от 03 декабря 2008 г. № 1177р «О комиссии Архангельской области по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности» (с изменениями в соответствии с распоряжением Губернатора Архангельской области от 30.06.2009 г. № 57-р, от 31.01.2011г. № 54-р, от 19.03.2012 № 213-р). Указом Губернатора Архангельской области от 28 мая 2010 г. № 104-у утверждено Положение о КЧС и ПБ Архангельской области.

Органом государственной власти, осуществляющим организацию тушения лесных пожаров на территории лесного фонда Архангельской области является Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области.

Работы по тушению лесных пожаров на территории лесного фонда Архангельской области будет осуществлять государственное автономное учреждение Архангельской области «Единый лесопожарный центр», созданный распоряжением правительства Архангельской области от 20.12.2011 г. № 841-рп. Учредителем ГАУ АО «Единый лесопожарный центр» является Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области.

По каждому лесничеству, лесопарку разрабатываются, утверждаются Министром природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области и согласовываются с Главным управлением МЧС России по Архангельской области Планы тушения лесных пожаров на пожароопасный сезон каждого года, на основании которых формируется и утверждается Губернатором Архангельской области сводный план тушения лесных пожаров на территории Архангельской области на каждый год. Сводный план согласовывается с руководителем Федерального агентства лесного хозяйства.

Сводным планом утверждена схема маневрирования лесопожарными формированиями Архангельской области. Разработана схема взаимодействия федеральных и территориальных подразделений РСЧС на территории Архангельской области. В схему входят как региональные, так и федеральные структуры по обмену информацией о лесопожарной обстановке на территории субъекта.

3.2. Государственным учреждением «ЦУКС МЧС России по Архангельской области» совместно с Агентством государственной противопожарной службы и гражданской защиты Архангельской области, областным центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Министерством природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области, ГАУ

Архангельской области «Единый противопожарный центр» осуществляется постоянный мониторинг и прогнозирование пожароопасной обстановки и обеспечение прогностической информацией о ее развитии на территории области.

План основных мероприятий по профилактике лесных пожаров и противопожарному обустройству земель лесного фонда на каждый пожароопасный сезон утверждается Распоряжением Правительства Архангельской области и приказом Федерального агентства лесного хозяйства РФ.

В соответствии с вышеуказанными документами и защищенным бюджетным проектированием в лесах Архангельской области в целях предупреждения лесных пожаров осуществляется проведение следующих мероприятий:

- прокладка и прочистка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос и их обновление;
- строительство и реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;
- проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания сухой травы.

При угрозе возникновения лесных пожаров производится сбор оперативной группы КЧС и ПБ района для принятия решения и постановке задач по предупреждению пожаров на складах ГСМ, населённых пунктах и лесах. Корректируются «Оперативные планы тушения лесных пожаров». Готовятся силы и средства объектов экономики, проводится обучение. Среди населения проводится разъяснительная работа о правилах поведения в лесу, по профилактике и предупреждению возникновения пожаров.

Мероприятия по предупреждению природно-очаговых инфекций.

Клещевой энцефалит. В очагах клещевого энцефалита применяют комплекс мероприятий по защите населения от нападения клещей (противоклещевые комбизоны, репелленты: диметил- и дибутилфталаты), проводят взаимоосмотры с удалением и уничтожением обнаруженных клещей. После удаления присосавшихся клещей применяют специфический донорский иммуноглобулин (взрослым по 3 мл внутримышечно).

Специфическая профилактика проводится по эпидемическим показаниям за 1-1,5 месяца до сезона активности клещей. Тканевую инактивированную или живую аттенуированную вакцины вводят по 1 мл под кожу трёхкратно с интервалами от 3 месяцев до 1 года с последующей ежегодной ревакцинацией по 1 мл вакцины.

Сибирская язва. Основное значение имеют мероприятия по предупреждению и ликвидации заболеваемости сельскохозяйственных животных. Выявленных больных животных следует изолировать, а их трупы сжигать. Зараженные объекты (стойла, кормушки и др.) необходимо обеззараживать.

При угрозе возникновения инфекционных заболеваний необходимо усилить контроль за санитарно-эпидемиологической обстановкой, выполнением противоэпидемиологических требований, организовать регулярное обследование и вакцинацию больных с выявленными инфекционными заболеваниями и их отpravку в лечебные учреждения.

3.3. Источники и зоны воздействия техногенных ЧС

По ГОСТ Р 22.0.05-94 «Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения» техногенная чрезвычайная ситуация определяется как состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации (ЧС) на объекте, определённой территории или акватории нарушаются нормальные условия жизнедеятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде.

Источником техногенной чрезвычайной ситуации является опасное техногенное происшествие. Основными источниками техногенной опасности, как правило, являются:

- хозяйственная деятельность человека, направленная на получение энергии, развитие энергетических, промышленных, транспортных и других комплексов;
- накопление отходов производства, представляющих угрозу распространения вредных веществ;
- снижение требований и эффективности работы надзорных органов и государственных инспекций;
- утраченная надёжность производственного оборудования, транспортных средств, несовершенство и устаревание технологий, снижение технологической и трудовой дисциплины;
- опасные природные процессы и явления, способные вызвать аварии и катастрофы на промышленных и других объектах;
- отсутствие или недостаточный уровень предупредительных мероприятий по уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций и снижению риска их возникновения.

К основным источникам и зонам возможных техногенных чрезвычайных ситуаций относятся следующие опасные и технически сложные производственные объекты:

1. Пожаро- и взрывоопасные объекты. Пожаро- и взрывоопасными объектами (ВПО) являются предприятия и объекты производящие, использующие, хранящие, или транспортирующие горючие и взрывоопасные вещества. Это комплексы электроэнергетики, все виды транспорта, перевозящие пожаро- и взрывоопасные вещества, топливозаправочные станции, газонаполнительные станции, компрессорные станции, система газораспределения; нефтеперекачивающие станции; нефтебазы, склады ГСМ, склады ЛВЖ, ТЭЦ.

На территории сельского поселения «Сафроновское» в настоящее время расположены следующие потенциально опасные пожаро- и взрывоопасные объекты:

Таблица 37

№ п/п	Наименование объекта	Наименование и количество опасного вещества (опасных веществ)	Адрес объекта
1.	ЛЗУ «Ленский», и частные предприниматели		с. Яренск, п. Усть-Очеля и т.д.
2.	Газораспределительная станция		с. Яренск
3.	Склады хранения баллонов сжиженного газа (класс опасности IV)	СЦТ – 10 СЦТ – 5,5	с. Яренск
4.	Котельные -7 шт.		с. Яренск
5.	Автозаправочная станция (класс опасности IV)	Бензин 92, 95 т.	с. Яренск

Предусматриваемые проектом генерального плана МО «Сафроновское», «Схемой территориального планирования Ленского муниципального района» и Стратегией развития МО «Ленский муниципальный район» к размещению объекты, которые могут быть отнесены к пожаро- взрывоопасным объектам:

- создание цехов углубленной переработки древесины (с.Яренск);
- производство пеллет (топливные гранулы), брикетов (с.Яренск);
- переработка древесины (п.Усть-Очея).

2. Химически опасные объекты (ХОО) - объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют опасные химические вещества, при аварии на котором или при разрушении которого может произойти гибель или химическое заражение людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также химическое заражение окружающей природной среды.

Потенциально опасными объектами на территории МО «Сафроновское» являются:

- хлораторные водоочистных сооружений (с.Яренск);
- хлораторные очистных сооружений канализации (с.Яренск).

Предусматриваемые проектом генерального плана МО «Сафроновское» и «Схемой территориального планирования Ленского муниципального района» к размещению объекты, которые могут быть отнесены к химически опасным объектам (ХОО):

- станция водоподготовки (с.Яренск);
- водоочистные установки (при необходимости в д.Заполье, д.Сафроновка, д.Запань Яренга, с.Ирта, п.Лыσιμο, п.Усть-Очея);
- очистные сооружения (д.Заполье, д.Сафроновка, д.Запань Яренга, с.Ирта п.Лыσιμο, п.Усть-Очея)

3. Объекты транспортной инфраструктуры, являющиеся возможными источниками чрезвычайных ситуаций. Потенциальную опасность для населения представляют аварии на трубопроводном, железнодорожном, автомобильном транспорте и внутриобластном водном транспорте в незначительных объёмах.

Из всех источников опасности на транспорте наибольшую угрозу для населения представляют дорожно-транспортные происшествия. Ими являются наезды на пешеходов и столкновения транспортных средств. Большинство всех происшествий происходит из-за нарушения правил дорожного движения водителями транспортных средств.

На территории поселения существует риск возникновения ЧС на региональной автомобильной дороге общего пользования Котлас – Сольвычегодск – Яренск.

