**РЕЧНОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ**

**КУМЕНСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

**ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА**

Текстовая часть

**г. Киров 2021**

**Состав материалов по обоснованию**

**Текстовые материалы:**

Материалы по обоснованию генерального плана

**Графические материалы (в векторном и растровом формате):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование карт** | **Масштаб** |
| 1 | Границы поселения, границы существующих населенных пунктов, входящих в состав поселения | 1:35000 |
| 2 | Местоположение существующих и строящихся объектов местного значения поселения | 1:35000 |
| 3 | Местоположение существующих и строящихся объектов местного значения поселения  (объекты инженерной и транспортной инфраструктуры) | 1:35000 |
| 4 | Особо охраняемые природные территории регионального значения. Зоны с особыми условиями использования территорий. Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.  Границы лесничеств | 1:35000 |

|  |  |
| --- | --- |
| Оглавление | |
| Введение | 4 |
| 1. Общая характеристика Речного сельского поселения | 4 |
| 2. Анализ природно-ресурсного потенциала и экологической |  |
| ситуации как условий территориального развития | 6 |
| 2.1. Природно-ресурсный потенциал | 6 |
| 2.2. Экологическая ситуация | 8 |
| 3. Социально-экономический потенциал развития территории | 10 |
| 3.1. Население и трудовые ресурсы | 10 |
| 3.2. Экономическая база развития сельского поселения | 11 |
| 3.3. Социальная сфера | 12 |
| 3.4. Жилищный фонд. Жилищно-коммунальное хозяйство и инженерная |  |
| инфраструктура | 13 |
| 4. Современное состояние транспортной инфраструктуры | 16 |
| 5. Ограничения использования территории | 17 |
| 5.1. Зоны с особыми условиями использования территории | 17 |
| 5.2. Особо охраняемые природные территории | 30 |
| 6. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения |  |
| чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | 32 |
| 7. Перечень земельных участков включаемых в границы населенных |  |
| пунктов, исключаемых из границ населенных пунктов | 35 |

ВВЕДЕНИЕ

Генеральный план Речного сельского поселения Куменского района Кировской области разработан ООО «САТЭК-ММ» по заданию Администрации муниципального образования Речное сельское поселение Куменского района Кировской области в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации, иными федеральными законами и нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами Кировской области, с учетом муниципальных программ Речного сельского поселения, Куменского района и мероприятий, содержащиеся в документах территориального планирования Кировской области:

- Муниципальными программами Речного сельского поселения Куменского района Кировской области, создание объектов местного значения не предусмотрено.

- Муниципальными программами Куменского района Кировской области, создание объектов местного значения не предусмотрено.

- Схемой территориального планирования Кировской области (утверждена Постановлением Правительства Кировской области от 16.02.2011 № 9022), предусмотрено создание объектов регионального значения на территории Речного сельского поселения Куменского района Кировской области.

Целью разработки генерального плана является формирование градостроительных решений и подготовка документации для обеспечения эффективного управления пространственным развитием территории муниципального округа, нацеленным на повышение качества сельской среды, реализацию стратегических и программных документов федерального, регионального и местного уровня.

Исходный год проектирования – 2020 г.

Генеральный план разработан на период 20 лет.

1. Общая характеристика Речного сельского поселения

Речное сельское поселение входит в центральную зону Кировской области и находится на юго-востоке от областного центра - города Кирова. Расстояние до г. Кирова – 37 км, до районного центра (пгт Кумены) – 25 км. Центр муниципального образования п. Речной.

Общая площадь сельского поселения в настоящее время составляет 154.37 кв. км. Протяженность границ Речного сельского поселения составляет 90,81 км. На юге и востоке сельское поселение граничит с Вичевским сельским поселением, на западе с Березниковским сельским поселением и Нижнеивкинским городским поселением, на севере с Бурмакинским и Фатеевским сельскими поселениями Кирово-Чепецкого района Кировской области.

Таблица 1. Административно-территориальное устройство

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование населенных пунктов | Расстояние до административного центра округа, км |
| д. Баричи | 6.0 |
| д. Вагино | 6.0 |
| д. Ваговщина | 4.0 |
| д. Карино | 10.0 |
| д. Коковихи | 3.0 |
| д. Кордон | 6.0 |
| д. Кочкино | 2.0 |
| д. Крестьяне | 8.0 |
| д. Лашино | 13.0 |
| д. Мошаны | 7.0 |
| п. Олимпийский | 3.0 |
| д. Полом | 5.0 |
| п. Речной | - |
| д. Рудины | 6.0 |
| д. Слудное | 3.0 |
| д. Швецово | 8.0 |
| д. Шмелиха | 12.0 |

Речное сельское поселение расположено в стороне от железных дорог. На территории поселения также нет судоходных магистралей. Основным видом внешнего транспорта по связям с областным центром и прилегающими районами является автомобильный транспорт. На территории поселения нет аэропорта, и открытие его проектом не предусматривается ввиду малочисленности населения. Основным путём сообщения является автодорога регионального значения Р169 «Киров—Малмыж—Вятские Поляны».

Решающая роль этого вида транспорта остаётся на весь период проектирования.

