Муниципальное образование

**«Котельничское сельское поселение»**

**Котельничского района Кировской области**

**Генеральный план**

Пояснительная записка

Текстовая часть

**Раздел I. Материалы по обоснованию**

г. Киров, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

I. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ 4

ВВЕДЕНИЕ 4

1. Общая характеристика Котельничского сельского поселения 6

2. Граница поселения 6

3. Анализ природно-ресурсного потенциала и экологической ситуации как условий территориального развития 7

3.1. Природно-ресурсный потенциал 7

3.2. Экологическая ситуация 10

4. Социально-экономический потенциал развития территории 12

4.1. Население и трудовые ресурсы 12

4.2. Экономическая база развития Котельничского сельского поселения 14

4.3. Социальная сфера 17

4.4. Жилищный фонд. Жилищно-коммунальное хозяйство и инженерная инфраструктура 17

5. Современное состояние транспортной инфраструктуры 28

6. Ограничения использования территории 30

6.1. Зоны с особыми условиями использования территории 30

7. Риск уязвимости территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 43

7.1. Потенциальные опасности природного характера 43

7.2. Потенциальные опасности техногенного характера 46

7.3. Обеспечение предупреждения чрезвычайных ситуаций 47

7.4. Мероприятия по защите территорий от опасных природных и техногенных процессов и чрезвычайных ситуаций 48

8. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав Котельничского сельского поселения 52

9. Объекты, утвержденные схемой территориального планирования Российской Федерации, планируемые для размещения на территории Котельничского сельского поселения 55

10. Объекты, утвержденные схемой территориального планирования Кировской области, планируемые для размещения на территории Котельничского сельского поселения 56

**Состав проектных материалов**

Генеральный план Котельничского сельского поселения Котельничского муниципального района Кировской области состоит из Положения о территориальном планировании и соответствующих карт, а так же содержит материалы по обоснованию.

**Перечень материалов по обоснованию**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Масштаб** |
| 1. | Опорный план. Современное состояние и использование территории | 1:10 000 |
| 2. | Граница зон с особыми условиями использования территории. Объекты и территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций. | 1:10 000 |
| 3. | КАРТА ОБЪЕКТОВ И СЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ | 1:10 000 |
| 4. | Пояснительная записка | - |
| 5. | Электронная версия | - |

# I. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

##### ВВЕДЕНИЕ

Генеральный план Котельничского сельского поселения выполнен в соответствии со следующими законодательными и нормативными документами:

* Градостроительный кодекс РФ № 191-ФЗ от 29.12.2004 г.;
* Земельный кодекс РФ №136-ФЗ от 25.10.2001г.;
* Закон РФ № 131-ФЗ от 06.10.2003 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
* Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации, утвержденной постановлением Госстроя России № 150 от 29.10.2002г. (зарегистрирована в Минюсте РФ 12.02.2003г.);
* Санитарно – эпидемиологические правила и нормы СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно – защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
* Положение о водоохранных зонах водных объектов и их прибрежных полосах (утверждено Постановлением Правительства РФ от 23.11.1996 г.);
* «Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков в границах таких зон» (утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2009 года № 160).
* Водный кодекс РФ № 74-ФЗ от 03.06.2006г.

Цель работы – разработка Генерального плана Котельничского сельского поселения в соответствии с федеральным градостроительным законодательством.

Основные задачи проекта:

На основе анализа параметров жилой среды, существующих ресурсов жизнеобеспечения, а также принятых градостроительных решений, выявление проблем градостроительного развития:

1. территории сельского поселения. Разработка разделов Генерального плана в соответствии с требованиями новейшего законодательства;
2. Определение долгосрочных направлений градостроительной деятельности, отвечающих задачам устойчивого развития поселения, дающих возможность поэтапной реализации отраслевых и социально – экономических программ;
3. Разработка градостроительного решения в соответствии с действующим законодательством РФ;
4. Ресурсный подход к оценке территориального и инфраструктурного развития;
5. Создание геоинформационной системы (ГИС) для целей управления территориальными ресурсами электронного Генерального плана на основе новейших компьютерных технологий и программного обеспечения MapInfo.

Основные этапы проектирования:

первая очередь – до 2021 года;

расчетный срок – до 2034 года.

##### 1. Общая характеристика Котельничского сельского поселения

Котельничский район расположен в западной части Кировской области. Общая площадь района 3975,82 кв. км., что составляет 1,5% от площади Кировской области. Расстояние до г. Кирова 124 км.

Котельничское сельское поселение занимает территорию площадью 43,53 кв.км. Протяженность с севера на юг 8.3 километров, с запада на восток 11.0 километров. Плотность населения составляет 0.8 человек на кв. км. Деревня Караул – центр поселения, удален от областного центра (г. Киров) на 129 километра. В границах сельского поселения расположены 14 населенных пунктов.

##### 2. Граница поселения

Котельничское сельское поселение граничит:

* на севере с Зайцевским сельским поселением Котельничского муниципального Кировской области;
* на западе с Карпушинским сельским поселением, Родичевским сельским поселением Котельничского муниципального района Кировской области;
* на юге с Покровским сельским поселением Котельничского муниципального района Кировской области;
* на востоке г. Котельнич Котельничского муниципального района Кировской области.

Таблица 1. Административно-территориальное устройство

| **Наименование административного центра сельского поселения** | **Наименование населенных пунктов, входящих в состав поселения. Расстояние доадминистративногоцентра (д. Караул) (км)** |
| --- | --- |
| Котельничский, административный центр – дер. Караул, ж.д. ст. Котельнич, 5 км 612606 | деревня Богомоловыдеревня Весниныдеревня Воробьидеревня Высотиныдеревня Деминскаядеревня Ждановыдеревня Караулдеревня Лелековыдеревня Любихадеревня Пузыренкидеревня Роминскаядеревня Сивковыдеревня Старостиныдеревня Шабалины | 7,04,015,016,014,018,07,04,03,015,016,02,01,0 |

Территорию сельского поселения составляют:

* земли населенных пунктов,
* земли сельскохозяйственного назначения,
* земли промышленности, энергетики, транспорта, связи и земли иного специального назначения,
* земли лесного фонда,
* земли водного фонда,
* земли запаса.

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

3.1. Природно-ресурсный потенциал

***Климат***

Климатические показатели поселения:

Среднегодовая температура воздуха равна +4,0 °С;

Абсолютная минимальная температура наружного воздуха равна -29,7°С;

* Абсолютная максимальная температура наружного воздуха равна +31,6°С;
* Среднегодовая относительная влажность воздуха-76%
* Количество осадков за год составляет 615,6 мм
* Преобладающий ветер за теплый период – западный
* Преобладающий ветер за холодный период – южный

***Водные ресурсы***

По территории поселения протекает крупная река Вятка, кроме того малые реки- р. Даровица, р. Черняница, р. Осиновка.

***Земельные ресурсы***

В настоящее время земельный фонд Котельничского сельского поселения составляет 43.53 кв.км. В структуре земельного фонда преобладает категория земель –земли сельскохозяйственного назначения.

По данным государственного учета земельный фонд на 1.01.2011 г. составляет 4353 га, из которых 72,9% приходится на земли сельскохозяйственного назначения, 12,2% - на земли лесного фонда, 2 % на земли запаса, 4,4 % земли находящиеся в введении сельских поселений, 4,6 % земли природоохранного назначения и по 3,9 % на земли водного фонда и промышленности, энергетики, транспорта и иного специального назначения. В собственности граждан и юридических лиц находится 2102 га, что составляет 48,3% от общей площади сельского поселения. В государственной и муниципальной собственности находится 2251.га , или 51,7% земель.

В соответствии с принадлежностью земель к той или иной категории, определяется правовой и целевой режим их использования.

Земли сельскохозяйственного назначения

Земли сельскохозяйственного назначения могут использоваться для ведения сельскохозяйственного производства, создания защитных лесных насаждений, научно-исследовательских, учебных и иных связанных с сельскохозяйственным производством целей.