Предусматриваемые проектом генерального плана МО «Сафроновское», «Схемой территориального планирования Ленского муниципального района» и генеральным планом с.Яренск к размещению объекты транспортной инфраструктуры:

- автодорожный обход с.Яренск;
- автодорожного сервиса (СТО, АЗС).

Транспорт является источником опасности для населения, проживающего в зонах транспортных магистралей, поскольку по ним могут перевозиться легковоспламеняющиеся, химические, радиоактивные, взрывчатые и другие вещества, представляющие при аварии угрозу жизни и здоровью людей.

Аварийность автотранспорта с цистернами при перевозках опасных грузов принимается равной 6×10^{-7} аварии на 1 км пути. Емкость автомобильных цистерн для

перевозки опасных грузов колеблется от 4 до 30 м³. Радиусы зон поражения для некоторых, наиболее часто перевозимых опасных веществ, приведены ниже в таблицах.

Таблица 38

Вещество	Радиус зоны поражения, км		Площадь зоны поражения, км ²	
	смертельного	порогового	смертельного	порогового
Аммиак	0,1	0,3	0,001	0,01
Хлор	0,3	1,2	0,008	0,18

Таблица 39

Вещество	Радиус зоны поражения, км		Площадь зоны поражения, км ²	
	растекания	возгорания	растекания	возгорания
Бензин	10	40	320	5000
Дизельное топливо	45	140	6400	61600

3.4. Мероприятия по снижению уязвимости к техногенным ЧС

Мероприятия, направленные на предупреждение чрезвычайных ситуаций, а также на максимально возможное снижение размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, проводятся заблаговременно.

Планирование и осуществление мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций проводятся с учетом экономических, природных и иных характеристик, особенностей территорий и степени реальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций (статья 7 ФЗ от 21 декабря 1994 года «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» № 68-ФЗ).

1. Мероприятия по обеспечению взрыво- и пожаробезопасности на потенциально опасных объектах.

Для обеспечения безопасности предусматриваются следующие мероприятия:

- вынос отдельно стоящих взрывоопасных и пожароопасных производственных объектов из зон, смежных с жилой застройкой (перечень объектов уточняется на последующих стадиях проектирования);

- вынос жилой застройки из зон возможных разрушений взрыво- и пожароопасных производственных объектов. Размещение проектируемой жилой застройки вне взрыво- и пожароопасных зон;

- деконцентрация хранения взрывоопасных веществ на взрывоопасных и пожароопасных производственных объектах для уменьшения зоны возможных разрушений;

- определение границ возможных проявлений чрезвычайных ситуаций с расчетом взрыво- и пожароопасных зон;

- организация обучения персонала ВПОО мерам пожарной безопасности, способам оказания первой медицинской помощи, а также проведение занятий по программам пожарно-технического минимума;

- систематический мониторинг наличия и состояния установок пожарной сигнализации, а также выполнения предписаний надзорных органов по результатам предыдущих проверок.

2. Мероприятия по предотвращению аварий на ХОО.

Для предотвращения аварий на ХОО и сокращения при их возникновении тяжёлых последствий необходимо дальнейшее совершенствование технологических процессов с уменьшением или полной ликвидацией использования аварийно химически опасных веществ (АХОВ).

Для проведения мероприятий по обнаружению радиационного и химического загрязнения на территории Архангельской области создана сеть наблюдения и лабораторного контроля Архангельской области.

В соответствии с разработанным планом действий по предупреждению и ликвидации ЧС техногенного характера на территории городов и крупных поселков разработаны мероприятия по ликвидации последствий в результате аварий на химически опасных объектах:

1. Рассмотрение возможности перехода на безопасные технологии производства, например, например, использование обеззараживания сточной жидкости ультрафиолетовыми установками. Рекомендуются на водо- и канализационных очистных сооружениях городов и поселков городского типа.

2. Оборудование предприятий ХОО современными системами обнаружения аварий и специализированными помещениями для хранения АХОВ, минимизирующих зоны возможного заражения.

3. Разработка паспортов безопасности для ХОО.

3. Мероприятия для объектов транспортной инфраструктуры, являющихся возможными источниками чрезвычайных ситуаций:

- регламентирование и спецсодержание при перевозке опасных грузов по автодорогам регионального значения;

- мониторинг и регулярная проверка состояния автомобильных мостов через реки и овраги;

- совершенствование и развитие сети автомобильных дорог;

- строительство объектов по обработке грузов смешанных сообщений вне селитебных зон населенных пунктов.

4. Территориальная организация противопожарной деятельности.

В Сафроновском сельском поселении испытывается недостаток пожарной техники, пожарных расчетов и иных средств тушения пожаров.

На территории МО «Сафроновское» расположена всего одна пожарная часть ФПС МЧС России Ленского муниципального района:

Таблица 40

Полное наименование ПЧ (2009 год)	Вид пожарной охраны (ФПС, ГПС МЧС, ПСС, ЗАТО, ВедПО)	Хар-ка пожарного депо (кол-во выездных ворот)	Автотехника по штату (кол-во), основная
ПЧ-25 ГКУ ОГПС-7	ПСС	ТИП 5	4 АЦ

Аэродромом базирования пожарной авиации в Ленском районе является аэродром г. Котласа.

В соответствии с действующим «Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ (в редакции от 02.07.2013г.) нормативное время прибытия пожарного подразделения к месту пожара составляет 20 минут. Средняя скорость движения пожарного автомобиля составляет 60 км/ч, т. е. соблюдение установленных норм прибытия пожарной охраны к месту пожара возможно в 20-ти километровом радиусе от пожарного депо.

В соответствии со «Схемой территориального планирования Ленского муниципального района» с учетом принятых расчетных радиусов обслуживания пожарных депо предлагается формирование отрядов добровольной пожарной охраны в населенных пунктах, которые удалены от границ максимальных расчетных радиусов обслуживания (20 км). В число населенных пунктов, в которых Схемой рекомендуется размещение ДПД с выездной пожарной техникой, входят на территории Сафроновского сельского поселения п. Усть-Очя.

5. Организация предупреждения чрезвычайных ситуаций.

Система предупреждения чрезвычайных ситуаций в Архангельской области как субъекта федерации опирается на «Положение о единой системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (РСЧС).

- На муниципальном уровне (в пределах территории муниципального образования) – комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

- На объектовом уровне – комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Для обеспечения экологической безопасности требуется:

- разработка реестров экологически опасных веществ, технологий, производств области;

- проведение экологического аудита, сертификации и паспортизации экологически опасных технологий и производств.

Обеспечение безопасности населения от влияния физических факторов:

- создание базы данных предприятий, являющихся источниками физических факторов неионизирующей природы (шум, вибрация, электромагнитные поля и т.д.) и находящихся на территории населённых мест;

- осуществление мониторинга за источниками физических факторов неионизирующей природы (шум, вибрация, электромагнитные поля и т.д.) в населённых пунктах области;

- осуществление мероприятий по снижению шума в сельских населённых пунктах.

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

Общие положения по основным факторам риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера приведены в соответствии с «Паспортом безопасности территории Ленского района Архангельской области», разработанном согласно приказа МЧС России от 25.10.2004 г. № 484.

При разработке раздела использована следующая проектная и нормативная документация:

Федеральные законы:

«О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994 № 68-ФЗ;

«О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 № 1116-ФЗ;

«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 28.07.2008 № 123-ФЗ;

Постановления Правительства РФ:

«О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов» от 01.03.1998 № 178;

«О мерах по противодействию терроризму» от 15.09.1999 № 1040;

«О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны» от 29.11.1999 № 1309;

«Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации» от 26 ноября 2007 г. № 804;

«Об утверждении Положения о согласовании проектов схем территориального планирования субъектов РФ и проектов документов территориального планирования муниципальных образований» от 24.03.2007г. № 178.

Нормативно-правовые акты Архангельской области:

Закон Архангельской области от 20.09.2005 № 86-5-ОЗ «О пожарной безопасности в Архангельской области».

Закон Архангельской области от 20.09.2005 № 85-5-ОЗ (ред. от 28.10.2019, с изм. от 20.11.2019) «О компетенции органов государственной власти Архангельской области, органов местного самоуправления муниципальных образований Архангельской области и организаций в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданской обороны».

Постановление Правительства Архангельской области от 29.07.2014 № 303-пп (ред. от 28.09.2016) «Об утверждении положения о поддержании общественного порядка при ликвидации чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера на территории Архангельской области».

Постановление Правительства Архангельской области от 12.07.2011 № 233-пп (ред. от 19.11.2019) «Об утверждении Положения о планировании мероприятий гражданской

обороны на территории Архангельской области» (с изм. и доп., вступающими в силу с 01.01.2020.