2. Анализ природно-ресурсного потенциала и экологической ситуации как условий территориального развития

2.1. Природно-ресурсный потенциал

***Климат***

Климат района континентальный, умеренно холодный, формируемый под влиянием атлантических воздушных масс, которые являются причиной потеплений зимой и дождливой прохладной погоды летом. Периодические вторжения холодного арктического воздуха несут за собой весенние и осенние заморозки, а зимой сильные морозы. Преобладающие ветры – юго-западные, южные и северо-западные; средняя скорость ветра 4 м/с. С ноября по март осадки выпадают в виде снега. За холодный период обычно выпадает 1/3 часть годовой суммы осадков, за теплый – 2/3. Самым дождливым месяцем является июль (80-90 мм), самым сухим – февраль (26-28 мм). Обычный суточный максимум осадков в холодный пе­риод равен 6-9 мм, летом может достигать 18-25 мм. В годовом ходе чаще всего выпадают облож­ные осадки (75-80% случаев). Они более вероятны ночью, ливни же преобладают днем. В холод­ное время обычно на протяжении 15-19 дней за месяц идет снег. Близость к Северному Ледовитому океану и отсутствие на севере значительных орографических барьеров для проникновения полярных воздушных масс обусловливает возможность вторжений холодного воздуха. Отсюда – сильные морозы зимой, заморозки и резкие похолодания в летние месяцы. Средняя продолжительность устойчивых морозов составляет 137 дней. По климатическим характеристикам территория поселения может быть отнесена к климатическому подрайону IIВ согласно СНиП 23-01-99\* «Строительная климатология».

***Почвы и земельные ресурсы***

Кумёнский район по почвенному покрову относится к южно-таёжной подзоне подзолистых почв и входит в состав Вятско-Чепецкого почвенного округа Кировской области. Вятско-Чепецкий округ делится на два почвенных района: восточный (Чепецко-Кильмезский) и западный (Суводско-Войский). Куменский район относится к западному почвенному району. Из-за неоднородности рельефа, различий материнских пород, увлажнения и растительности почвенный покров очень неоднороден.

Почвы в основном дерново-подзолистые и светло-серые лесные, по механическому составу – средне- и тяжелосуглинистые разновидности, поэтому требуют внесения большого количества удобрений как органических, так и минеральных. Почвы характеризуются высокой кислотностью, бесструктурностью, имеют низкое естественное плодородие.

Общая земельная площадь округа составляет 15437 га, в том числе:

- земли сельскохозяйственного назначения (пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями) - 4837 га;

- земли населенных пунктов - 816 га;

- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики и земли иного специального назначения - 208 га;

- земли лесного фонда - 9058 га;

- прочие - 726 га.

В связи с тем, что уточненную площадь имеют только 18% земельных участков сельского поселения, представленные выше сведения о площади земель имеют ориентировочный характер.

***Водные ресурсы***

На территории поселения имеются открытые водоемы (р. Бол. Кумена, р. Быстрица, р. Потиха, р. Копаниха, р. Чесночиха, мелкие ручьи и речки), а также источники подземных вод. Запасы подземных вод в настоящее время используются для целей питьевого, хозяйственно-бытового и противопожарного водоснабжения сельского поселения. На территории всего сельского поселения вода для питьевых целей используется только из подземных источников.

***Минерально-сырьевые ресурсы***

Под минерально-сырьевыми ресурсами понимаются балансовые месторождения полезных ископаемых с запасами промышленных категорий, месторождения и проявления полезных ископаемых с авторскими запасами и перспективные площади (участки месторождения) с прогнозными ресурсами. Территория поселения расположена в центральной геолого-экономической зоне Кировской области.

На территории Речного сельского поселения Кировской области, территориальным балансом запасов полезных ископаемых, учитываются 2 месторождения общераспространенных полезных ископаемых (торфяные месторождения Крутец, Бурмакинское) и 1 месторождение подземных вод (Месторождение Кировское – участок Куменский, участок Быстринский).

Торфяные месторождения на территории поселения в настоящее время не разрабатываются.

***Лесные ресурсы***

Кумёнский район относится к центральной лесохозяйственной зоне Кировской области. В распределении лесов по породному составу преобладают насаждения ели (55 %), берёзы (21 %), сосны (13%). На территории Речного сельского поселения расположены участковые лесничества Куменского лесничества Кировской области – Речное, Плотниковское сельское, Куменское. Разрешёнными видами лесопользования на территории Кумёнского лесничества являются: заготовка древесины и живицы, заготовка и сбор не древесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов, сбор лекарственных растений, ведение охотничьего хозяйства, ведение сельского хозяйства, осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности, рекреация, создание лесных плантаций и их эксплуатация, выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений и некоторые другие.

2.2. Экологическая ситуация

Отходы образуются во всех областях деятельности человека: при производстве продукции различного назначения на промышленных предприятиях, в непроизводственной сфере (торговля, транспорт, образование, медицина и т.д.) и в быту. Отходы производства и потребления могут представлять потенциальную опасность для окружающей среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами.

Задача экологической политики состоит в улучшении качества природной среды и обеспечении благоприятной среды проживания населения и формировании экологически ориентированной экономики и экологически конкурентных производств. Обеспечение благоприятной среды жизнедеятельности населения, с одной стороны и охрана природы, с другой – важнейшие проблемы развития любого муниципального образования.

Речное сельское поселение относится к территории, не загрязненной радиоактивными отходами.

Состояние воздушного бассейна является одним из основных экологических факторов, определяющих экологическую ситуацию и условия проживания населения. Систематического контроля над состоянием воздушного бассейна в поселении не ведется. В результате, данных периодических наблюдений, на основании которых можно провести сравнительные характеристики и обобщения, не имеется. В целом, состояние воздушного бассейна удовлетворительное.

Качественный состав воды рек происходит под влиянием природных и антропогенных факторов. Серьезным загрязнителем рек и водоемов является поверхностный сток с территорий населенных пунктов и производственных объектов, в котором содержатся нефтепродукты, отходы производства. На территории Кумёнского района осуществляется ведомственный мониторинг в четырёх створах р. Быстрица (пос. Вожгалы, пос. Краснооктябрьский, с. Вичёвщина, пос. Речной), а также на реках Поповка (приток р. Быстрица, пос. Речной), Бродовка (приток р. Быстрицы, д. Плотники), Большая Кумёна (пгт Кумёны) и Ивкина (пгт Нижнеивкино). Качество воды в р. Быстрица в целом удовлетворительное на всей протяжённости в пределах района.