В составе земель сельскохозяйственного назначения выделяются сельскохозяйственные угодья, территории садовых обществ; земли, занятые внутрихозяйственными дорогами, коммуникациями; земли занятые лесными насаждениями, предназначенными для обеспечения защиты земель от воздействия негативных природных, антропогенных и техногенных явлений; земли под водными объектами; земли под зданиями, строениями, сооружениями, необходимыми для сельскохозяйственного производства.

Сельскохозяйственные угодья – пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями - в составе земель сельскохозяйственного назначения имеют приоритет в использовании и подлежат особой охране. В настоящее время значительные площади

сельскохозяйственных угодий не используются по прямому назначению и вследствие этого зарастают лесной растительностью.

Земли населенных пунктов

К землям населенных пунктов относятся территории, находящиеся в пределах границ населенных пунктов. Земли населенных пунктов используются как места проживания и осуществления производственной деятельности людей и удовлетворения их культурных, бытовых и иных нужд. Земли населенных пунктов включают в себя застроенные территории; территории, используемые под площадями, улицами, бульварами, водоемами; используемые для сельскохозяйственного производства и иных целей.

Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

К землям данной категории относятся земли, которые расположены за границами населенных пунктов и используются или предназначены для обеспечения деятельности организаций и (или) эксплуатации объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, объектов для обеспечения космической деятельности, объектов обороны и безопасности, осуществления иных специальных задач.

Земли лесного фонда

Леса являются ценными сырьевыми ресурсами и одновременно выполняют рекреационные, водоохранные, санитарно-защитные функции. Котельничское сельское поселение богато лесными угодьями. Следует ожидать изменение площади категории в связи с переводом части лесных угодий из состава земель сельскохозяйственного назначения в лесной фонд, а так же в связи с беспрепятственным распространением древесных пород по территории сельскохозяйственных угодий.

3.2. Экологическая ситуация

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

***Загрязнение воздушного бассейна***

Состояние атмосферного воздуха на протяжении ряда лет характеризуется как стабильное. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в поселении являются предприятия поселения, котельные жилищно-коммунального хозяйства, а также автотранспорт. Техногенное воздействие на атмосферный воздух многопланово. Главными загрязнителями его являются две группы источников – стационарные и передвижные. Ежегодно автотракторная техника выбрасывает в атмосферу тонны вредных веществ в виде пыли, сернистого ангидрида, окислов углерода, двуокиси азота, бензопирена и тетраэтилсвинца, что составляет более 80% от общего объема выбросов. Существенный вклад в загрязнение атмосферы вносят и стационарные источники загрязнения. В основном это объекты теплоэнергетики, работающие на твердом топливе. За зимний период в котельных и печах домов сжигаются сотни кубометров дров и ветры разносят повсюду мелкие частицы повсюду образующихся отходов сгорания.

***Загрязнение поверхностных вод***

Качественный состав воды рек происходит под влиянием природных и антропогенных факторов.

Антропогенное воздействие малые реки испытывают в основном от организованных постоянных сбросов хозяйственно-бытовых сточных вод.

При наличии животноводческих хозяйств (в том числе навозохранилищ), значительных уклонах водосборов в период весеннего половодья и дождевых паводков происходит смыв загрязняющих веществ в реки, что является сезонным источником поступления загрязняющих веществ и зачастую приводит к резкому ухудшению качества воды в этот период.

***Обращение с отходами***

В Котельничском сельском поселении имеется 1 несанкционированная свалка (твердых бытовых отходов), ее местонахождение: 670 м от д.Роминская по автомобильной дороге Котельнич- Свеча.

Актуальной задачей территориального планирования является оздоровление окружающей среды, что обуславливает необходимость внедрения новых экологически чистых технологий.

Основные задачи по решению проблем в области экологии:

 - снижение уровня загрязнения окружающей среды и улучшение экологической обстановки на территории поселения;

 - обеспечение утилизации и максимально безопасного размещения отходов производства и потребления;

 - формирование и развитие экологического образования и просвещения населения;

- внедрение ресурсосберегающих технологий на предприятиях.

К основному мероприятию, направленному на решение поставленных задач на уровне муниципального образования, можно отнести организацию системы раздельного сбора бытовых отходов в каждом населённом пункте с последующей транспортировкой к месту переработки или хранения.

##### 4. Социально-экономический потенциал развития территории

Человеческий ресурс является основой социально-экономического развития территории. Одна из проблем Котельничского сельского поселения – демографическая проблема. Анализ демографической ситуации является одной из важнейших составляющих оценки тенденций экономического роста территории. Возрастной, половой и национальный составы населения во многом определяют перспективы и проблемы рынка труда, а значит и производственный потенциал территории. Зная численность населения на определенный период, можно прогнозировать численность и структуру занятых, объемы жилой застройки и социально-бытовой сферы.

4.1. Население и трудовые ресурсы

Таблица 2. Население Котельничского сельского поселения по состоянию на 01.01.2015 г.

| **№ п/п** | **Показатели** | **Ед.измерения** | **На 01.01.2015 года** |
| --- | --- | --- | --- |
| Демографические показатели |
| 1. | Численность постоянного населения сельского поселения\* (стр.1 = стр. 1.1.+ 1.2.+1.3.) | чел. | 1108 |
| 1.1. | в том числе:население моложе трудоспособного возраста (до 16 лет) | чел. | 144 |
| 1.2. | население в трудоспособном возрасте ( с 16 лет) |  | 636 |
| 1.3. | население старше трудоспособного возраста | чел. | 328 |
| 2. | Численность молодежи до 30 лет. | чел. | 291 |
| 2.1. | из них: численность детей до 18 лет | чел. | 162 |
| 2.2. | в том числе детей в возрасте от 1-6 лет  | чел. | 58 |
| 3. | Рождаемость | чел. | 13 |
| 4. | Смертность | чел. | 13 |
| 5. | Прибыло на территорию муниципального образования | чел. | 22 |
| 6. | Выбыло с территории муниципального образования | чел. | 31 |
| 7. | **Учащиеся учебных заведений начального, среднего и высшего профессионального образования всего** *(без учащихся общеобразовательных учреждений)* | чел. | 33 |

*\*данная строка рассчитывается, как численность населения постоянно проживающего на начало 2015 года и не зарегистрированного по месту жительства, проживающего 1 год и более*

Таблица 3. Список сельских населенных пунктов и численность населения в них на 01.01.2015 г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название** **населенных пунктов** | **Численность населения человек**  | **В том числе** |
|  **Мужчины** |  **Женщины** |
| 1.  | деревня Караул | 621 | 299 | 322 |
| 2. | деревня Богомоловы  |  29 | 13 | 16 |
| 3. | деревня Веснины | 51 | 23 | 28 |
| 4. | деревня Воробьи | 1 | 1 | 0 |
| 5. | деревня Высотины | 0 | 0 | 0 |
| 6. | деревня Деминская | 8 | 3 | 5 |
| 7. | деревня Ждановы | 0 | 0 | 0 |
| 8. | деревня Лелековы | 35 | 17 | 18 |
| 9. | деревня Любиха | 0 | 0 | 0 |
| 10. | деревня Пузыренки | 47 | 23 | 24 |
| 11. | деревня Роминская | 211 | 107 | 104 |
| 12. | деревня Сивковы | 0 | 0 | 0 |
| 13. | деревня Старостины | 44 | 21 | 23 |
| 14. | деревня Шабалины | 61 | 30 | 31 |
|  | **ИТОГО** | **1108** | **537** | **571** |

Численность населения с каждым годом уменьшается. В связи с этим, уже в настоящее время необходима разработка программы на улучшение демографических показателей, которая должна опираться на программу социально-экономического развития, в первую очередь это относится к социальной защите молодых семей и семей с детьми. Кроме того, при условии стабилизации экономики в стране, развития рыночных отношений, улучшения экологической обстановки появятся предпосылки для роста материального положения населения и, как следствие, увеличение рождаемости и продолжительности жизни, повышение уровня занятости.