Строительные нормы и правила:

СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны»;

СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий»;

СНиП II-11-77 «Защитные сооружения гражданской обороны»;

СНиП 22-02-2003 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения;

СНиП 2.01.09-91 «Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах»;

СНиП 2.01.53-84 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства»;

СНиП II-7-81 «Строительство в сейсмических районах»;

СНиП 2.01.01-82 «Строительная климатология и геофизика»;

СНиП 2.01.57-85 «Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта»;

СНиП 2.06.15-85 Инженерная защита территории от затопления и подтопления;

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «2.2.1/2.1.1. Проектирование, строительство, реконструкция и эксплуатация предприятий, планировка и застройка населенных мест» «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

СП 11-107-98 «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» проектов строительства»;

СП 11-112-2001 «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований»;

СП 11.13130.2009 Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения;

СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности;

СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.

Государственные стандарты РФ:

ГОСТ Р 22.0.01-94. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения.

ГОСТ Р 22.0.02-94. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий.

ГОСТ Р 22.0.03-95. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения.

ГОСТ Р 22.0.05-94. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения.

ГОСТ Р 22.0.06-95. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий.

ГОСТ Р 22.0.07-95. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров.

ГОСТ Р 22.0.11-99. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Предупреждение природных чрезвычайных ситуаций. Термины и определения.

ГОСТ Р 22.1.06-99. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование опасных геологических явлений и процессов. Общие требования.

ГОСТ Р 22.1.07-99. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование опасных метеорологических явлений и процессов. Общие требования.

ГОСТ Р 22.1.08-99. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование опасных гидрологических явлений и процессов. Общие требования.

Нормативно-правовые акты по защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций территории МО «Сафроновское».

Общие положения по основным факторам риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера приведены в «Паспорте безопасности территории Ленского района Архангельской области», разработанном согласно приказу МЧС России от 25.10.2004 г. № 484.

В соответствии с составом и структурой «Паспорта безопасности», безопасность населения на территории МО обеспечивается решением следующих задач:

- характеристикой опасных объектов территории;
- показателями риска природных ЧС;
- показателями риска техногенных ЧС;
- показателями риска биолого-социальных ЧС.

Выполнение мероприятий и рекомендаций по снижению риска и смягчению последствий ЧС позволит значительно снизить ущерб от возможных ЧС для жизни и здоровья обслуживающего персонала, опасных объектов, населения, окружающей среды.

4.1. Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера

К основным факторам риска возникновения ЧС природного характера на территории МО относятся:

- леса зеленой зоны;
- защитные полосы лесов вдоль водоемов, автомагистралей;
- высокий уровень грунтовых вод;
- сильные ветры, штормовые ветры, ураганы, смерчи;
- паводковые подтопления в пойме рек;
- дождевые паводки;

- град, снежные заносы, обледенения, гололед;
- весенние палы.

4.2. Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

К основным факторам риска возникновения ЧС техногенного характера на территории МО относятся:

- автомобильные дороги (розливы нефтепродуктов и химически опасных веществ, аварии на транспорте);
- наличие коридоров ЛЭП с защитными зонами: взрывы трансформаторов, повреждение электросетей, пожары, перебои в электроснабжении;
- склады ГСМ на производственных территориях (защитная зона 100 м): взрывопожароопасные объекты, розлив нефтепродуктов на рельеф;
- очистные канализационные сооружения: аварийная остановка очистных сооружений; попадание неочищенных стоков в реки и озера;
- котельные (защитная зона – 100 м): взрывопожароопасные объекты; аварийная остановка;
- пожары в жилом секторе.

4.3. Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций

Мероприятия по защите от ЧС техногенного и природного характера

В соответствии с Федеральными законами от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне», от 21.12.1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», от 21.12.1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», законом Архангельской области от 20.09.2005 № 85-5-03 «О компетенции органов государственной власти Архангельской области, органов местного самоуправления муниципальных образований Архангельской области и организаций в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданской обороны», Постановлениями Правительства Российской Федерации от 02.11.2000 № 841 «Об утверждении Положения о подготовке населения в области гражданской обороны», на территории муниципального образования действует порядок подготовки и обучения населения способам защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

План основных мероприятий на год разрабатывается администрацией МО «Ленский муниципальный район», согласовывается с Главным управлением МЧС России по Архангельской области и утверждается Главой МО «Ленский муниципальный район». Планирование основных мероприятий гражданской обороны производится с учетом всесторонней оценки обстановки, которая может сложиться на территории муниципального образования в результате применения современных средств поражения, а также в результате возможных террористических актов и чрезвычайных ситуаций.

Глава МО «Ленский муниципальный район» несет персональную ответственность за организацию и проведение мероприятий по гражданской обороне и защите населения (статья 11 Федерального закона от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ).

Основными мероприятиями по предотвращению ЧС техногенного характера на территории поселения в соответствии с планом действий МО «Ленский муниципальный район» по предотвращению и ликвидации ЧС, являются:

При пожарах на объектах экономики:

- оповещение руководящего состава объектов о возникновении пожара и вызов пожарных подразделений, населения данных хозяйств;
- проведение экстренной эвакуации в безопасные районы населения, животных, материальных ценностей;
- при небольшом очаге возгорания тушение пожара до приезда пожарной команды силами отделений пожаротушения;
- проверка отсутствия людей, персонала в горящих зданиях, помещениях;
- оказание первой медицинской помощи пострадавшим;
- после тушения пожара проведение силами спасательных групп хозяйств аварийно-восстановительных работ по ликвидации последствий пожара;
- установление дежурства на месте пожара на случай возможного повторного загорания.

При аварии на коммунально-энергетических сетях:

- доведение информации о прекращении подачи воды, электроэнергии и теплоснабжения до населения;
- в зимнее время силами МУП ЖКХ принятие мер к недопущению размораживания систем водо- и теплоснабжения.

При разливе нефти и нефтепродуктов

С целью предупреждения возникновения ЧС и ликвидации возможных источников их возникновения на объектах, имеющих нефтепродукты, заблаговременно планируются и осуществляются мероприятия профилактического характера по снижению последствий крупных аварий, по защите населения и материальных ценностей. При предупреждении растекания нефтепродуктов, загрязнения ими атмосферы, грунта и воды в зависимости от места ЧС могут применяться и использоваться способы:

- обвалование растекающихся ГСМ;
- создание препятствий на пути растекания ГСМ;
- сбор ГСМ в естественных углублениях (ловушках);
- сбор (перекачка) ГСМ в специальные емкости, бочки;
- поглощение парогазовой фазы при помощи водяных завес;
- поглощение жидкой фазы слоем сыпучих адсорбирующих материалов;
- дегазация (нейтрализация) разливов нефтепродуктов растворами химических реагентов.

При получении информации о закладке взрывного устройства в учреждениях соцкультбыта:

- немедленно сообщить в единую дежурно-диспетчерскую службу администрации муниципального образования «Ленский муниципальный район»;

- проведение экстренной эвакуации людей из опасных зданий в безопасное место;
- силами звеньев ООП осуществление контроля за отсутствием людей в помещениях и оцепление здания с целью недопущения проникновения в него людей;
- обеспечение в угрожаемом здании отключения электроосвещения, газа, воды;
- подготовка для оказания первой медицинской помощи пострадавшим медицинским организациям, сандружины и санпосты.

Защита от ЧС природного характера в данном поселении заключается в планировании мероприятий по инженерной подготовке территории.

Инженерная подготовка территории заключается в мероприятиях по вертикальной планировке новых дорог и прилегающих зон, которые при минимальном объеме земляных работ обеспечат поверхностный водоотвод. Для отвода поверхностных вод с проездов и прилегающей территории предусматривается использование сети дождевой канализации со сбросом вод в системы водоотводных коллекторов. Для обеспечения водоотвода от зданий выполняется водонепроницаемая отмостка. Для обеспечения защиты сооружений от подтопления грунтовыми водами предусматривается система дренажа. Целесообразно предусмотреть откачку дренажных вод из подвалов и подземных сооружений со сбросом ее во внутриквартальные коллекторы и далее в систему общесплавной канализации. Пропускная способность системы канализации должна рассчитываться с учетом приема максимального количества сточных и дренажных вод.

Основные мероприятия по предотвращению ЧС природного характера на территории МО «Сафроновско» предусмотрены «Планом действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера муниципального образования «Ленский муниципальный район».