Система сбора и отведения сточных вод на территории поселения имеется только в п. Речной и п. Олимпийский. Канализационными сетями охвачено менее 40 % территории жилой застройки поселения. В населенных пунктах без централизованных систем водоотведения население использует надворные уборные, которые не соответствуют современным санитарно-гигиеническим нормам и систематически загрязняют водоносные горизонты. В индивидуальной жилой застройке сбор фекальных и иных жидких отходов производится в выгребные ямы, оборудованные при частных домах.

Население муниципального округа обеспечивается питьевой водой из подземных источников (артезианские скважины, колодцы).

В качестве планов и мероприятий, связанных с защитой подземных источников водоснабжения от загрязнения, следует предусмотреть разработку и согласование в установленном порядке проектов зон санитарной охраны для каждого водозабора, а так же организацию мониторинга геологической среды для участков недр.

На территории Речного сельского поселения организован сбор и вывоз твердых коммунальных отходов от индивидуальных и общественно-деловых секторов застройки. Отходы вывозятся на полигон ТБО расположенный в Нижнеивкинском городском поселении.

Скотомогильники на территории поселения отсутствуют.

Актуальной задачей территориального планирования является оздоровление окружающей среды.

3. Социально-экономический потенциал развития территории

3.1. Население и трудовые ресурсы

Численность населения Речного сельского поселения, как и во всей Кировской области, продолжает сокращаться, что объясняется естественной и миграционной убылью населения. Продолжается миграция населения из сельской местности в города, из малых населенных пунктов в крупные.

На 01.01.2020 года численность постоянного населения по поселению составила 1505 человек.

Таблица 2. Характеристика населения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2017год | 2018год | 2019год |
| Численность постоянного населения, чел | 1618 | 1546 | 1499 |
| Рождаемость, чел | 13 | 17 | 8 |
| Смертность, чел | 39 | 37 | 30 |
| Естественный прирост, чел | -26 | -20 | -22 |
| Численность прибывших, чел | 64 | 77 | 116 |
| Численность убывших, чел | 110 | 104 | 88 |
| Миграционный прирост | -46 | -27 | 28 |

Из анализа статистической отчетности следует вывод, что население неуклонно стареет по причине превышения смертности над рождаемостью. Поскольку демографическая ситуация оказывает прямое влияние на изменение численности принимающего участие в экономической деятельности населения, указанная численность имеет устойчивое снижение. В ближайшие 20 лет с учетом сложившейся демографической структуры сохранится естественная убыль населения из-за превышения числа умерших над числом родившихся за определенный период.

Базовым периодом для прогнозирования численности населения выбран 2019 г. Прогнозирование общей численности населения велось по модели, отражающей линейную функциональную зависимость общей численности населения от показателей естественного движения населения. Расчет численности населения на определенный период производился по формуле:

Nx = N0+(x-2019)(b-d), где

x - год, на который производится расчет,

Nx - общая численность населения в год «х»,

N0- общая численность населения в 2019 г.,

b - ежегодное число родившихся,

d - ежегодное число умерших.

Ежегодное число родившихся и умерших было определенно как среднее значение соответствующих показателей за 2017 – 2019 гг.

С учетом миграционного сальдо, результаты прогноза численности населения и оценка демографической ситуации в период до 2030 года в целом позволяют сделать следующие выводы:

- при доминировании смертности над рождаемостью, а также отрицательных миграционных приростах, численность населения к 2030 году снизится на 50%;

- основную роль в сокращении естественной убыли населения могут сыграть меры по снижению смертности лиц трудоспособного возраста, главными причинами которой являются низкий уровень жизни (денежные доходы) значительной части населения и недостатки в организации работы всей системы здравоохранения. Кроме того, положительный эффект в плане сокращения численности населения может иметь наличие не застроенных территорий в границах населенных пунктов (земельные участки поставлены на кадастровый учет) и как следствие, увеличение миграционного притока. Восстановление торфоразработок, так же рассматривается как фактор, снижающий миграционный отток.

В данной ситуации возрастает роль принимаемых Программ социально-экономического развития, направленных на улучшение развития экономики, среды проживания и социальной сферы сельского поселения. При активном социально-экономическом развитии, естественный прирост ожидается более высоким, в том числе за счет молодых семей, что обеспечит и рост рождаемости при улучшении демографической структуры.

3.2. Экономическая база развития сельского поселения

На территории Речного сельского поселения осуществляют свою деятельность более 40 предприятий, учреждений всех форм собственности. Среди них 26 малых и средних предприятий, в том числе: в сфере торговли 9, в сфере бытового обслуживания 2, в сфере производства 11, в сфере общественного питания 1 и 3 в сфере ЖКХ. Сельским хозяйством на территории поселения занимается КФХ «Санович», специализирующееся на выращивании картофеля и зерновых.

В экономике поселения занято 42 % от общей численности трудоспособного населения, 10,3 % трудоспособного населения официально не работает. Значительная часть осуществляет свою деятельность за границами поселения.

Дальнейшему развитию сельского поселения может способствовать наличие базы для переработки лесных ресурсов, свободные земли сельскохозяйственного назначения, месторождения полезных ископаемых.

3.3. Социальная сфера

***Образование***

Сфера образования является одним из приоритетных направлений в социальном развитии муниципального образования. Образовательный комплекс является ведущим социально-значимым направлением, отвечающим не только за образование, но и за воспитание подрастающего поколения.

Система образования в поселении представлена 2 учреждениями: МКОУ СОШ п. Речной, МКОДУ детский сад «Ручеек» в п. Речной и п. Олимпийский.

***Культура***

Культурно-просветительная деятельность на территории поселения представлена 4 учреждениями: дом культуры и библиотека в п. Речной, сельский дом культуры - филиал и библиотека-филиал в п. Олимпийский. Пустует здание дома культуры в д. Швецово (закрыт в 2010 году).