4.2. Экономическая база развития Котельничского сельского поселения

***Бюджет поселения***

Финансы муниципального образования Котельничское сельское поселение представляют собой систему экономических отношений, посредством которых администрация распределяет и перераспределяет национальный доход в соответствии с возложенными на нее полномочиями.

Основным звеном финансов муниципального образования является местный бюджет. Собственные доходы бюджета Котельничского сельского поселения формируются за счет налоговых, неналоговых доходов и доходов от предпринимательской и иной приносящей доход деятельности.

Таблица 4. Объем доходов местного бюджета за 2014 год- краткие сведения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Сумма по плану (тыс.руб.)** | **Исполнено** | **% выполнения** |
| ДОХОДЫ | 1303,70 | 1274,90 | 97,79 |
| В том числе отдельные статьи: |
| Налог на доходы физических лиц | 438,90 | 438,20 | 99,84 |
| Налог на имущество физических лиц | 258,30 | 253,70 | 98,22 |
| В том числе Земельный налог | 169,50 | 167,70 | 98,94 |
| Доходы, получаемые в виде арендной платы за земельные участки, государственная собственность на которые не разграничена и которые расположены в границах поселений, а также средства от продажи права на заключение договоров аренды указанных земельных участков | 201,5 | 201,4 | 99,95 |
| Доходы от сдачи в аренду имущества, находящегося в оперативном управлении органов государственной власти, органов местного самоуправления, государственных внебюджетных фондов и созданных ими учреждений (за исключением имущества автономных учреждений) | 101,80 | 101,80 | 100,00 |
| Безвозмездные поступления от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации (дотации) | 633,10 | 633,10 | 100,00 |

Таблица 5. Структура расходов местного бюджета за 2014 год- краткие сведения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование расхода** | **План сумма всего (тыс.руб.)** | **Исполнено** | **% выполнения** |
| Всего | 2049,7 | 1956,3 | 95,44 |
| В том числе отдельные статьи: |
| Общегосударственные вопросы | 1231 | 1217 | 98,86 |
| Национальная оборона: Мобилизационная и вневойсковая подготовка | 50,2 | 50,2 | 100,00 |
| Мероприятия в сфере дорожного хозяйства | 104,7 | 47,4 | 45,27 |
| Жилищно-коммунальное хозяйство – коммунальное хозяйство, благоустройство, уличное освещение, ликвидация несанкционированных свалок | 193,6 | 189,4 | 97,83 |
| Культура и кинематография, библиотеки | 470,1 | 452,2 | 96,19 |

Размер доходной части любого бюджета зависит в значительной мере от двух величин – совокупного объема и структуры налогового бремени. Можно сказать, что порядок закрепления, доходных источников, закрепленный бюджетным и налоговым законодательством заранее обрекает местный бюджет на дотационность. Бюджетная политика в сфере доходов должна быть ориентирована на их увеличение и максимальный сбор налогов, проведение работы по их наращиванию, в том числе за счет экономического роста, развития налогового потенциала, улучшения расчетов налогоплательщиков с бюджетом, для чего целесообразно сделать акцент на повышение доходов населения поселения и создание условий рентабельной работы предприятий. Необходимо также задействовать резервы расширения потребительского рынка и сферы услуг, развития предпринимательского сектора экономики. Необходимо обеспечить рост доходов бюджета поселения, полученных от использования муниципального имущества, за счет усиления контроля над использованием муниципальной собственности, условиями сдачи ее в аренду. Расходная часть бюджета должна стать инструментом достижения важнейших социальных целей. Приоритетность финансирования отраслей социальной сферы обеспечит доступность и качество услуг, непосредственно влияющих на уровень жизни населения. Это позволит повысить ответственность органов исполнительной власти за выполняемыми функциями, эффективность реализации государственных функций и полномочий.

***Торговля, малый бизнес***

На территории поселения находятся и действуют:

Администрация Котельничского сельского поселения – д.Караул, Котельничское Райпо – д.Роминская,

КОГУ ККУССН – д.Караул,

Ф ГУПС «Почта России» - д.Караул,

КОГБУЗ «Котельничская центральная районная больница»(ФАП) - д.Караул, Станция по борьбе с болезнями животных – д.Пузыренки,

ООО «Веснинскторг»-д. Пузыренки,

ООО «Леском»-д. Пузыренки,

ООО «Норд Вуд» - д.Караул,

ООО «Лес», ООО «Лесдомстрой», ООО «ЛесКом», ООО «Лесстройснаб», ООО Компания «Лес-Транс»- д. Караул

ПС Котельнич- д. Караул

ООО «Радуга», ООО «Грифон», ООО «Чепецкнефтепродукт», ООО Мегаполис, - д. Караул

ООО «Троя» -производство пеллетов - д. Роминская

кафе «Росинка»- д. Богомоловы

9 индивидуальных предпринимателей – грузоперевозки, деревообработка.

4.3. Социальная сфера

Социальный потенциал характеризует резервы поселения в сфере улучшения медицинского, бытового, культурного и жилищно-коммунального обслуживания населения на основе расширения номенклатуры и повышения качества услуг, повышения их доступности для широких слоев населения.

Для создания благоприятных условий для развития малого бизнеса необходимо решить следующие цели и задачи:

Цель: создание на территории поселения благоприятных правовых, экономических и организационных условий для устойчивого и эффективного развития предпринимательства.

Задачи, связанные с реализацией цели:

* совершенствование правовых, экономических и организационных условий для развития малого и среднего бизнеса;
* создание инфраструктуры поддержки малого предпринимательства (потребительский кооператив граждан);
* оказание организационной консультационной поддержки предпринимателям;
* финансово-имущественная поддержка малого предпринимательства;
* формирование положительного имиджа предпринимателя.

4.4. 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.

Таблица 6. Показатели жилищного хозяйства по состоянию на 01.01.2015

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **общ.пл** | **индив** | **МКД** |
| Жил.фонд всего | Тыс.кв.м. | 27,2 | 6,9 | 20,3 |
| Част.собственность | Тыс.кв.м. | 22,8 | 6,9 | 15,9 |
| Муниципальная собствен. | Тыс.кв.м. | 4,4 | 0,2 | 4,2 |
| Ветх. и аварийный жил.фонд | Тыс.кв.м. | 3 | 0,5 | 2,5 |
| Число жилих домов ветхого ж/ф | Ед. | 34 | 12 | 22 |
| Капремонт до 2043г. (числ. домов) | Ед. | 16 |

Как правило, молодые семьи не могут получить доступ на рынок жилья без бюджетной поддержки. Поддержка молодых семей при решении жилищной проблемы станет основой стабильных условий жизни для этой наиболее активной части населения, повлияет на улучшение демографической ситуации. Возможность решения жилищной проблемы, в том числе с привлечением средств ипотечного жилищного кредита или займа, создаст для молодежи стимул к повышению качества трудовой деятельности, уровня квалификации в целях роста заработной платы.

Инженерная инфраструктура:

Протяженность тепловых сетей в поселке составляет 0,633 км.

Прокладка тепловых сетей проводилась примерно в 1980 годах. Система отопления – закрытая. Нормативный срок службы труб тепловых сетей составляет 25 лет. Общий износ сетей составляет 100%. В качестве запорной арматуры на тепловых сетях установлены фланцевые задвижки.

Таблица 7. Протяженность и состояния тепловых сетей

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Единица измерения** | **2013 г.** |
| Тепловые сети, в том числе  | км | 0,633 |
| - Ø 108  | 0,382 |
| - Ø 76  | 0,153 |
| - Ø 57  | 0,098 |
| - нуждающихся в замене:  | 0,633 |
| Средний физический износ водопроводных сетей  | % | 100 |

На территории Котельничского сельского поселения слаборазвитая централизованная система хозяйственно-питьевого водоснабжения в следующих населенных пунктах: д. Караул. Централизованной системой водоснабжения обеспечено около 50 % жилого фонда. В остальных деревнях население пользуется грунтовой водой из колодцев и скважин.