При возникновении сильных снегопадов:

- приведение в готовность всей имеющейся снегоуборочной техники, распоряжение на расчистку конкретных дорог и путей (первоочередное внимание уделяется расчистке дорог, по которым осуществляется первоочередное обеспечение населения. При необходимости мобилизовать на расчистку дорог население);
- при нехватке собственных сил и средств доклад в Отдел мобилизационной работы, гражданской обороны и вопросов общественной безопасности Ленского района.
- При возникновении резких похолоданий:
- доведение информации о сильном похолодании до населения администрации;
- организация круглосуточных дежурств и наблюдение за подачей теплоснабжения в учреждения соцкультбыта и населению;
- при прекращении их подачи уточнение обстановки и при необходимости принятие мер по слитию воды из систем отопления;
- приведение в готовность сил ликвидации аварий на сетях энергоснабжения.

При возникновении бурь, смерчей, ураганов:

- доведение информации до населения, руководителей учреждений соцкультбыта;
- приведение в готовность объектовых гражданских организаций ГО для возможного проведения аварийно-восстановительных работ и оказания пострадавшему населению помощи, в том числе медицинской.

Мероприятия по обеспечению безопасности на дорогах

Существующие превентивные мероприятия по обеспечению безопасности на дорогах:

- определение зоны аварийности на автодорогах;
- организация регулирования на новых маршрутах;
- обеспечение регламентирующими знаками, указателями;
- осуществление комплекса лечебно-профилактических мероприятий по оказанию помощи пострадавшим в стационарных и специализированных лечебных учреждениях квалифицированными специалистами с использованием лечебно-диагностического оборудования.

Мероприятия по защите от ЧС биолого-социального характера

Основными мероприятиями по предотвращению ЧС биолого-социального характера на территории поселения в соответствии с планом действий муниципального образования по предотвращению и ликвидации ЧС, являются:

- проведение вакцинации, ежегодных медицинских обследований населения;
- проведение вакцинации, ежегодных обследований объектов по содержанию КРС и других сельскохозяйственных животных.

Мероприятия по предотвращению несчастных случаев на водоемах

Основными мероприятиями по предотвращению несчастных случаев на водоемах на территории поселения в соответствии с планом действий муниципального образования являются:

- запрещение в весенний период повсеместно выходить (выезжать на автотранспорте) населения на лед водоемов (в том числе для рыбной ловли);
- в учебных заведениях активизировать разъяснительно – профилактической работы по вопросам безопасности на воде в весенний период;
- проведение беседы с рыбаками, любителями подводного лова рыбы, по мерам безопасности на льду;
- информирование населения поселения о складывающейся обстановке на водоемах через информационные стенды Администрации МО «Сафроновско».

Обеспечение противопожарной безопасности поселения

Пожароопасная обстановка на территории МО «Сафроновско» обусловлена: наличием деревянного жилищного фонда, угрозой бытовых пожаров на объектах жилого сектора и объектов социальной инфраструктуры, подверженностью территории лесным пожарам, недостаточной «зоной покрытия» территории подразделениями пожарной охраны.

Для обеспечения пожарной безопасности, на территории сельского поселения ежегодно проводятся мероприятия по обеспечению мер первичной пожарной безопасности, в частности осеннее опаживание деревень. Продолжается весенне-осеннее

опахивание деревень, а также проведение бесед среди населения по обеспечению мер первичной пожарной безопасности и распространение агитационных материалов.

Администрацией МО «Ленский муниципальный район» утверждается план мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на территории сельского поселения.

В соответствии с федеральным законом «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» №123-ФЗ от 22.07.2008 г.:

- дислокация подразделений пожарной охраны на территории поселения определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения не должно превышать 20 мин;

- размещение подразделения пожарной охраны населенных пунктов должно осуществляться в зданиях пожарных депо.

Требования пожарной безопасности

Размещение подразделений пожарной охраны с соблюдением требований пожарной безопасности (в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123 – ФЗ).

Основной проблемой является размещение подразделений пожарной охраны и численность боевых пожарных расчетов.

В МО «Сафроновско» имеется 1 пожарная часть ОППЧ-25 и депо в с. Яренск.

Таблица 41

Данные по пожарным частям обслуживающих территорию МО «Сафроновско»

	Полное наименование ПЧ (2009 год)	Вид пожарной охраны (ФПС, ГПС МЧС, ПСС, ЗАТО, ВедПО)	Хар-ка пожарного депо (кол-во выездных ворот)	Автотехника по штату (кол-во), основная	Дислокация начальника МГП (ПЧ, адрес, телефон)
1.	ПЧ-25 ГКУ ОГПС-7	ПСС	ТИП 5	п/п	165780, с. Яренск, ул. Маяковского, д. 29, Тел. (8-818-59) 5- 20-01

Согласно 20-ти минутному критерию прибытия пожарных подразделений (в соответствии с ФЗ №123 «Технический регламент по обеспечению пожарной безопасности») (учитывая, что скорость по дорогам района принимается равной 45 км/ч или 15 км пути) и критерию 3-х километрового радиуса обслуживания (в соответствии со СНиП 2.07.01-89*) в зону действия существующих подразделений пожарной охраны не попадает д. Гора.

К мероприятиям по предотвращению пожаров относятся:

- соблюдение противопожарных норм и правил;
- проведение разъяснительной работы с населением;
- привести в исправное состояние все пожарные водоемы;

– совершенствование системы оповещения.

Общие мероприятия по обеспечению пожаробезопасности

Необходимо предусматривать размещение всех зданий и сооружений с соблюдением противопожарных разрывов в соответствии с требованиями действующих норм. При планировке территории предусматриваются системы зеленых насаждений и свободных от застройки территорий, обеспечивающие членение селитебных и производственных территорий противопожарными разрывами на участки нормативной площади.

Ширина проездов между зданиями принимается с учетом обеспечения эвакуации людей и свободного передвижения пожарных и аварийно-спасательных средств. Подъезды к зданиям планируются с учетом обеспечения возможности доступа аварийно-спасательных команд во все помещения зданий. Внутрирайонные проезды соединяются с городскими магистралями устойчивого функционирования. Ввод на территорию сил и средств ликвидации ЧС осуществляется не менее чем с двух направлений по магистралям районного значения. Степень огнестойкости зданий на рассматриваемой территории предусматривается не ниже второй.

По борьбе с пожарами, возникшими при ведении военных действий или вследствие этих действий должны осуществляться следующие основные мероприятия:

- создание и организация деятельности муниципальной пожарной охраны, организация ее подготовки в области гражданской обороны и взаимодействия с другими видами пожарной охраны;

- организация тушения пожаров в районах проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ и на объектах, отнесенных в установленном порядке к категориям по гражданской обороне, в военное время.

Подготовка и обучение населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

В соответствии с Федеральными законами от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне», от 21.12.1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», от 21.12.1994 года №69-ФЗ «О пожарной безопасности», законом Архангельской области от 20.09.2005 № 85-5-03 «О компетенции органов государственной власти Архангельской области, органов местного самоуправления муниципальных образований Архангельской области и организаций в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданской обороны», Постановлениями Правительства Российской Федерации от 02.11.2000 № 841 «Об утверждении Положения о подготовке населения в области гражданской обороны», от 04.09.2003 № 547 «О подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», на территории муниципального образования организуется группа населения, подлежащие обучению в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.

По обучению населения в области гражданской обороны должны осуществляться следующие основные мероприятия:

- разработка с учетом особенностей сельского поселения и на основе примерных программ, утвержденных Губернатором Архангельской области в соответствии с программами, которые рекомендованы МЧС России, примерных программ обучения работающего населения, должностных лиц и работников гражданской обороны, личного состава аварийно-спасательных формирований и спасательных служб муниципальных образований;

- организация и обучение населения муниципального образования способам защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

- обучение личного состава формирований и служб сельского поселения;

- проведение учений и тренировок по гражданской обороне;

- организационно-методическое руководство и контроль за обучением работников, личного состава аварийно-спасательных формирований и спасательных служб, находящихся на территории сельского поселения;

- создание, оснащение курсов гражданской обороны, учебно-консультационных пунктов по гражданской обороне и организация их деятельности, а также обеспечение повышения квалификации должностных лиц и работников, ответственных за мероприятия по гражданской обороне сельского поселения в образовательных учреждениях дополнительного профессионального образования, имеющих соответствующую лицензию;

- пропаганда знаний в области гражданской обороны.

Порядок подготовки и обучения населения на территории сельского поселения устанавливается нормативными правовыми актами органов местного самоуправления МО «Сафроновско».

Оповещение и информирование населения об угрозе возникновения чрезвычайных ситуациях

Система оповещения представляет собой организационно-техническое объединение сил, средств связи и оповещения, сетей связи (общего пользования, выделенных, технологических, специального назначения), сетей вещания, обеспечивающих доведение информации и сигналов оповещения до органов управления, сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории сельского поселения.

Системы оповещения могут быть задействованы как в мирное, так и в военное время.