***Здравоохранение***

Сеть здравоохранения на территории Речного сельского поселения составляют ФАП п. Олимпийский, ФАП д. Швецово, амбулатория п. Речной, где действует общая врачебная практика, жителям оказывается первая медицинская помощь и отделение общего типа п. Речной КОГБУСО «Кирово-Чепецкий дом-интернат для престарелых и инвалидов», где временно проживают престарелые одинокие граждане.

Наиболее универсальными показателями, характеризующими развитие социальной инфраструктуры, являются показатели минимально допустимого уровня обеспеченности объектами населения. Для сельских населенных пунктов минимально допустимый уровень обеспеченности детскими дошкольными организациями составляет 47 мест на 1000 жителей; общеобразовательными школами 98 мест на 1000 жителей; домами культуры 80 мест на 1000 жителей, фельдшерско-акушерскими пунктами 1 на 300 человек.

Фактический уровень обеспеченности детскими дошкольными организациями в Речном сельском поселении составляет 66 мест на 1000 жителей, общеобразовательными школами 345 мест на 1000 жителей; домами культуры 199 мест на 1000 жителей, фельдшерско-акушерскими пунктами 1 на 502 человека.

3.4. Жилищный фонд. Жилищно-коммунальное хозяйство и инженерная инфраструктура

Обеспечение качественным жильем населения является одной из важнейших социальных задач, стоящих перед муниципалитетом. Капитальное исполнение, полное инженерное обеспечение, создание предпосылок для эффективного развития жилищного строительства с использованием собственных ресурсов – это приоритетные цели в жилищной сфере.

В структуре жилищного фонда преобладает одноэтажная жилая застройка, большую часть которой составляют деревянные дома.

Таблица 3. Показатели жилищного хозяйства

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Ед. измерения | 2017 год | 2018 год | 2019 год |
| Общая площадь жилых помещений | тысяча метров квадратных | 46.5 | 47.3 | 48.2 |
| в т.ч. многоквартирные жилые дома | тысяча метров квадратных | 25.8 | 25.7 | 25.7 |
| Введено в действие индивидуальных жилых домов на территории муниципального образования | квадратный метр общей площади | 68 | 785 | 928 |
| Число семей, получивших жилые помещения и улучшивших жилищные условия в отчетном году. | единица | 3 | 3 | 1 |
| Число семей, состоящих на учете в качестве нуждающихся в жилых помещениях на конец года. | единица | 7 | 1 | 1 |
| Обеспеченность жильем в среднем на одного жителя | кв.м. | 28.7 | 30.6 | 32.1 |

Увеличение обеспеченности жильем в среднем на одного жителя обусловлена ежегодным сокращением численности населения.

***Водоснабжение***

Основным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения являются подземные воды. Водоподготовка и водоочистка как таковые отсутствуют практически везде, потребителям подается исходная (природная) вода, но основные показатели качества воды соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества». Наружное пожаротушение предусматривается из подземных пожарных гидрантов, установленных на сетях.

Водоснабжение населенных пунктов поселения организовано от:

- централизованных систем, включающих водозаборные узлы и водопроводные сети;

- децентрализованных источников – одиночных скважин мелкого заложения, водоразборных колонок.

Системы централизованного водоснабжения развиты не в достаточной степени и действуют в следующих населенных пунктах: п. Речной, д. Слудное, п. Олимпийский, д. Швецово - из 9 артезианских скважин и каптажей подачи в сеть потребителям через насосную станцию или водонапорную башню. Основная часть водопроводных сетей была проложена в 1962 - 1975 гг. Потери воды каждый год составляют свыше 25%.

Технические и технологические проблемы в водоснабжении поселения:

1. Длительная эксплуатация водозаборных скважин, коррозия обсадных труб и фильтрующих элементов ухудшают органолептические показатели качества питьевой воды.

2. Отсутствие необходимого комплекса очистных сооружений (установок по обеззараживанию) на водопроводах, подающих потребителям воду.

3. Отсутствие современных технологий водоочистки.

4. Высокие потери воды в процессе транспортировки ее к местам потребления.

5.Водопроводные сети имеют значительный амортизационный и физический износ.

***Водоотведение***

Централизованный сбор и отвод сточных вод на малые очистные сооружения открытого типа имеется в населенных пунктах п. Речной (350 м3/сут) и п. Олимпийский (200 м3/сут). Другие населенные пункты поселения не имеют централизованного отвода бытовых и производственных сточных вод. Жилые дома имеют выгребные ямы с утилизацией фекальных стоков в компостные ямы. Жители пользуются выгребами или надворными уборными, которые имеют недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территории.

В систему водоотведения поступают стоки от населения, промышленных зданий и от объектов социального назначения. Канализационными сетями охвачена территория многоквартирной жилой застройки. Сеть водоотведения является самотечно-напорной и предназначена для транспортирования хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод на очистные сооружения. Канализационными сетями охвачено менее 40 % территории жилой застройки поселения.

Длительный срок эксплуатации, агрессивная среда, увеличение объемов перекачивания сточных вод привели к физическому износу сетей, оборудования и сооружений системы водоотведения

***Теплоснабжение***

На территории поселения функционируют системы теплоснабжения, образованные на базе двух котельных, расположенных в п. Речной и п. Олимпийский. Основным топливом котельных является природный газ, резервное топливо – дрова. В п. Речной имеется резервная котельная, в качестве топлива используются дрова. Тепловые сети проложены в надземном и подземном исполнении и находятся в неудовлетворительном состоянии. Из-за высокого износа требуется капитальный ремонт тепловых сетей.

Установленная мощность котельных сельского поселения превышает потребность в теплоте и подключенную нагрузку присоединенных потребителей.

Прирост объемов строительных фондов многоквартирных жилых домов, общественных, социальных, производственных и др. зданий, подключенных к системе теплоснабжения, не планируется.

***Газоснабжение***

Территория сельского поселения является газифицированной природным газом. Газоснабжением охвачены п. Речной, п. Олимпийский, д. Слудное.