Сети водоснабжения находятся на балансе администрации сельского поселения.

Холодная вода поставляется 85 абонентам. Приборы учета холодного водоснабжения отсутствуют у 30 абонентов, у 55 абонентов приборный учет организован.

Пожаротушение сельских населенных пунктов предусматривается из существующих прудов, пожарных водоемов и других поверхностных источников водоснабжения.

В настоящее время централизованное водоснабжение на территории Котельничского сельского поселения организовано из подземных источников. В качестве источника хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов приняты подземные воды, добыча которых осуществляется из артезианских скважин и шахтных колодцев.

Общая суммарная установленная производственная мощность скважин составляет 87,6 тыс. м3/год.

Таблица 8. Сведения о водоснабжении населенных пунктов.

| **Населенный пункт** | **Источник водоснабжения** | **Водопроводные сооружения и сети** |
| --- | --- | --- |
| *Хозяйственно-питьевые нужды населения*  |
| с. Караул  | Артезианская скважина №37914 расположена в с. Караул. Имеется павильон. Зона санитарной охраны (ЗСО) первого пояса ограждена. Имеется водонапорная башня. Шахтные колодцы.  | Водопроводная сеть разветвленная из труб разных материалов Ø32…219 мм, с водоразборными колонками, общая длина 1,34 км. Имеются вводы в дома.  |
| д. Богомоловы, д. Веснины, д. Воробьи, д. Высотины, д. Деминская, д. Ждановы, д. Лелековы, д. Любиха, д. Пузыренки, д. Роминская, д. Сивковы, д. Старостины, д. Шабалины  | Шахтные колодцы.  | нет  |

Потребление воды (рассчитано исходя из нормативов и данных о фактическом потреблении) составило 5740 м3, в средние сутки 15,73 м3, в максималь-ные сутки расход составил 20,44 м3. К 2028 ожидаемое потребление составит 5512 м3, в средние сутки 15,1 м3, в максимальные сутки расход составил 19,63 м3.

Наиболее значимыми проблемами, которые предстоит решать для повышения привлекательности и удобства жилищного фонда сельского поселения для населения (с точки зрения, как его строительства, так и обслуживания), являются:

* высокий уровень изношенности жилищно-коммунальных сетей и ряда жилых домов;
* низкий уровень качества жилищно-коммунальных услуг;
* отсутствие опыта широкого предоставления населению услуг ипотечного кредитования;
* недостаточное развитие инженерной инфраструктуры сельского поселения для серьезного увеличения объемов жилищного строительства.

На основе проанализированных данных, можно сделать следующие выводы:

* в жилищном фонде сельского поселения сохраняется достаточно высокая доля жилья низкого стандарта, не отвечающего современным требованиям.
* решение жилищной проблемы за счёт государственных капитальных вложений и путём государственного распределения жилищного фонда не соответствует реалиям сегодняшнего дня. Целью жилищной политики, провозглашённой в Законе РФ «Об основах федеральной жилищной политики», является «…обеспечение социальных гарантий в области жилищных прав граждан, осуществление строительства и реконструкции государственного, муниципального и частного жилищных фондов, создание условий для привлечения внебюджетных источников финансирования (средств населения, предприятий, учреждений, организаций, общественных объединений, отечественных и иностранных предпринимателей, кредитов банков и других источников), развитие частной собственности…».
* необходимо увеличение объёмов жилищного строительства, в том числе за счёт бюджетного финансирования, для увеличения квартирного фонда и ликвидации ветхого и аварийного жилья.
* необходимы меры по повышению эксплуатационных качеств жилья, улучшению социальных, экономических параметров жилищного фонда и территории жилой застройки, повышение градостроительных показателей и архитектурной выразительности застройки.

По территории поселения проходят линии электропередач высокого напряжения: ВЛ 110 кВ, ВЛ 10 кВ.

В Котельничском сельском поселении функционируют два центра питания:

-двухтрансформаторная ПС 220/110/10 кВ Котельнич мощностью 2x120 MBA, принадлежит Филиалу МЭС Урала ПАО «ФСК ЕЭС»;

-двухтрансформаторная ПС 110/10 кВ Городская 2x10 MBA (введена в эксплуатацию в 1989 году), принадлежит филиалу «Кировэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья».

Основной центр питания - ПС 220 кВ Котельнич – расположена непосредственно на территории сельского поселения. Питание ПС 220 кВ Котельнич осуществляется по радиальным ЛЭП 220 кВ Киров – Марадыково - Котельнич и ЛЭП 220 кВ Вятка - Котельнич от двух подстанций общесистемного значения: ПС 220 кВ Киров и ПС 500 кВ Вятка, принадлежащих Филиалу МЭС Урала ПАО «ФСК ЕЭС».

Второй центр питания - ПС 110 кВ Городская - расположена на

территории МО «Город Котельнич». Питание ПС 110 кВ Городская осуществляется по кольцевой ЛЭП 110 кВ Котельнич - Юбилейная – Макарье - Даровское - Круглыжи - Свеча, присоединённой к разным секциям шин ОРУ 110 кВ ПС Котельнич, и ЛЭП 110 кВ Котельнич - Юрьево - Кузнецы -

Красный Курсант. ЛЭП 110 кВ, питающие ПС 110 кВ Городская, принадлежат

филиалу «Кировэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья».

Непосредственно по территории сельского поселения проходят трассы следующих ЛЭП 110 кВ:

- двухцепная ВЛ 110 кВ (Котельнич - Юрьево с отпайками; Котельнич -Юбилейная с отпайками), построена в 1971-1983 гг.; протяжённость трассы по территории сельского поселения - 7,2 км;

- двухцепная ВЛ 110 кВ (Котельнич - Шабалино; Котельнич - Ацвеж), построена в 1963-1969 г.; протяжённость трассы по территории сельского поселения - 5,0 км;

-двухцепная ВЛ 110 кВ (Котельнич - Иготино; Котельнич - Буреполом), построена в 1963 году; протяжённость трассы по территории сельского поселения - 1,3 км;

-одноцепная ВЛ 110 кВ Котельнич - Утиная, построена в 1963 году; протяжённость трассы по территории сельского поселения - 1,4 км.

Схема электроснабжения сельского поселения на напряжении 110 кВ соответствует самым высоким требованиям к надёжности электроснабжения потребителей.

Схема электроснабжения сельского поселения на напряжении 10 кВ характеризуется следующими особенностями:

- в схеме электроснабжения отсутствуют радиальные тупиковые фидера 10 кВ, не имеющие резервных связей;

- высокую надёжность и гибкость схемы электроснабжения обеспечивает наличие многочисленных связных перемычек между фидерами 10 кВ ПС 220 кВ Котельнич, а также кольцевание фидеров 10 кВ ПС 220 кВ Котельнич с фидерами 10 кВ смежных подстанций;

- многократное резервирование фидеров 10 кВ до минимума сокращает перерывы в электроснабжении потребителей в аварийных ситуациях и обеспечивает создание резервных схем питания при проведении плановых ремонтных работ.

Распределительная сеть на территории сельского поселения выполнена в виде воздушных линий электропередачи напряжением 10 кВ. ВЛ 10 кВ построены преимущественно с применением деревянных опор с железобетонными приставками, преобладающее сечение проводов на магистралях ВЛ 10 кВ - АС 50, на ряде ВЛ 10 кВ на магистралях подвешены провода АС 35, АС 70.

Вдоль линий электропередачи напряжением 10 и 110 кВ генеральным планом сельского поселения определены охранные зоны. В соответствии с «Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160) 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 ВJI 110 кВ - 20 м;

- для BЛ 10 кВ - 10 м.

Охранные зоны вокруг подстанций представляют собой часть поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченные вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии:

- для ПС 220 кВ Котельнич - 25 м;

- для ТП 10/0,4 кВ - 10 м.

Охранные зоны ВЛ 10 -110 кВ на территории сельского поселения в установленном порядке внесены в Государственный кадастр недвижимости.