По оповещению населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера должны осуществляться следующие основные мероприятия:

- поддержание в состоянии постоянной готовности системы централизованного оповещения населения, осуществление ее реконструкции и модернизации;

- установка специализированных технических средств оповещения и информирования населения в местах массового пребывания людей;
- комплексное использование средств единой сети электросвязи Российской Федерации, сетей и средств радио-, проводного и телевизионного вещания и других технических средств передачи информации;
- сбор информации в области гражданской обороны и обмен ею.

Оповещение и информирование населения сельского поселения может осуществляться следующими способами:

- телефонная сеть;
- сотовая система телефонной связи;
- посыльные (пешие и на автотранспорте);
- локальные системы оповещения (при наличии);
- автомобили с громкоговорящими установками.

Способы оповещения и информирования населения на территории МО «Сафроновское» устанавливаются нормативными правовыми актами органов местного самоуправления **МО «Ленский муниципальный район»**.

По предоставлению населению убежищ и средств индивидуальной защиты должны осуществляться следующие основные мероприятия:

- поддержание в состоянии постоянной готовности к использованию по назначению и техническое обслуживание защитных сооружений гражданской обороны и их технических систем;
- разработка планов наращивания инженерной защиты территорий, отнесенных в установленном порядке к группам по гражданской обороне;
- приспособление в мирное время и при переводе гражданской обороны с мирного на военное время заглубленных помещений и других сооружений подземного пространства для укрытия населения;
- планирование и организация строительства недостающих защитных сооружений гражданской обороны в военное время;
- обеспечение укрытия населения в защитных сооружениях гражданской обороны;
- накопление, хранение, освежение и использование по назначению средств индивидуальной защиты населения;
- обеспечение выдачи населению средств индивидуальной защиты и предоставления средств коллективной защиты в установленные сроки.

Во исполнение требований Федерального закона от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне», в соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.06.2004 № 303 «О порядке эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы» и другими нормативными актами Российской Федерации и Архангельской области, для планирования, подготовки и проведения эвакуационных мероприятий в сельском поселении заблаговременно в мирное время создаются комиссия по повышению устойчивости функционирования организаций, находящихся на территории муниципального образования «Сафроновское», в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера и военное время.

По проведению аварийно-спасательных работ в случае возникновения опасностей для населения при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера должны осуществляться следующие основные мероприятия:

- создание, оснащение и подготовка в области гражданской обороны аварийно-спасательных формирований и спасательных служб, а также планирование их действий;
- создание и поддержание в состоянии постоянной готовности к использованию по назначению запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств для всестороннего обеспечения аварийно-спасательных и других неотложных работ.

По первоочередному обеспечению населения, пострадавшего при ведении военных действий или вследствие этих действий, в том числе по медицинскому обслуживанию, включая оказание первой медицинской помощи, срочному предоставлению жилья и принятию других необходимых мер должны осуществляться следующие основные мероприятия:

- планирование и организация основных видов жизнеобеспечения населения;
- создание и поддержание в состоянии постоянной готовности к использованию по назначению запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств;
- нормированное снабжение населения продовольственными и непродовольственными товарами;
- предоставление населению коммунально-бытовых услуг;
- проведение санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий среди населения, пострадавшего при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- проведение лечебно-эвакуационных мероприятий;
- развертывание необходимой лечебной базы в загородной зоне, организация ее энерго- и водоснабжения;
- оказание населению медицинской помощи;
- определение численности населения, оставшегося без жилья;
- инвентаризация сохранившегося и оценка состояния поврежденного жилого фонда, определения возможности его использования для размещения пострадавшего населения;
- размещение пострадавшего населения в домах отдыха, пансионатах и других оздоровительных учреждениях, временных жилищах (сборных домах, палатках, землянках и т.п.), а также подселение его на площади сохранившегося жилого фонда;
- предоставление населению информационно-психологической поддержки.

По обнаружению и обозначению районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому и иному заражению (загрязнению) должны осуществляться следующие основные мероприятия:

- организация создания и обеспечение готовности сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны на базе организаций, расположенных на территории сельского поселения, имеющих специальное оборудование (технические средства) и работников, подготовленных для решения задач по обнаружению и идентификации различных видов заражения (загрязнения);

- введение режимов радиационной защиты на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению;
- совершенствование методов и технических средств мониторинга состояния радиационной, химической, биологической обстановки, в том числе оценка степени зараженности и загрязнения продовольствия и объектов окружающей среды радиоактивными, химическими и биологическими веществами.

По санитарной обработке населения, обеззараживанию зданий и сооружений, специальной обработке техники и территорий должны осуществляться следующие основные мероприятия:

- заблаговременное создание запасов дезактивирующих, дегазирующих веществ и растворов;
- создание и оснащение сил для проведения санитарной обработки населения, обеззараживания зданий и сооружений, специальной обработки техники и территорий, подготовка их в области гражданской обороны;
- организация проведения мероприятий по санитарной обработке населения, обеззараживанию зданий и сооружений, специальной обработке техники и территорий.

По восстановлению и поддержанию порядка в районах, пострадавших при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также вследствие чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и террористических акций должны осуществляться следующие основные мероприятия:

- создание и оснащение сил охраны общественного порядка, подготовка их в области гражданской обороны;
- восстановление и охрана общественного порядка, обеспечение безопасности дорожного движения на маршрутах выдвижения сил гражданской обороны и эвакуации населения;
- обеспечение беспрепятственного передвижения сил гражданской обороны для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ;
- осуществление пропускного режима и поддержание общественного порядка в очагах поражения;
- усиление охраны объектов, подлежащих обязательной охране органами внутренних дел, имущества юридических и физических лиц по договорам, принятие мер по охране имущества, оставшегося без присмотра.

По вопросам срочного восстановления функционирования необходимых коммунальных служб в военное время должны осуществляться следующие основные мероприятия:

- обеспечение готовности коммунальных служб к работе в условиях военного времени, разработка планов их действий;
- создание запасов оборудования и запасных частей для ремонта поврежденных систем газо, энерго- и водоснабжения;
- создание и подготовка резерва мобильных средств для очистки, опреснения и транспортировки воды;
- создание на водопроводных станциях необходимых запасов реагентов, реактивов, консервантов и дезинфицирующих средств;

- создание запасов резервуаров и емкостей, сборно-разборных трубопроводов, мобильных резервных и автономных источников энергии, оборудования и технических средств для организации коммунального снабжения населения.

По срочному захоронению трупов в военное время должны осуществляться следующие основные мероприятия:

- заблаговременное, в мирное время, определение мест возможных захоронений;
- создание, подготовка и обеспечение готовности сил и средств гражданской обороны для обеспечения мероприятий по захоронению трупов, в том числе на базе специализированных ритуальных организаций;
- оборудование мест погребения (захоронения) тел (останков) погибших;
- организация работ по поиску тел, фиксированию мест их обнаружения, извлечению и первичной обработке погибших, опознанию и документированию, перевозке и захоронению погибших;
- организация санитарно-эпидемиологического надзора.

По разработке и осуществлению мер, направленных на сохранение объектов, необходимых для устойчивого функционирования экономики и выживания населения в военное время должны осуществляться следующие основные мероприятия:

- создание и организация работы в мирное и военное время комиссий по вопросам повышения устойчивости функционирования объектов экономики территорий, отнесенных в установленном порядке к группам по гражданской обороне;
- рациональное размещение объектов экономики и инфраструктуры, а также средств производства в соответствии с требованиями строительных норм и правил осуществления инженерно-технических мероприятий гражданской обороны;
- разработка и реализация в мирное и военное время инженерно-технических мероприятий гражданской обороны, в том числе в проектах строительства;
- планирование, подготовка и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ на объектах экономики, продолжающих работу в военное время;
- заблаговременное создание запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, необходимых для восстановления производственного процесса;
- создание страхового фонда документации;
- повышение эффективности защиты производственных фондов при воздействии на них современных средств поражения.

По вопросам обеспечения постоянной готовности сил и средств гражданской обороны должны осуществляться следующие основные мероприятия:

- создание и оснащение сил гражданской обороны современными техникой и оборудованием;
- подготовка сил гражданской обороны к действиям, проведение учений и тренировок по гражданской обороне;
- разработка и корректировка планов действий сил гражданской обороны;
- определение порядка взаимодействия и привлечения сил и средств гражданской обороны, а также всестороннее обеспечение их действий.

Таким образом, реализация предусмотренных проектом инженерно-технических мероприятий позволит обеспечить подготовку к работе и устойчивое функционирование территории в «особый период» и при ЧС мирного времени. Для разработки системы защиты территории от ЧС техногенного и природного характера необходим комплексный подход, а также учет прогноза изменения окружающей среды. Проектные решения должны охватывать всю территорию и включать все необходимые виды защитных мероприятий, независимо от формы собственности и принадлежности защищаемых территорий и объектов.