Таблица 4. Состояние объектов коммунальной сферы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Ед. измерения | 2017  год | 2018  год | 2019  год |
| Одиночное протяжение уличной газовой сети | метр | 15511 | 15511 | 15511 |
| Протяженность тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении | метр | 5600 | 5600 | 5600 |
| Протяженность тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении, нуждающихся в замене | метр | 1284 | 500 | 500 |
| Протяженность тепловых и паровых сетей, которые были заменены и отремонтированы за отчетный год | метр | 926 | 481 |  |
| Одиночное протяжение уличной водопроводной сети | метр | 9500 | 9500 | 10400 |
| Одиночное протяжение уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене | метр | 9000 | 9000 | 9000 |
| Одиночное протяжение уличной канализационной сети | метр | 7500 | 7500 | 6100 |
| Одиночное протяжение уличной канализационной сети, нуждающейся в замене | метр | 1000 | 1000 | 1000 |

***Электроснабжение***

В схеме электроснабжения сельского поселения функционирует центр питания – понижающая подстанция напряжением 110 кВ филиала «Кировэнерго ПАО «МРСК Центра и Приволжья» - однотрансформаторная ПС 110 кВ Бурмакино мощностью 6,3 МВА.

ПС 110 кВ Бурмакино питается по ВЛ 110 кВ:

- ВЛ 110 кВ Вятка-Бурмакино с отпайкой на Перекоп, Кстинино, протяженность трассы ВЛ 110 кВ по территории поселения – 3.9 км;

- ВЛ 110 кВ Бурмакино-Нолинск, протяженность трассы ВЛ 110 кВ по территории поселения – 10 км;

По территории муниципального образования Речное сельское поселение проходят: ВЛ 500 кВ Вятка-Воткинская ГЭС, протяженность по территории поселения 11.7 км;

ВЛ-220 кВ Вятка-Лебяжье, протяженность по территории поселения 9.2 км.

Кроме того, на территории поселения расположена двухтрансформаторная ПС 110 кВ Речная мощностью 12.6 МВА.

Распределительная сеть на территории сельского поселения выполнена в виде воздушных линий электропередачи напряжением 10 кВ, принадлежащих, в основном, филиалу «Кировэнерго ПАО «МРСК Центра и Приволжья».

Задачи развития систем электроснабжения поселения включают:

- реконструкцию электрических сетей, увеличения их пропускной способности;

- модернизацию систем учета электроэнергии;

- переход к цифровым активно-адаптивным сетям с распределенной интеллектуальной системой автоматизации и управления.

4. Современное состояние транспортной инфраструктуры

Внешнее сообщение сельского поселения осуществляется автомобильным транспортом. По территории округа проходит автодорога регионального значения Киров-Малмыж-Вятские Поляны.

Внутренняя связь между населенными пунктами осуществляется по автодорогам местного (районного) значения вне границ населенных пунктов Куменского района:

- Киров - Малмыж - Вятские Поляны – Швецово;

- Киров - Малмыж - Вятские Поляны - Раменье – Нижнеивкино;

- Киров - Вятские Поляны – Швецово – Ваговщина;

- Киров - Вятские Поляны - Швецово – Коковихи;

- Киров - Вятские Поляны – Крестьяне;

- Швецово – Карино;

- Киров – Малмыж - Вятские Поляны – Слудное;

- Слудное – Полом;

- Рудины – Мошаны.

Кроме того, на территории поселения имеются автомобильные дороги общего пользования муниципального образования Речное сельское поселение Куменского района Кировской области, общей протяженностью 26.732 км.

Твердое и грунтовое покрытие постоянно требует ремонта.

5. Ограничения использования территории

5.1. Зоны с особыми условиями использования территории

В соответствии со ст. 105 Земельного кодекса Российской Федерации, на территории сельского поселения могут быть установлены следующие виды зон с особыми условиями использования территорий:

- охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии);

- охранная зона линий и сооружений связи;

- охранная зона особо охраняемой природной территории (государственного природного заповедника, национального парка, природного парка, памятника природы);

- придорожные полосы автомобильных дорог;

- охранная зона трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов);

- водоохранная (рыбоохранная) зона;

- прибрежная защитная полоса;

- зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также устанавливаемые в случаях, предусмотренных Водным кодексом Российской Федерации, в отношении подземных водных объектов зоны специальной охраны;

- санитарно-защитная зона;

- зона минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов);

- охранная зона тепловых сетей.

Зоны с особыми условиями использования территорий, в том числе возникающие в силу закона, ограничения использования земельных участков в таких зонах считаются установленными, измененными со дня внесения сведений о зоне с особыми условиями использования территории, соответствующих изменений в сведения о такой зоне в Единый государственный реестр недвижимости.

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

На территории Речного сельского поселения расположены объекты электросетевого хозяйства: ПС 110 кВ Бурмакино, ПС 110 кВ Речная, ТП 10/0,4 кВ, ВЛ 500 кВ Вятка-Воткинская ГЭС, ВЛ-220 кВ Вятка-Лебяжье, ВЛ 110 кВ Вятка-Бурмакино с отпайкой на Перекоп, Кстинино, ВЛ 110 кВ Бурмакино-Нолинск, ВЛ 10 кВ.

Охранные зоны линий электропередачи представляют собой земельный участок и воздушное пространство, ограниченные вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны от крайних проводов линий электропередачи при неотклонённом их положении на расстоянии: для ВЛ 500 кВ – 30 м, для ВЛ 220 кВ – 25 м, для ВЛ 110 кВ – 20 м, для ВЛ 10 кВ – 10 м.

Охранные зоны устанавливаются вокруг подстанций в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждениями подстанции по периметру на расстоянии: для ТП 10/0,4 кВ – 10м; для ПС 110кВ – 20м.

**1.** 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:

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

б) 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;

в) 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;

г) размещать свалки;

д) 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).