По данным Котельничского РЭС (ПО «Западные электрические сети» филиала «Кировэнерго») электроснабжение потребителей, расположенных на территории сельского поселения, осуществляется от 25-ти трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ.

Таблица 9 - Характеристика трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ

| **№****п/п** | **Наименование****ТП** | **Колич. и мощность****Трансформ.****в, кВА** | **Год ввода****в****эксплуата****цию** | **Ведомственная принадлежность** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 20-71 | 63 | 1990 | ПО «ЗЭС» филиала«Кировэнерго» |
| 2 | 20-73 | 400 |  | ф.л. Тимофеев И.А. |
| 3 | 20-74 | 250 |  | ф.л. Сунцов С.Н. |
| 4 | 20-75 | 2x400 |  | ф.л. Сунцов С.Н. |
| 5 | 20-76 | 2x400 |  | ф.л. Свинин С.И. |
| 6 | 20-302 | 400 |  | ИП Новосёлов А.И. |
| 7 | 20-303 | 400 |  | ИП Новосёлов А.И. |
| 8 | 20-305 | 400 |  | ООО «Ленкорм» |
| 9 | 20-312 | 160 |  | ООО «Промстройтек» |
| 10 | 20-321 | 160 | 1975 | ПО «ЗЭС» филиала«Кировэнерго» |
| 11 | 20-319 | 40 | 1975 | ПО «ЗЭС» филиала«Кировэнерго» |
| 12 | 20-300 | 100 |  | ф.л. Дадаев P.M. |
| 13 | 20-304 | 400 |  | ф.л. Салтанов Н.Ю. |
| 14 | 20-320 | 25 |  | ПАО «МТС» |
| 15 | 20-322 | 100 |  | ООО «Кипарис» |
| 16 | 20-310 | 400 | 1990 | ПО «ЗЭС» филиала«Кировэнерго» |
| 17 | 20-301 | 160 |  | ООО «Лес-мастер» |
| 18 | 20-313 | 60 | 1975 | ПО «ЗЭС» филиала«Кировэнерго» |
| 19 | 20-314 | 250 |  | ООО «Троя» |
| 20 | 20-315 | 160 | 1975 | ПО «ЗЭС» филиала«Кировэнерго» |
| 21 | 20-318 | 160 | 1987 | ПО «ЗЭС» филиала«Кировэнерго» |
| 22 | 21-810 | 100 | 1999 | ПО «ЗЭС» филиала«Кировэнерго» |
| 23 | 21-813 | 60 |  | ООО «Чепецкнефтепродукт» |
| 24 | 21-825 | 40 | 2013 | ПО «ЗЭС» филиала«Кировэнерго» |
| 25 | 20-309 | 100 |  | Горьковская дирекция поэнергообеспечениюструктурного подразделения«Трансэнерго» - филиалаОАО «РЖД» |

По данным периодических замеров перегрузка ТП 10/0,4 кВ на территории сельского поселения, практически отсутствует. Развитие электросетевого комплекса напряжением 110 кВ и выше на территории сельского поселения связано с проработкой вариантов перспективного развития сети 220 кВ общесистемного значения от ПС 220 кВ Котельнич в направлении ПС 220 кВ Мураши и ПС 220 кВ Лебяжье. Распределительная сеть напряжением 10 кВ на территории сельского поселения в её современном состоянии сформировалась, в основном, в 1974-1997 гг. В перспективе на 2020-2025 гг. всё более актуальной становится задача планомерного обновления основных фондов. При реконструкции распределительных сетей напряжением 10 кВ необходимо решение следующих задач:

- первоочередная замена ВЛ 10 кВ на деревянных опорах и деревянных опорах с железобетонными приставками на ВЛ 10 кВ , построенные с применением железобетонных опор;

- применение защищённых (изолированных) проводов в целях сокращения размеров просек при прохождении ВЛ 10 кВ в лесных массивах;

-увеличение пропускной способности сети 10 кВ и повышение показателей качества электрической энергии у потребителей за счет строительства (реконструкции) фидеров 10 кВ с сечением проводов на магистрали не менее АС 70;

- комплексная автоматизация распределительных сетей напряжением 10 кВ.

Первые три направления являются традиционными в развитии распределительных сетей и широко практикуются на протяжении последних десятилетий. Новым направлением является насыщение распределительных сетей интеллектуальными телемеханизированными устройствами, позволяющими решать широкий спектр задач по повышению надёжности

электроснабжения потребителей, снижению недоотпуска электроэнергии потребителям и сокращению эксплуатационных затрат на обслуживание сети:

- Определение повреждённого участка сети и передача информации о повреждении на диспетчерские пункты, что способствует значительному сокращению времени на поиск и устранение повреждений в распределительных сетях;

- Локализация мест повреждения и реконфигурация сети в целях восстановления электроснабжения потребителей, присоединённых к неповреждённым участкам сети. При этом переключения в сети могут производиться как дистанционно с диспетчерских пунктов, так и в автоматическом режиме без внешних управляющих воздействий;

- Дистанционное либо автоматическое изменение уставок релейной защиты для различной конфигурации распределительной сети в ремонтных и послеаварийных режимах;

- Передача многопрофильной телеинформации о режимах работы сети (положение коммутирующих аппаратов, показатели качества электроэнергии, сведения по расходу электроэнергии, коммерческая информация по учёту электроэнергии и проч.).

Развитие распределительной сети 10 кВ с сооружением новых ВЛ 10 кВ и ТП 10/0,4 кВ будет осуществляться, как правило, в рамках технологического присоединения потребителей на вновь застраиваемых территориях сельского поселения, переводимых из категории «земли сельскохозяйственного использования» в категорию «жилые зоны».

Для рационального развития распределительной сети на вновь застраиваемых территориях необходимо решение следующих проблем:

- В связи с отсутствием проектной схемы электроснабжения, разработанной в целом для того или иного земельного массива, развитие распределительной сети осуществляется хаотически, по мере удовлетворения заявок на технологическое присоединение, поступающих от собственников отдельных земельных участков, входящих в этот земельный массив;

- При разработке планировок застраиваемых территорий не предусматриваются площадки для установки ТП 10/0,4 кВ и коридоры для строительства BJI 10 кВ, питающих эти ТП.

Следствием этого является нерациональное построение схемы электроснабжения, снижение её пропускной способности и показателей качества электроэнергии у потребителей, неэффективное использование материальных и финансовых ресурсов, выделяемых на развитие распределительной сети.

##### 5. Современное состояние транспортной инфраструктуры

Внешнее сообщение поселения осуществляется автомобильным транспортом.

Таблица 10.Перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения Котельничского сельского поселения.

| **Наименование автомобильной дороги** | **Протяженность автомобильной дороги, км** |
| --- | --- |
| автомобильная дорога общего пользования с асфальтовым покрытием в границах поселения: д.Роминская, ул.Новая | 0,360 |
| автомобильная дорога общего пользования с асфальтовым покрытием в границах поселения: д.Роминская, ул.Мира | 0,710 |
| автомобильная дорога общего пользования с асфальтовым покрытием в границах поселения: д.Караул, ул.Сельская | 0,250 |
| автомобильная грунтовая дорога общего пользования в границах поселения: д.Старостины, ул.Зеленая | 0,650 |
| автомобильная грунтовая дорога общего пользования в границах поселения: д.Шабалины, ул.Кирпичная | 0,640 |
| автомобильная грунтовая дорога общего пользования в границах поселении: д.Сивковы | 0,600 |
| автомобильная грунтовая дорога общего пользования в границах поселения: д.Лелековы | 0,560 |
| автомобильная грунтовая дорога общего пользования в границах поселения: д.Богомоловы | 1,230 |
| автомобильная грунтовая дорога общего пользования в границах поселения: д.Деминская | 0,880 |
| автомобильная грунтовая дорога общего пользования в границах поселения: д.Роминская, ул.Придорожная | 0,270 |
| автомобильная грунтовая дорога общего пользования в границах поселения: д.Роминская, ул.Механизаторов | 0,130 |
| автомобильная дорога общего пользования с асфальтовым покрытием в границах поселения: д.Караул, ул.Энергетиков | 0,790 |
| автомобильная дорога общего пользования с асфальтовым покрытием в границах поселения: д.Караул, пер.Энергетиков | 0,180 |
| автомобильная грунтовая дорога общего пользования в границах поселения: д.Караул, ул.Монтажников | 1,040 |
| автомобильная грунтовая дорога общего пользования в границах поселения: д.Караул, ул.Строителей | 0,600 |
| автомобильная грунтовая дорога общего пользования в границах поселения: д.Караул, ул.Возрождения | 0,140 |
| автомобильная грунтовая дорога общего пользования в границах поселении: д.Любиха | 0,200 |
| автомобильная грунтовая дорога общего пользования в границах поселении: д.Ждановы | 0,800 |
| автомобильная грунтовая дорога общего пользования в границах поселении: д.Воробьи | 0,600 |
| **ИТОГО** | **10,630** |