Район должен иметь энергетическую базу, полностью обеспечивающую все потребности в электроэнергии, для повышения надежности электроснабжения необходима установка автономных источников электроснабжения, и обеспечение минимальной потери в электросетях. Очень важно поддержание технического состояния и модернизация трубопроводов и инженерных сетей для обеспечения устойчивости к ЧС.

Для устойчивого функционирования территории при возникновении ЧС техногенного и природного необходимо на территории поселения и района предусмотреть использование в качестве резервных источников электроэнергии мелких стационарных и передвижных электростанции. В случае выхода из строя систем, водоснабжения с централизованной подачей необходимо обеспечить хранение резервно-аварийного запаса воды в подземных резервуарах. Подверженность ЭГП должна учитываться при выборе строительных площадок или разработке инженерных мероприятий с оценкой возможной активизации процессов при техногенной нагрузке.

Проблема оповещения должна быть решена с учетом новых технических средств. Все инженерно-технические мероприятия должны проводиться заблаговременно. Одна из главных проблем предупреждения природных ЧС – правильное прогнозирование возникновения и развития стихийных бедствий, заблаговременное предупреждение органов власти и населения о приближающейся опасности. Заблаговременная информация дает возможность провести предупредительные работы, привести в готовность силы и средства, разъяснить людям правила поведения.

Для последовательного снижения рисков чрезвычайных ситуаций, повышение безопасности населения и важных объектов, необходимо создание центра управления в кризисных ситуациях и экстренного реагирования в чрезвычайных ситуациях; поддержание в готовности пожарно-спасательные формирования, аварийные бригады, коммунальные и дорожные службы к немедленному реагированию в случае возникновения аварийных и кризисных ситуаций.

При получении информации о сложных погодных условиях:

1. немедленно информировать население по телевидению и радио;
2. проинформировать дежурные службы объектов электроснабжения, потенциально опасных объектов экономики, объектов с массовым пребыванием людей, в том числе лечебных учреждений;
3. привести в готовность аварийно-спасательные формирования;
4. проверить готовность резервов материальных средств для ликвидации ЧС на объектах электроснабжения;
5. особое внимание обратить на готовность резервных источников питания в лечебных учреждениях, системах жизнеобеспечения, на потенциально опасных объектах экономики с непрерывным производственным циклом.

Необходимо также создание условий для укрепления пожарной безопасности в поселении; в период высокой пожарной опасности принимать дополнительные меры по охране лесов, включая ограничения на их посещение населением и въезд в них транспортных средств, а также приостанавливать работы в лесах на определенных участках. С наступлением четвертого класса пожарной опасности, осуществлять передачу по областному радио, телевидению объявлений по предупреждению населения об осторожном обращении с огнем в лесу, запрещению входа и въезда в леса в период высокой пожарной опасности. Создать резерв материальных ресурсов для предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; совершенствовать системы связи и оповещения населения муниципального образования.

При реализации этих мероприятий, по предварительным оценкам, в 1,5-2 раза можно сократить затраты на ликвидацию чрезвычайных ситуаций, уменьшить потери населения от ЧС, а также снизить риски для населения, проживающего в поселении, подверженных воздействию опасных природных и техногенных факторов.

К расчетному сроку в поселении:

- преодолеть неблагоприятную тенденцию роста количества чрезвычайных ситуаций;
- снизить риск возникновения чрезвычайных ситуаций для населения;
- сократить затраты на ликвидацию чрезвычайных ситуаций;
- повысить пожарную безопасность объектов экономики;
- оперативно доводить информацию до населения об угрозе или возникновению чрезвычайной ситуации, информировать о принимаемых мерах и правилах поведения в ЧС.

4.4. Мероприятия по обеспечению антитеррористической защищенности зданий и сооружений

Согласно п. 7 ст. 14 Федерального закона от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации самоуправления в Российской Федерации», ст.3, ст.5 Федерального закона от 25.07.2002 года № 114-ФЗ (ред. от 24.07.2007 г.) «О противодействии экстремистской деятельности», п.4 ст.3 и ч.3 ст.5 Федерального закона от 06.03.2006г. № 35-ФЗ (ред. от 27.07.2006 г.) «О противодействии терроризму» администрацией МО «Ленский муниципальный район» должен утверждаться план по профилактике терроризма и экстремизма на территории сельского поселения.

5. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние	Первая очередь (2030 г.)	Расчетный срок (2040 г.)
1. Территория					
1.1	Общая площадь территории в границах поселения	га	488122	488122	488122
2. Территориальное зонирование					
2.1	Жилая зона, в том числе:	га	655,2	727,8	727,8
2.1.1	зона индивидуальной жилой застройки	га	569,8	642,4	642,4
2.1.2	зона малоэтажной жилой застройки	га	85,4	85,4	85,4
2.1.3	зона среднеэтажной жилой застройки	га	0	0	0
2.1.4	зона многоэтажной жилой застройки	га	0	0	0
2.1.5	зона смешанной и общественно-деловой застройки	га	0	0	0
2.2	Общественно-деловая зона, в том числе	га	33,6	42,1	42,1
2.2.1	многофункциональная общественно-деловая зона	га	8,5	9,9	9,9
2.2.2	зона специализированной общественной застройки	га	25,1	32,2	32,2
2.3	Производственные зоны, в том числе:	га	117,6	119,0	119,0
2.3.1	производственная зона	га	57,2	58,6	58,6
2.3.2	коммунально-складская зона	га	60,4	60,4	60,4
2.4	Зоны инженерной инфраструктуры	га	10,8	10,8	10,8
2.5	Зона транспортной инфраструктуры	га	612,6	615,7	615,7
2.6	Зона сельскохозяйственного использования, в том числе:	га	13899,8	13741,4	13741,4
2.6.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	13295,1	13295,1	13295,1
2.6.2	производственная зона сельскохозяйственных предприятий	га	38,2	38,2	38,2
2.6.3	зона садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих	га	0	0	0

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области. Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние	Первая очередь (2030 г.)	Расчетный срок (2040 г.)
	объединений граждан				
2.6.4	зона иного сельскохозяйственного использования	га	566,5	408,1	408,1
2.7	Рекреационная зона, в том числе:	га	42,4	115,2	115,2
2.7.1	зона озелененных территорий общего пользования	га	37,8	109,7	109,7
2.7.2	зона отдыха	га	4,6	5,5	5,5
2.8	зона лесов	га	472738,5	472738,5	472738,5
2.9	Зона специального назначения, в том числе:	га	11,2	11,2	11,2
2.9.1	зона кладбищ	га	7,5	7,5	7,5
2.9.2	зона складирования и захоронения отходов	га	3,4	3,4	3,4
2.10	Зона режимных территорий	га	0,3	0,3	0,3
3. Население					
3.1	Численность населения	чел.	4442	4261	4223
4. Жилищный фонд					
4.1	Жилищный фонд – всего, в том числе:		152	183,9	183,9
4.1.1	сохраняемый жилищный фонд	тыс. кв. м	149,5	149,5	183,9
4.1.2	новое строительство	тыс. кв. м			31,9
4.2	Средняя жилищная обеспеченность	кв. м на чел.	34,2	43,1	43,5
5. Объекты социально-бытового и культурно-бытового обслуживания населения					
5.1	Дошкольные образовательные учреждения	кол-во, ед./вместимость, чел.	6/420	7/640	7/640
5.2	Общеобразовательные учреждения	кол-во, ед./вместимость, чел.	5/1204	7/1444	7/1444
5.3	Медицинские организации	кол-во, ед./коек/посещений в смену.	3/150	3/150	3/150
5.4	Учреждения социального обеспечения	кол-во, ед./вместимость, чел.	2	3	3
5.5	Учреждения культурно-	кол-во, ед.	12	13	13

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области. Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние	Первая очередь (2030 г.)	Расчетный срок (2040 г.)
	досугового назначения				
5.6	Спортивные и физкультурно-оздоровительные объекты	кол-во, ед.	26	29	30
5.7	Объекты торгового назначения	кол-во, ед	-	*	*
5.8	Объекты общественного питания	кол-во, ед	0	*	*
5.9	Объекты бытового обслуживания	кол-во, ед	-	*	*
6. Транспортная инфраструктура					
6.1	Общая протяженность автомобильных дорог федерального значения	км	0	0	0
6.2	Общая протяженность автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения	км	201,9	234,2	234,2
6.3	Улично-дорожная сеть	км	75,79	75,79	75,79
6.4	Общая протяженность железных дорог	км	0	0	0
7. Инженерная инфраструктура					
7.1	Водоснабжение				
7.1.1	Водопотребление	м ³ /сут.			
7.1.3	Протяженность сетей водоснабжения	км			
7.2	Водоотведение				
7.2.1	Общее поступление сточных вод	м ³ /сут.			
7.2.2	Протяженность сетей канализации	км			
7.3	Электроснабжение				
7.3.1	Максимальная электрическая нагрузка	МВт			
7.3.2	Годовое электропотребление в целом, в том числе:	млн. кВтч			
7.4	Теплоснабжение				
7.4.1	Максимальная тепловая нагрузка жилищно-	Гкал/час			

Внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Сафроновское» Ленского муниципального района Архангельской области. Материалы по обоснованию внесения изменений. Том I

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние	Первая очередь (2030 г.)	Расчетный срок (2040 г.)
	коммунального сектора в целом				
7.5	Газоснабжение				
7.5.1	Потребление природного газа всего, в том числе:	млн. куб. м/год			
	на пищеприготовление и коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год			
	на выработку теплоэнергии	млн. куб. м/год			
7.6	Телефонизация				
7.6.1	Обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования (городского/сельского)	кол-во аппаратов, тыс.			