**2.** В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт, помимо действий, предусмотренных пунктом в п. 1 запрещается:

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

б) 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);

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

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

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

**3.** В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются:

а) строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений;

б) горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель;

в) посадка и вырубка деревьев и кустарников;

г) проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

д) земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи);

е) полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

ж) полевые сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования высотой более 4 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи) или полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли (в охранных зонах кабельных линий электропередачи).

**4.** В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением до 1000 вольт, помимо действий, предусмотренных п. 3 без письменного решения о согласовании сетевых организаций запрещается:

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

б) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов.

Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства, расположенных на территории Речного сельского поселения, в установленном порядке внесены в Единый Государственный реестр недвижимости.

***охранная зона линий и сооружений связи***

На трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радиофикации устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования:

для подземных кабельных и для воздушных линий связи и линий радиофикации, расположенных вне населенных пунктов на безлесных участках, - в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи или от крайних проводов воздушных линий связи и линий радиофикации не менее чем на 2 метра с каждой стороны;

для наземных и подземных необслуживаемых усилительных и регенерационных пунктов на кабельных линиях связи - в виде участков земли, определяемых замкнутой линией, отстоящей от центра установки усилительных и регенерационных пунктов или от границы их обвалования не менее чем на 3 метра и от контуров заземления не менее чем на 2 метра.

Все работы в охранных зонах линий и сооружений связи, линий и сооружений радиофикации выполняются с соблюдением действующих нормативных документов по правилам производства и приемки работ.

В Едином государственном реестре недвижимости содержатся сведения об охранной зоне кабеля связи ПАО "Ростелеком" «01300607193000. Подключение СЗО в рамках проекта «Цифровая экономика» в Кировском филиале» Кировская область, Кумёнский район, деревня Швецово, улица Кирова, дом 2 (ФАП).

***охранные зоны особо охраняемых природных территории (государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков, памятников природы)***

Охранные зоны создаются для предотвращения неблагоприятных антропогенных воздействий на государственные природные заповедники, национальные парки, природные парки и памятники природы на прилегающих к ним земельных участках и водных объектах.

Режим охранной зоны устанавливается положением об охранной зоне конкретного государственного природного заповедника, национального парка, природного парка или памятника природы, утверждаемым органом государственной власти, принимающим решение о ее создании.

В границах охранных зон запрещается деятельность, оказывающая негативное (вредное) воздействие на природные комплексы государственного природного заповедника, национального парка, природного парка или памятника природы.

На территории Речного сельского поселения расположены особо охраняемые природные территории регионального значения:

- Ботанический памятник природы «Дубовая роща в урочище Рупас». Памятник природы имеет познавательное и рекреационное значение. Возраст дубов более 40 лет. ООПТ расположена на 45-ом километре автодороги Киров-Малмыж-Вятские Поляны. На территории памятника природы (площадь 0,45 га) не допускается вырубка и порча деревьев кроме санитарных рубок, выпас и прогон скота в пределах дубовых насаждений, нарушение почвенного слоя, выемка грунта, мелиорация, прокладка дорог и других коммуникаций.

В Едином государственном реестре недвижимости отсутствуют сведения об охранных зонах особо охраняемых природных территорий, расположенных на территории Речного сельского поселения.

***придорожные полосы автомобильных дорог***

Для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов, устанавливаются придорожные полосы.

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. Это согласие должно содержать технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению лицами, осуществляющими строительство, реконструкцию в границах придорожных полос автомобильной дороги таких объектов, установку рекламных конструкций, информационных щитов и указателей.

В Едином государственном реестре недвижимости отсутствуют сведения о придорожных полосах автомобильных дорог, расположенных на территории Речного сельского поселения.

***охранные зоны трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов) и зоны минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов)***

Для исключения возможности повреждения магистральных трубопроводов (при любом виде их прокладки) устанавливаются охранные зоны:

- вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты, нефтяной и искусственный углеводородные газы, - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 метрах от оси трубопровода с каждой стороны;

- вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих сжиженные углеводородные газы, нестабильные бензин и конденсат, в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 100 м от оси трубопровода с каждой стороны;

- вдоль трасс многониточных трубопроводов - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими на указанных выше расстояниях от осей крайних трубопроводов;

- вдоль подводных переходов - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими от осей крайних ниток переходов на 100 м с каждой стороны;

- вокруг емкостей для хранения и разгазирования конденсата, земляных амбаров для аварийного выпуска продукции в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 50 м во все стороны;

- вокруг технологических установок подготовки продукции к транспорту, головных и промежуточных перекачивающих и наливных насосных станций, резервуарных парков, компрессорных и газораспределительных станций, узлов измерения продукции, наливных и сливных эстакад, станций подземного хранения газа, пунктов подогрева нефти, нефтепродуктов - в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 100 м во все стороны.

При строительстве магистральных трубопроводов должны учитываться минимальные расстояния от оси трубопровода до объектов, зданий и сооружений в соответствии с СНиП 2.05.06-85\* «Магистральные трубопроводы».

Для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

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

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

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

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

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

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

По территории Речного сельского поселения проходит газопровод-отвод "КС Вятская - Киров", проложены газораспределительные сети.

Охранные зоны трубопроводов, расположенных на территории Речного сельского поселения, в установленном порядке внесены в Единый Государственный реестр недвижимости.

***водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы***

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы возникают в силу федерального закона от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ Водный Кодекс Российской Федерации.

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

По территории Речного сельского поселения протекают реки: Кумена, Быстрица (водоохранная зона составляет 200 м), Б. Кумена, Копаниха (водоохранная зона составляет 100 м). Водоохранная зона остальных рек, ручьев, прудов и озер составляет 50 м.

Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса. Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

Режим территории водоохраной зоны:

1. 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 Водного Кодекса РФ), 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 N 2395-I "О недрах").

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

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

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

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

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

5) В отношении территорий садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан, 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.