В поселении развита сеть автодорог общего пользования, обеспечивающая надежную связь с населенными пунктами и районным центром. Имеется автодорога федерального значения «Вятка» Р-176, автомобильная дорога регионального и межмуниципального значения «Котельнич-Свеча-Ленинское- граница Костромской области» протяженностью 8400м..

Таблица 11. Мероприятия в сфере совершенствования инфраструктуры автомобильного транспорта, предлагаемые Схемой территориального планирования Кировской области

| №п/п | Мероприятия территориального планирования и планируемые объекты капитального строительства | Местоположение объекта | Последовательность выполнения мероприятий | Основания для включения мероприятия в Схему территориального планирования | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Строительство обходов населенных пунктов | Обход г. Котельнич (с юго-западной стороны города) | 2025 г. – 2030 г. | Предложение Управления дорожного хозяйства Кировской области | Протяженность – 7,0 км, техническая категория – II. |
| 1. 2.
 | Строительство искусственных сооружений на автомобильных дорогах регионального или межмуниципального значения | путепровод через железнодорожные пути на а/д Обход г. Котельнич | 2025 г. – 2030 г. | Предложение Управления дорожного хозяйства Кировской области |  |

Таблица 12. Мероприятия в сфере совершенствования инфраструктуры автомобильного транспорта, предлагаемые Схемой территориального планирования Российской Федерации

| **№п/п** | **Наименование планируемого к размещению (реконструкции) объекта федерального значения** | **Наименование СТП РФ** |
| --- | --- | --- |
| 1. | Автомобильная дорога Р-176 "Вятка" - от Чебоксар через плотину Чебоксарской ГЭС на Йошкар-Олу, Киров до Сыктывкара (реконструкция) | Схема территориального планирования РФ в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения |
| 2. | Строительство новой железнодорожной линии Яранск – Котельнич (Арбажский, Тужинский, Яранский районы, г. Котельнич, Котельничский район) | Схема территориального планирования РФ в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения |

##### 6. Ограничения использования территории

##### 6.1. Зоны с особыми условиями использования территории

К зонам с особыми условиями использования территории относятся:

- особо охраняемые природные территории;

- водоохранные зоны;

- санитарно – защитные зоны;

- охранные зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктуры;

- зоны санитарной охраны источников водоснабжения.

На территории Котельничского сельского поселения имеется памятник природы особо охраняемой природной территории регионального значения - «Котельничское местонахождение парейазавров» (правоустанавливающие документы, площадь, местоположение, объекты охраны, режим особой охраны) Приложение 1.

Зоны с особыми условиями использования территории обозначены на графическом приложении к Генеральному плану «Граница зон с особыми условиями использования территории. Объекты и территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций».

***Водоохранные зоны***

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии 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 Котельничского сельского поселения протекают реки: р.Вятка - водоохранная зона составляет 200 м., р.Черняница - 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.

Виды ограничений использования земельных участков и объектов капитального строительства в водоохраной зоне водного объекта следующие.

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](http://ivo.garant.ru/document?id=10004313&sub=7) Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со [статьей 19.1](http://ivo.garant.ru/document?id=10004313&sub=191) 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.

***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 настоящее время, в связи с необходимостью дальнейшего упрощения, снятия административных барьеров и избыточных требований при установлении размеров санитарно-защитных зон для объектов и производств, Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека были внесены "Изменения и дополнения № 3 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция", зарегистрированные в Минюсте РФ 12 октября 2010 г. N 18699. Из главы I, пункта 1.2., абзаца I «Требования настоящих правил распространяются» исключены слова «и действующих промышленных объектов и производств».

Исходя из вышеизложенного, в графических материалах Генерального плана отображены санитарно-защитные зоны следующих объектов:

1. Свалка ТБО. Санитарно-защитная зона 500 метров.

***Охранные зоны электрических сетей***

На территории сельского поселения функционируют трансформаторные подстанции напряжением 10/0,4 кВ и понизительная подстанция общесистемного значения ПС 220 кВ Котельнич, а также проходят трассы высоковольтных линий электропередачи напряжением 110 кВ и 10 кВ.

В соответствии с «Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 1 6 0 ) охранные зоны вокруг подстанций представляют собой часть поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченные вертикальными плоскостями, отстоящими со всех сторон от ограждения подстанции по периметру на расстоянии:

- для ПС 220 кВ Котельнич - 25 м;

- для ТП 10/0,4 кВ - 10 м.

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 ВJI 110 кВ - 20 м;

- для BJ1 10 кВ - 10 м.

Охранные зоны В JI 10-110 кВ на территории сельского поселения в

установленном порядке внесены в Государственный кадастр недвижимости.

***Охранные зоны транспортной инфраструктуры***

К охранным зонам транспорта относятся земельные участки, необходимые для обеспечения нормального функционирования транспорта, сохранности, прочности и устойчивости сооружений, устройств и других

объектов транспорта, а также прилегающие к землям транспорта земельные участки, подверженные оползням, обвалам, размывам, селям и другим опасным воздействиям.

В охранных зонах транспорта вводятся особые условия землепользования. Порядок установления охранных зон, их размеров и режима определяется для каждого вида транспорта в соответствии с действующим законодательством.

Согласно Федеральному закону от 8 ноября 2007 г. N 257-ФЗ
"Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", в зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития ширина каждой придорожной полосыустанавливается (от границы полосы отвода) в размере:

для автомобильных дорог первой и второй категорий – 75 м;

для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий – 50 м;

для автомобильных дорог пятой категории – 25 м;

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.

***Особо охраняемые природные территории***

Особо охраняемые природные территории 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, 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 Котельничского сельского поселения, находится ООПТ памятника природы регионального значения «Котельничское местонахождение парейазавров».Памятник природы регионального значения "Котельничское местонахождение парейазавров" (далее - памятник природы) создан в целях сохранения уникального местонахождения редких палеонтологических объектов пермского периода палеозойской эры. Территория памятника природы является особо охраняемой природной территорией регионального значения. Площадь памятника природы составляет 1957847 кв. метров. Расположенные в границах памятника природы земельные участки не изъяты у собственников, владельцев и пользователей этих участков. Территория памятника природы обозначается на местности информационными и предупредительными знаками по периметру его границы. Территория памятника природы учитывается при разработке планов и перспектив экономического и социального развития, территориальных комплексных схем, документов территориального планирования и градостроительного зонирования. Расходы по обеспечению установленного режима особой охраны территории памятника природы осуществляются за счет средств областного бюджета и иных не запрещенных законом источников в соответствии с действующим законодательством. Изменение границ и режима особой охраны территории памятника природы осуществляется в установленном порядке.

***Зоны санитарной охраны источников водоснабжения***

Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

В качестве источника хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов приняты подземные воды, добыча которых осуществляется из артезианских скважин и шахтных колодцев.