Примечание:

* Данная сферы обслуживания является областью интересов частного бизнеса, емкость объекта формируется на основе сбалансированного спроса и предложения.

Приложение 1

Фрагмент 1:

14⁴ «Дом Ешкелева», с. Яренск, ул. Дубинина, д.1;

16 «Дом лесничего», с. Яренск, ул. Красных Партизан, д. 7;

-  Защитная зона объекта культурного наследия
 -  Границы территорий объектов культурного наследия
 -  Границы территории объекта культурного наследия
 -  Объекты культурного наследия
 -  Памятник
- регионального значения

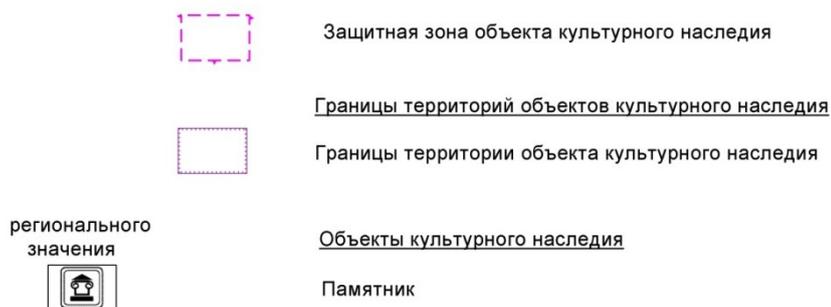
М 1: 5000



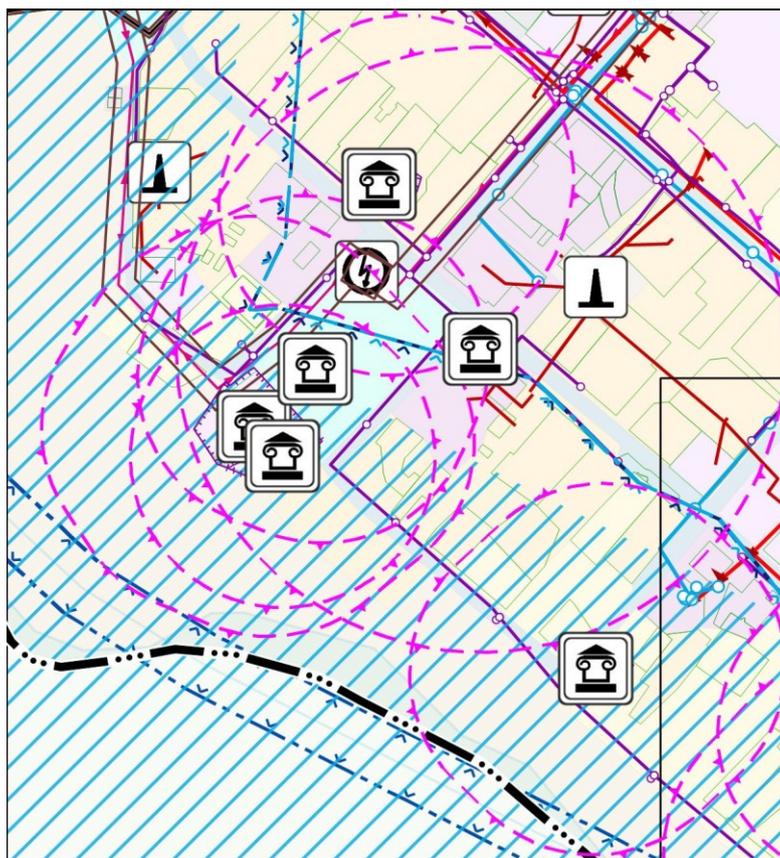
⁴ Нумерация ОКН согласно нумерации по перечню объектов культурного и археологического наследия п.1.6.2 таблица 6

Фрагмент 2:

- 10 «Дом Горбунова», с. Яренск, ул. Братьев Покровских, д. 10;
- 11 «Дом Селянинова», с. Яренск, ул. Братьев Покровских, д. 15;
- 17 «Дом Колычева», с. Яренск, Набережная Подбельского, д. 16;
- 18 «Церковь Спасс-Преображения», с. Яренск, Набережная Подбельского, д. 6;
- 19 «Часовня Георгиевская», с. Яренск, Набережная Подбельского;
- 23 «Часовня Никольская», с. Яренск, ул. Набережная имени Подбельского;

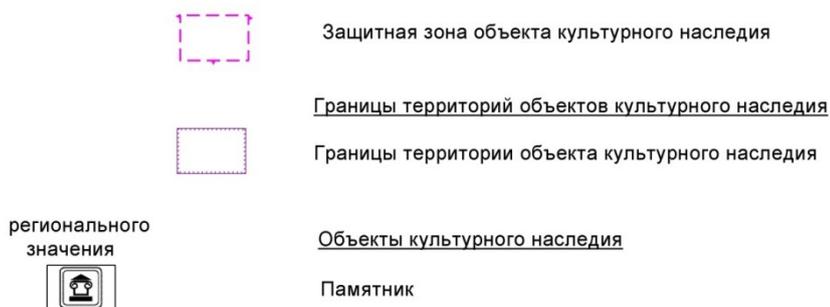


М 1: 5000

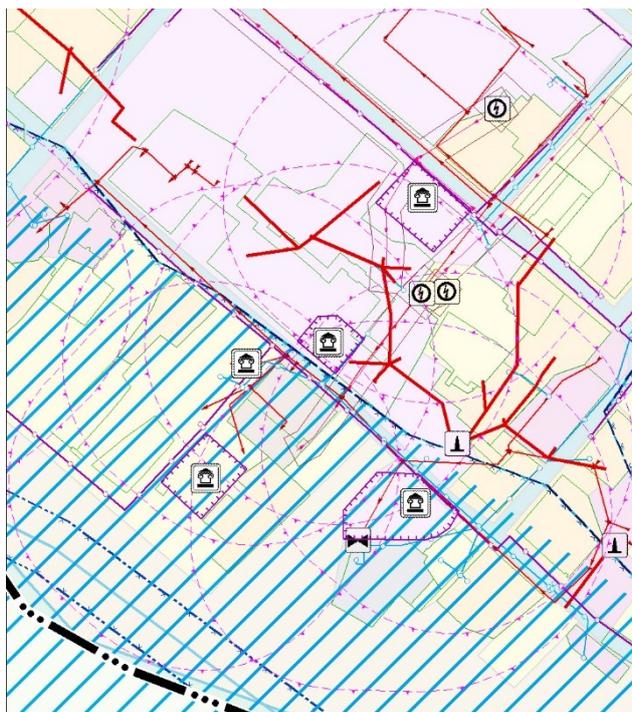


Фрагмент 3:

- 12 «Церковь Покрова», с. Яренск, ул. Братьев Покровских, д. 34;
- 13 «Земская поликлиника», с. Яренск, ул. Братьев Покровских, д. 47;
- 15 «Земская аптека», с. Яренск, ул. Дубинина, д. 54;
- 21 «Гимназия», с. Яренск, пер. Степана Куликова, д. 2;
- 22 «Гимназия», с. Яренск, ул. Братьев Покровских;



М 1: 5000



Фрагмент 4:

20 «Церковь Всех Святых», с. Яренск, ул. Октябрьская, д. 23 а;

-  Защитная зона объекта культурного наследия
-  Границы территорий объектов культурного наследия
-  Границы территории объекта культурного наследия
-  Объекты культурного наследия
-  Памятник
-  регионального значения