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

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными в водоохранных зонах ограничениями запрещаются:

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

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

В Едином государственном реестре недвижимости содержатся сведения о водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе реки Кумена.

***зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения***

Зоны санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения организуются на всех водопроводах, вне зависимости от ведомственной принадлежности, подающих воду как из поверхностных, так и из подземных источников.

Основной целью создания и обеспечения режима в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», граница первого пояса устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее 50 м при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

Мероприятия по первому поясу санитарной охраны.

1. Территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие.

2. Не допускается посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.

3. Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса. В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе.

4. Водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе зоны санитарной охраны, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов.

5. Все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО.

В Едином государственном реестре недвижимости отсутствуют сведения о зонах санитарной охраны источников водоснабжения, расположенных на территории Речного сельского поселения.

В качестве планов и мероприятий, связанных с защитой подземных источников водоснабжения от загрязнения, следует предусмотреть разработку и согласование в установленном порядке проектов зон санитарной охраны для каждого водозабора, а так же организацию мониторинга геологической среды для участков недр.

***санитарно-защитные зоны***

В целях обеспечения безопасности населения вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования (далее - санитарно-защитная зона (СЗЗ)), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности - как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения.

В Едином государственном реестре недвижимости отсутствуют сведения о санитарно-защитных зонах объектов и производств расположенных на территории поселения.

***охранная зона тепловых сетей***

Охранные зоны тепловых сетей устанавливаются вдоль трасс прокладки тепловых сетей в виде земельных участков шириной, определяемой углом естественного откоса грунта, но не менее 3 метров в каждую сторону, считая от края строительных конструкций тепловых сетей, или от наружной поверхности изолированного теплопровода бесканальной прокладки.

В пределах охранных зон тепловых сетей не допускается производить действия, которые могут повлечь нарушения в нормальной работе тепловых сетей, их повреждение, несчастные случаи, или препятствующие ремонту:

размещать автозаправочные станции, хранилища горюче-смазочных материалов, складировать агрессивные химические материалы;

загромождать подходы и подъезды к объектам и сооружениям тепловых сетей, складировать тяжелые и громоздкие материалы, возводить временные строения и заборы;

устраивать спортивные и игровые площадки, неорганизованные рынки, остановочные пункты общественного транспорта, стоянки всех видов машин и механизмов, гаражи, огороды и т.п.;

устраивать всякого рода свалки, разжигать костры, сжигать бытовой мусор или промышленные отходы;

производить работы ударными механизмами, производить сброс и слив едких и коррозионно-активных веществ и горюче-смазочных материалов;

проникать в помещения павильонов, центральных и индивидуальных тепловых пунктов посторонним лицам; открывать, снимать, засыпать люки камер тепловых сетей; сбрасывать в камеры мусор, отходы, снег и т.д.;

снимать покровный металлический слой тепловой изоляции; разрушать тепловую изоляцию; ходить по трубопроводам надземной прокладки (переход через трубы разрешается только по специальным переходным мостикам);

занимать подвалы зданий, особенно имеющих опасность затопления, в которых проложены тепловые сети или оборудованы тепловые вводы под мастерские, склады, для иных целей; тепловые вводы в здания должны быть загерметизированы.

В пределах территории охранных зон тепловых сетей без письменного согласия предприятий и организаций, в ведении которых находятся эти сети, запрещается:

производить строительство, капитальный ремонт, реконструкцию или снос любых зданий и сооружений;

производить земляные работы, планировку грунта, посадку деревьев и кустарников, устраивать монументальные клумбы;

производить погрузочно-разгрузочные работы, а также работы, связанные с разбиванием грунта и дорожных покрытий;

сооружать переезды и переходы через трубопроводы тепловых сетей.

5.2. Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) относятся к объектам общенационального достояния. Согласно федеральному закону «Об особо охраняемых природных территориях» № 33-ФЗ от 14.03.1995 г. особо охраняемые природные территории - участки земли и недр, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны. Федеральный закон № 33 от 14.03.1995 г. «Об особо охраняемых природных территориях» регулирует отношения в области организации, охраны и использования, особо охраняемых природных территорий в целях сохранения 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 воспитания населения.

Особо охраняемые природные территории могут иметь федеральное, региональное и местное значение. Правовой режим особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения регламентируется законодательством Кировской области (закон Кировской области от 07.10.2015 № 566-ЗО «Об особо охраняемых природных территориях Кировской области»), федеральным законодательством, а также иными нормативно-правовыми актами различного уровня.

В целях защиты особо охраняемых природных территорий от неблагоприятных антропогенных воздействий на прилегающих к ним участках могут создаваться охранные зоны с регулируемым режимом хозяйственной деятельности, и определены размеры буферных зон. Перечень запрещенных и допустимых видов хозяйственной деятельности, на территориях особо охраняемых природных территорий приводится в соответствующих нормативно-правовых актах. В границах буферных зон запрещается деятельность, оказывающая негативное воздействие на природные комплексы.

На территории Речного сельского поселения расположены особо охраняемые природные территории регионального значения:

- Биологический (ботанический) памятник природы «Дубовая роща в урочище Рупас». Решение исполкома областного совета народных депутатов от 29.10.1990 № 498 «О мерах по оптимизации сети охраняемых природных территорий». Памятник природы имеет познавательное и рекреационное значение. Возраст дубов более 40 лет. ООПТ расположена на 45-ом километре автодороги Киров-Малмыж-Вятские Поляны. На территории памятника природы (площадь 0,45 га) не допускается вырубка и порча деревьев кроме санитарных рубок, выпас и прогон скота в пределах дубовых насаждений, нарушение почвенного слоя, выемка грунта, мелиорация, прокладка дорог и других коммуникаций.

- Комплексный памятник природы «Пойма р. Быстрицы». Распоряжение администрации Кировской области от 13.03.1992 № 244 «О сохранении государственной собственности охраняемых и особо используемых территорий». На территории памятника природы (площадь 625 га) не допускается выемка грунта, рубки леса (кроме санитарных и рубок ухода), пастьба и прогон скота, складирование отходов, возведение построек.