Таблица 13. Сведения об артезианских скважинах

| **№ скважины** | **Год бурения** | **Глубина скважины, м** | **Марка насоса** | **Производительность насоса, м3/сут** | **Отклонение химико-бактериологических показателей воды от****СанПиН 2.1.4.1074-01** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 37914 | - | - | ЭЦВ 6-10-110 | 240 | - | - |

Таблица 14. Технические характеристики насоса

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Подача, м3/ч** | **Напор, м** | **Длина, мм** | **Диаметр, мм** | **N, кВт** | **Потребляемый ток, А** | **Масса, кг** |
| ЭЦВ 6-10-110\* | 10 | 110 | 1700 | 145 | 5,5 | 12 | 81 |
| \* частотный преобразователь отсутствует |

Территория Котельничского сельского поселения подземными водными ресурсами, пригодными для целей водоснабжения, обеспечена. Резервуары холодной воды для гарантированного обеспечения питьевой водой населения, организаций социальной сферы и промышленных предприятий, в случае выхода из строя всех головных сооружений, отсутствуют.

Скважины обеспечены зонами санитарной охраны первого пояса, размеры которых соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения» (30 метров). Зоны санитарной охраны первого пояса не огорожены забором, нет благоустройства и ограждающего забора. Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». Проекты зон санитарной охраны второго и третьего пояса в настоящее время отсутствуют.

В целях предохранения источников водоснабжения от возможного загрязнения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 вокруг скважин предусмотрена организация зон санитарной охраны из трех поясов:

- I-й пояс ЗСО:

1) территория первого пояса ЗСО должна быть спланирован 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 расширению водопроводных сооружений, в т.ч. 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;

- II-й пояс ЗСО: в зоне не допускается:

1) размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обусловливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;

2) применение удобрений и ядохимикатов;

3) рубка леса главного пользования и реконструкции;

4) Выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.);

- II-й и Ш-й пояса ЗСО:

1) выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов;

2) Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушение почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора;

3) Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли;

4) Запрещение размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обусловливающих 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;

5) Своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.

##### 7. Риск уязвимости территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Данный раздел разработан в целях анализа и оценки рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории Котельничского сельского поселения. В работе изложены основные вопросы, связанные с защитой населения и территории в чрезвычайных ситуациях, выработаны предложения по мероприятиям, направленным на обеспечение безопасности жизнедеятельности.

При разработке раздела учтены требования:

* «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 образовании» (СП 11-112-2001);
* СНиП 2.01.51-90 (Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны);
* Федерального закона от 21.12.1994 г. N 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

#

7.1. Потенциальные опасности природного характера

## *Опасность возникновения природных пожаров*

Основной причиной возникновения лесных пожаров является неосторожное обращение с огнем. 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.

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

***Опасность возникновения природных катаклизмов***

Наиболее опасными проявлениями природных процессов на территории поселения являются:

- 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*

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

В летний 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, гибель посевов на площадях до 100 га. Как правило, шквальные ветры сопровождаются грозой и ливнем, реже градом.

*Сильные осадки*

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 района 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, проводов железной дороги, в результате чего могут остаться без электричества и связи жилые дома и населённые пункты, 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.

***Оценка биолого-социальных опасностей***

На территории поселения существует риск вспышек острых кишечных инфекций в связи с ухудшением качества питьевой воды, вызванным большим износом водопроводных сетей. Не организован сбор и вывоз твердых бытовых отходов от индивидуальных секторов застройки в населенных пунктах, что приводит к организации несанкционированных свалок на территории поселения.

7.2. Потенциальные опасности техногенного характера

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. Аварии на железнодорожном транспорте при перевозке опасных грузов с выбросом (выливом) опасных химических веществ, взрывом горючих жидкостей и сжиженных газов возможны на участке железной дороги расположенной в западной части поселения.

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.

Для обеспечения безопасности населения необходимо:

– осуществление капитального ремонта автодорог;

– проведение регулярных обследований и мониторинга за техническими сооружениями – элементами транспортной и инженерной инфраструктур (мостами, гидротехническими сооружениями);

– дополнительно создание базы данных предприятий, являющихся источниками физических факторов неионизирующей природы (шум, вибрация, электромагнитные поля и т.д.) и находящихся на территории населенных мест;

–осуществление мониторинга за источниками физических факторов неионизирующей природы (шум, вибрация, электромагнитные поля и т.д.) в населенных пунктах района.

7.3. Обеспечение предупреждения чрезвычайных ситуаций

Система предупреждения чрезвычайных ситуаций в Кировской области как субъекта федерации опирается на «Положение о единой системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (РСЧС).

Единая система объединяет органы управления, силы и средства федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, в полномочия которых входит решение вопросов в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, и осуществляет свою деятельность в целях выполнения задач, предусмотренных Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Единая система, состоящая из функциональных и территориальных подсистем, действует на федеральном, межрегиональном, региональном, муниципальном и объектовом уровнях:

– на федеральном уровне - межведомственная комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности.

– на региональном уровне (в пределах территории Кировской области) - комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Кировской области;

– на муниципальном уровне (в пределах Котельничского муниципального района) - комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Котельничского района;

– на объектовом уровне – комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций объекта.

***Пожарная безопасность***

С 1 мая 2009 г. вступил в силу ФЗ-123 от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в соответствии с которым дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях не должно превышать 10 минут, в сельских поселениях 20 минут. В Котельничском сельском поселении, в настоящее время, данное условие соблюдается и осуществляется за счет пожарного дэпо в г.Котельнич. За пределами зоны нормативного времени прибытия пожарных подразделений нет населенных пунктов.

7.4. Мероприятия по защите территорий от опасных природных и техногенных процессов и чрезвычайных ситуаций

Стихийные бедствия, аварии и катастрофы опасны своей внезапностью, что требует от администрации поселения и органов ГО и ЧС проводить мероприятия по спасению людей, животных, материальных ценностей и оказанию помощи пострадавшим в максимально короткие сроки в любых условиях погоды и времени года. При необходимости в пострадавших районах может вводиться чрезвычайное положение.

В большинстве случаев первоочередными мерами обеспечения безопасности являются меры предупреждения аварии. В перспективе развития территории поселения предупреждение чрезвычайных ситуаций как в части их предотвращения (снижения рисков их возникновения), так и в плане уменьшения потерь и ущерба от них (смягчения последствий) должно проводиться по следующим направлениям:

– мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций;

– рациональное размещение производительных сил по территории с учетом природной и техногенной безопасности;

– предотвращение, в возможных пределах, некоторых неблагоприятных и опасных природных явлений и процессов путем систематического снижения их накапливающегося разрушительного потенциала;

– предотвращение аварий и техногенных катастроф путем повышения технологической безопасности производственных процессов и эксплуатационной надежности оборудования;

– разработка и осуществление инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение источников чрезвычайных ситуаций, смягчение их последствий, защиту населения и материальных средств;

– подготовка объектов экономики и систем жизнеобеспечения населения к работе в условиях чрезвычайных ситуаций;

– декларирование промышленной безопасности;

– лицензирование деятельности опасных производственных объектов;

– страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта;

– проведение государственной экспертизы в области предупреждения чрезвычайных ситуаций;

– государственный надзор и контроль по вопросам природной и техногенной безопасности;

– информирование населения о потенциальных природных и техногенных угрозах на территории проживания;

– подготовка населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций.

Выбор планируемых для внедрения мер безопасности имеет следующие приоритеты:

1. Меры уменьшения вероятности возникновения аварийной ситуации, включающие:

* меры уменьшения вероятности возникновения инцидента,
* меры уменьшения вероятности перерастания инцидента в аварийную ситуацию;

2. Меры уменьшения тяжести последствий аварии, которые, в свою очередь, имеют следующие приоритеты:

* меры, предусматриваемые при проектировании опасного объекта
* меры, касающиеся готовности эксплуатирующей организации к лока­лизации и ликвидации последствий аварий.

При необходимости обоснования и оценки эффективности мер умень­шения риска рекомендуется придерживаться двух альтернативных целей их оптимизации:

* при заданных средствах обеспечить максимальное снижение риска эксплуатации опасного производственного объекта,
* обеспечить снижение риска до приемлемого уровня при минимальных затратах.