М 1: 5000

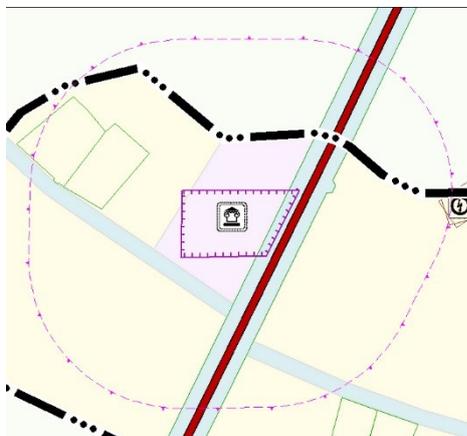


Фрагмент 5:

1 «Церковь Иоанна Богослова», дер. Богослово;

-  Защитная зона объекта культурного наследия
 - Границы территорий объектов культурного наследия
 -  Границы территории объекта культурного наследия
 - Объекты культурного наследия
 -  Памятник
- регионального значения
- 

М 1: 5000



Фрагмент б:

2 «Церковь Георгиевская», дер. Выемково;

-  Защитная зона объекта культурного наследия
 - Границы территорий объектов культурного наследия
 -  Границы территории объекта культурного наследия
 - Объекты культурного наследия
 -  Памятник
- регионального значения
- 

М 1: 5000

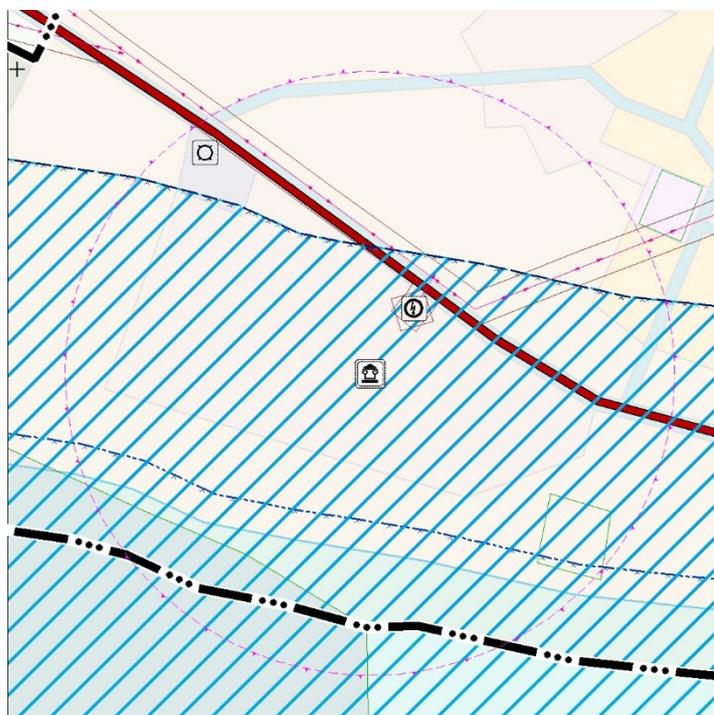


Фрагмент 7:

8 «Амбар зерновой «магазея», с. Ирта;

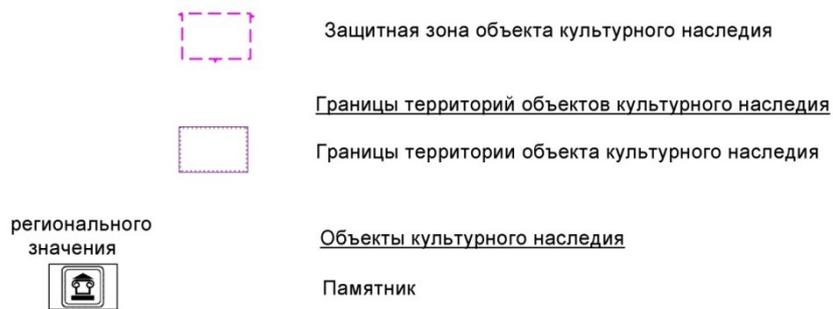
-  Защитная зона объекта культурного наследия
 - Границы территорий объектов культурного наследия
 -  Границы территории объекта культурного наследия
 - Объекты культурного наследия
 -  Памятник
- регионального значения

М 1: 5000

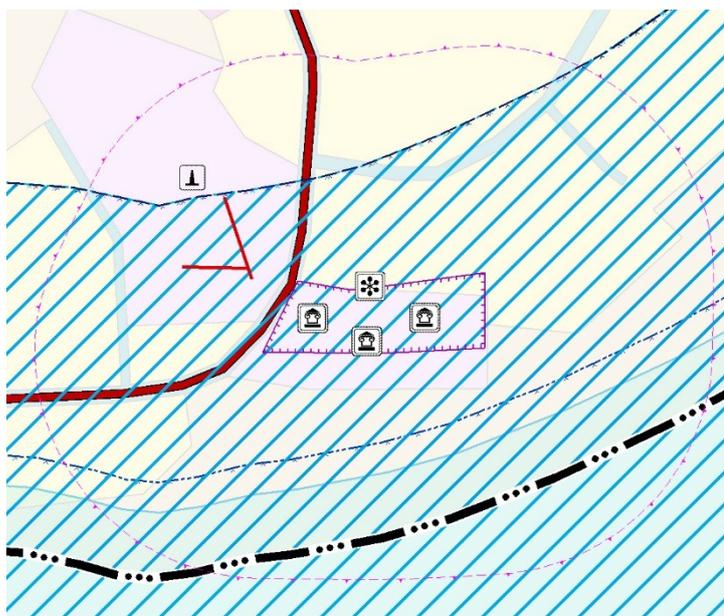


Фрагмент 8:

- 4 Ансамбль «Культовый комплекс», с. Ирта, ул. Набережная, Д. 7, д. 7 а;
- 5 «Церковь Воскресенская», с. Ирта, ул. Набережная, Д. 7;
- 6 «Церковь Спасская», с. Ирта, ул. Набережная, Д. 7 а;
- 7 «Часовня Александровская», с. Ирта;



М 1: 5000

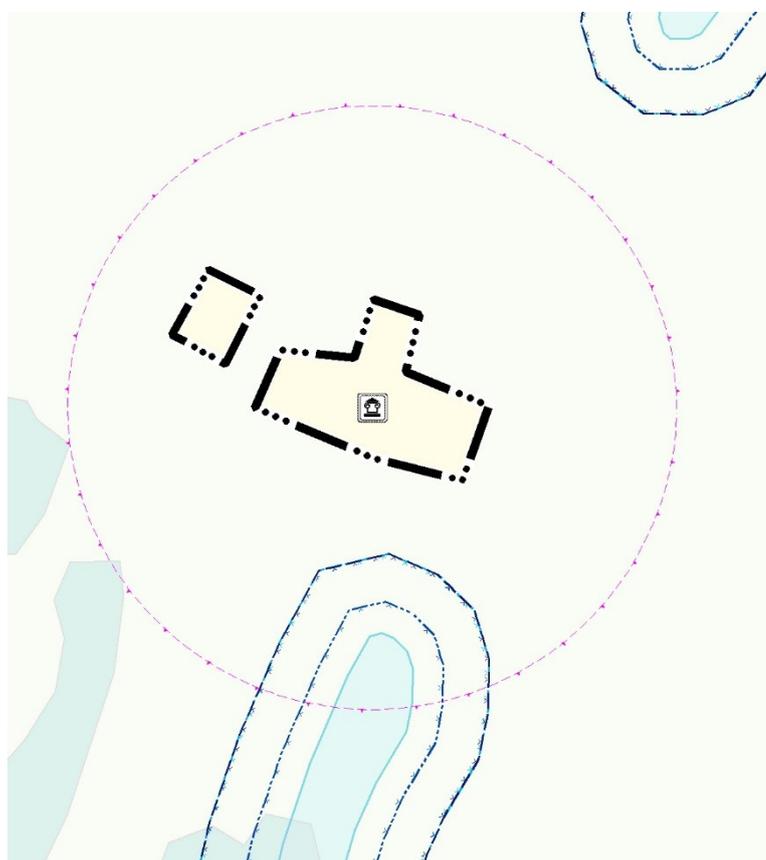


Фрагмент 9:

3 «Дом Попова», дер. Жуково.

-  Защитная зона объекта культурного наследия
 -  Границы территорий объектов культурного наследия
 -  Границы территории объекта культурного наследия
 -  Объекты культурного наследия
 -  Памятник
- регионального значения

М 1: 5000



Фрагмент 10:

3 «Дом Селиванова», дер. Паста.

-  Защитная зона объекта культурного наследия
 -  Границы территорий объектов культурного наследия
 -  Границы территории объекта культурного наследия
 -  Объекты культурного наследия
 -  Памятник
- регионального значения

М 1: 5000