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

***Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера***

***Лесные пожары***

Возникновение лесных пожаров является основной природной опасностью на территории поселения. Средний класс пожарной опасности лесов – третий. Наибольшую опасность представляют лесные пожары на бывших торфоразработках в окрестностях д. Швецово и п. Речной.

Пожароопасный период – со второй половины мая до середины сентября. Пик пожарной опасности приходится на июль. Систему естественных противопожарных барьеров слагают болота, реки, сырые участки и лиственные насаждения. Наличие на лесных территориях многочисленных озер, рек и ручьев, обилие грибных и ягодных мест, а также охотничьей фауны в сочетании с относительно развитой сетью дорог делают доступными для местных и приезжающих рыбаков, грибников, ягодников, охотников, отдыхающих и туристов самые отдаленные участки лесного фонда, что значительно увеличивают опасность возникновения пожаров.

***Природные катаклизмы***

Опасными проявлениями природных процессов на территории муниципального образования могут являться:

- грозы;

- ливни с интенсивностью 30 мм/час и более;

- сильные морозы;

- снегопады, превышающие 20 мм за 24 часа;

- град с диаметром частиц более 20 мм;

- гололед с диаметром отложений более 200 мм;

- сильные ветры со скоростью более 35 м/с (ураганы).

Сильный ветер (в т.ч. смерчи и шквалы), сильные продолжительные дожди, сильные продолжительные снегопады, сильный гололед, сильный мороз, сильная жара могут привести к нарушению работы объектов жизнеобеспечения населения, авариям на коммунальных и энергетических сетях, нарушению работы общественного транспорта.

В период с июня по сентябрь возможны шквальные и ураганные ветры, порывы которых могут достигать до 30 м/сек., что может привести к повреждению воздушных линий электропередач и прекращению подачи электроэнергии потребителям до 1 суток. Кроме того, шквалы и ураганы могут вызвать слабые и средние повреждения отдельных частных домов, объектов сельского хозяйства, здравоохранения, и соцкультбыта. Как правило, шквальные ветры сопровождаются грозой и ливнем, реже градом.

Снежный покров устанавливается в середине ноября и сходит в середине апреля, достигая максимальной высоты в середине марта – 70см. В течение зимы возможны в отдельные периоды (декабрь-февраль) обильные продолжительные снегопады, метели, в период которых может выпасть до половины годовой нормы снега, что может привести к снежным заносам на дорогах округа и улицах на­селённых пунктов, гололёду. В результате снежных заносов может быть парализовано движение транспорта до расчистки проезжей части улиц, автомобильных дорог, что приведёт к перебоям в доставке продуктов питания в магазины, больницы, детские дошкольные учреждения, задержит доставку населения к месту работы и обратно, затруднит выполнение задач скорой помощи, противопожарной службы, милиции.

При обледенениях вероятны обрывы линий электропередач, проводных линий связи, в результате чего могут остаться без электричества и связи жилые дома, социальные и общественно-деловые объекты, возникнут аварии на предприятиях энергетики. При обильном выпадении мокрого снега могут произойти единичные случаи обрушения крыш и домов, и других зданий старой постройки.

При гололёде наиболее опасными будут спуски и подъёмы на участках автодорог.

***Биолого-социальные опасности***

На территории муниципального округа существует риск вспышек острых кишечных инфекций в связи с ухудшением качества питьевой воды, вызванным большим износом водопроводных сетей.

В связи с полным прекращением обработки лесных массивов акарицидными средствами, в весеннее-летний период может возникнуть подъем заболевания населения клещевым энцефалитом и боррелиозом.

***Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера***

***Транспорт***

Транспорт является источником опасности не только для пассажиров, но и для населения, проживающего в зонах транспортных магистралей, поскольку по ним перевозятся легковоспламеняющиеся, химические, горючие, взрывоопасные и другие вещества.

Из всех источников опасности на транспорте наибольшую угрозу для населения представляют дорожно-транспортные происшествия. Большая часть происшествий происходит из-за нарушения правил дорожного движения, превышения скоростного режима и неудовлетворительного качества дорожных покрытий.

***Коммунальные системы***

Аварии на коммунальных системах обеспечения жизнедеятельности могут привести:

- к прекращению водоснабжения до 12 часов с населением до 5000 человек;

- к прекращению подачи теплоснабжения в жилых зданиях: учреждениях образования; здравоохранения на период 1-2 суток с населением до 5000 человек.

***Пожары в жилом секторе, производственной сфере и объектах соцкультбыта***

В результате не соблюдения правил пожарной безопасности в зданиях и местах хранения легковоспламеняющихся, горючих и взрывчатых веществ могут возникнуть очаги пожаров на площади до 600 кв.м.

При взрыве газа в жилых домах, может произойти обрушение зданий, пострадают люди находящиеся в этом здании и возможно люди находящиеся вблизи от него в радиусе до 50 метров. Количество пострадавших может составлять от 1 до 30 человек. При обрушении зданий и сооружений производственного, социально-бытового и культурного назначения количество пострадавших может составлять от от 5 до 50 человек.

***Мероприятия, предусмотренные документами территориального планирования регионального значения в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций***

В соответствии с Федеральным законом №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 года ст.76 дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений и городских округов определяется из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах не должно превышать 10 минут, а в сельских поселениях 20 минут. Схемой территориального планирования Кировской области предусмотрен перечень населенных пунктов, для первоочередного размещения пожарных депо (2025 год), среди них п. Речной – размещение пожарного депо на 2 автомобиля.

7. Перечень земельных участков включаемых в границы населенных пунктов, исключаемых из границ населенных пунктов.

Включение земельных участков в границы населенных пунктов, а так же исключение земельных участков из границ населенных пунктов, проектом генерального плана не предусмотрено.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**