Для определения приоритетности выполнения мер по уменьшению риска в условиях заданных средств или ограниченности ресурсов следует:

* определить совокупность мер, которые могут быть реализованы при заданных объёмах финансирования;
* ранжировать эти меры по показателю «эффективность - затраты» обосновать и оценить эффективность предлагаемых мер.

**Перечень мероприятий по защите людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара**

* применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;
* устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;
* устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
* применение систем коллективной защиты (в том числе противодымной) и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара;
* применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими требуемым степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и строений, а также с ограничением пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок и средств огнезащиты) строительных конструкций на путях эвакуации;
* применение огнезащитных составов (в том числе антипиренов и огнезащитных красок) и строительных материалов (облицовок) для повышения пределов огнестойкости строительных конструкций;
* устройство аварийного слива пожароопасных жидкостей и аварийного стравливания горючих газов из аппаратуры;
* устройство на технологическом оборудовании систем противовзрывной защиты;
* применение первичных средств пожаротушения;
* применение автоматических установок пожаротушения;
* организация деятельности подразделений пожарной охраны.

##### 8. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав Котельничского сельского поселения

Таблица 15. Перечень земельных участков сельскохозяйственного назначения, переводимых в земли населенных пунктов

| **№ п/п** | **Кадастровый № земельный участок** | **Площадь****га** | **Категория земель** | **Вид разрешенного использования** | **Населенный пункт** | **Функциональная зона** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **До изменения** | **После изменения** | **До изменения** | **После изменения** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1 | 43:13:483201:802 | 1.87 | земли сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | Строительная промышленность (код 6.6) | Строительная промышленность (код 6.6) | д.Караул | Производственная зона (проект.) |
| 2. | 43:13:483201:803 | 0.56 | земли сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | под производственный птицеводческий комплекс ЗАО птицефабрика "Котельничская" | Производственная деятельность (код 6.0) | д.Караул | Производственная зона (проект.) |
| 3. | 43:13:483201:813 | 0.86 | земли сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | Птицеводство (код 1.10) | Производственная деятельность (код 6.0) | д.Караул | Производственная зона (проект.) |
| 4. | 43:13:483201:6 | 20.41 | земли сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | под производственный птицеводческий комплекс ЗАО птицефабрика "Котельничская" | Производственная деятельность (код 6.0) | д.Караул | Производственная зона (проект.) |
| 5. | 43:13:483201:816 | 0.8 | земли сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | Обеспечение сельскохозяйственного производства (код 1.18) | Производственная деятельность (код 6.0) | д.Караул | Производственная зона (проект.) |
| 6. | 43:13:483201:810 | 0.56 | земли сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | Обеспечение сельскохозяйственного производства (код 1.18) | Производственная деятельность (код 6.0) | д.Караул | Производственная зона (проект.) |
| 7. | 43:13:483201:795 | 1.34 | земли сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | Для размещения ремонтно-механической мастерской (существующий объект) | Производственная деятельность (код 6.0) | д.Караул | Производственная зона (проект.) |
| 8. | 43:13:483201:829 | 0.6 | земли сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | растениеводство (код 1.1) | Производственная деятельность (код 6.0) | д.Караул | Производственная зона (проект.) |
| 9. | 43:13:483201:828 | 1.5 | земли сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции (код 1.15) | Производственная деятельность (код 6.0) | д.Караул | Производственная зона (проект.) |
|  | **ВСЕГО** | **26.54** |  |  |  |  |  |  |

##### 9. Объекты, утвержденные схемой территориального планирования Российской Федерации, планируемые для размещения на территории Котельничского сельского поселения

***Мероприятия, предлагаемые Схемой территориального планирования Российской Федерации***

Таблица 16. Мероприятия в сфере развития транспортной инфраструктуры федерального значения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование планируемого к размещению (реконструкции) объекта федерального значения** | **Наименование СТП РФ** |
| 1. | Автомобильная дорога Р-176 "Вятка" - от Чебоксар через плотину Чебоксарской ГЭС на Йошкар-Олу, Киров до Сыктывкара (реконструкция) | Схема территориального планирования РФ в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения |
| 2. | Строительство новой железнодорожной линии Яранск – Котельнич (Арбажский, Тужинский, Яранский районы, г. Котельнич, Котельничский район) | Схема территориального планирования РФ в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения |

##### 10. Объекты, утвержденные схемой территориального планирования Кировской области, планируемые для размещения на территории Котельничского сельского поселения

***Мероприятия, предлагаемые Схемой территориального планирования Кировской области***

### Таблица 17. Энергоснабжение. Электроснабжение

| №п/п | Мероприятие | Местоположение | Срок выполнения | Примечание | Основания для включения мероприятия в Схему территориального планирования |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Реконструкция ВЛ 110 кВ Котельнич – Ацвеж | Котельничский и Свечинский районы | до 2030 г. | Повышение надежности электроснабжения потребителей | Предложение филиала «Кировэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» |
|  | Реконструкция ВЛ 110 кВ Котельнич – Иготино – Буреполом | Котельничский район | до 2030 г. | Повышение надежности электроснабжения потребителей | Предложение филиала «Кировэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» |
|  | Реконструкция ПС 220 кВ Котельнич с заменой АТ1 120 МВА на АТ 125 МВА | Котельничский район | 2020 г. | реновация основных фондов | Программа развития электроэнергетики Кировской области на 2019 – 2023 годы, утвержденная Указом Губернатора Кировской области от 28.04.2018 № 67 |
|  | Реконструкция ВЛ 110 кВ Котельнич – Советск | Котельничский, Арбажский и Советский районы | до 2030 г. | Повышение надежности электроснабжения потребителей | Предложение филиала «Кировэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» |
|  | Реконструкция транзитной ВЛ 110 кВ Котельнич – Макарье – Даровское – Круглыжи – Свеча (вынос опор из зоны затопления пруда на участке 0,57 км) | Котельничский, Даровской, Свечинский районы | 2019 г.-2020 г. | Повышение надежности электроснабжения потребителей | Предложение филиала «Кировэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» |

### Таблица 18. Газоснабжение

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Мероприятие** | **Местоположение** | **Срок выполнения** | **Примечание** | **Основания для включения мероприятия в Схему территориального планирования** |
|  | Строительство газопровода-отвода Мурыгино – Орлов – Котельнич – Свеча – Ленинское с сооружением ГРС Орлов, Котельнич, Свеча, Ленинское в соответствующих населенных пунктах и газопроводом-отводом на ГРС Даровской с сооружением ГРС Даровской в н.п. Даровской | Юрьянский, Орловский, Котельничский, Свечинский, Шабалинский и Даровской районы | 2011 г.- 2030 г. | Сроки реализации определяются инвест. программой ПАО «Газпром». Газоснабжение Орловского, Котельничского, Свечинского, Шабалинского и Даровского районов | Генеральная схема газоснабжения и газификации Кировской области (разработчик – ОАО «Газпром промгаз») |

Таблица 19. Мероприятия в сфере развития транспортной инфраструктуры регионального значения

| №п/п | Мероприятия территориального планирования и планируемые объекты капитального строительства | Местоположение объекта | Последовательность выполнения мероприятий | Основания для включения мероприятия в Схему территориального планирования |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Строительство обходов населенных пунктов | Обход г. Котельнич (с юго-западной стороны города) | 2025 г. – 2030 г. | Предложение Управления дорожного хозяйства Кировской области |

Таблица 20. Мероприятия по инженерной подготовке и защите территории

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Мероприятия территориального планирования и планируемые объекты капитального строительства** | **Местоположение объекта, проведения мероприятия** | **Последовательность выполнения мероприятий** | **Основания для включения мероприятия в Схему территориального планирования** |
|  | Проведение противооползневых мероприятий (одерновка и посадка кустарниковой растительности, перенос жилой застройки) | Котельничский район, д. Шабалины | 2015 г. – 2020 г. | Предложение ФГУП РосНИПИ Урбанистики |