Администрация Пижанского муниципального района

Кировской области

**Схема территориального планирования муниципального образования**

**Пижанский муниципальный район**

**Кировской области**

Том II

**Часть 1. Материалы по обоснованию проекта схемы территориального планирования муниципального образованияПижанский муниципальный район Кировской области**

**Заказчик:** Администрация Пижанского муниципального района

**Договор:** №3 от 07.11.2011

**Исполнитель:** ООО НИЦ «Земля и город»

г. Нижний Новгород - 2012 г.**Список исполнителей – участников подготовки проекта схемы территориального планирования муниципального образования Пижанский муниципальный район Кировской области**

**Заказчик**

Администрация Пижанскогомуниципального района Кировской области (пгт Пижанка)

**Исполнитель**

ООО НИЦ «Земля и город» (г. Нижний Новгород)

Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_П.И. Комаров

Главный архитектор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.Э. Клюйкова

Инженер-проектировщик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.А. Шибаев

В подготовке проекта Схемы территориального планирования Пижанского муниципального района также принимали участие иные организации и специалисты, которые были вовлечены в общую работу предоставлением консультаций, заключений и рекомендаций, участием в совещаниях, рабочих обсуждениях.

|  |
| --- |
| **ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕДСТАВЛЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ** |

**ТОМ I. ПОЛОЖЕНИЯ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ**

**Содержание Тома I**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Часть 1 Положения о территориальном планировании** | | 3 |
| Общие положения | | 7 |
| Раздел 1 Описание целей и задач территориального планирования | | 9 |
| Раздел 2 Перечень мероприятий по территориальному планированию и последовательность их выполнения | | 11 |
|  | Глава 1 Предложения по направлениям комплексного развития и концепции пространственной организации территории | 11 |
|  | Глава 2 Приоритеты и последовательность развития территорий | 14 |
|  | Глава 4 Перечень предложений и мероприятий потерриториальному планированию, реализация которых относится к полномочиям органов местного самоуправления Пижанского муниципального района | 17 |

**Приложения** к первой части схемы территориального планирования – предложения и мероприятия по территориальному планированию.

Перечень предложений по территориальному планированию Пижанскогомуниципального района, реализация которых относится к полномочиям органов публичной власти других уровней.

**Часть 2 Схемы территориального планирования**

Перечень схем территориального планирования

|  |  |
| --- | --- |
| Раздел 3 Основной чертеж Схемы территориального планирования муниципального района | |
|  | *Карта 1* Основной чертеж (проектное предложение) |
| Раздел 4 Карты границ территорий, земель и ограничений использования территорий | |
|  | *Карта2* Карта ограничений использования территорий (проектное предложение) |
|  | *Карта3* Карта административных границ. Карта границ территорий и земель (проектное предложение) |
| Раздел 5 Картыграниц зон планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения муниципального района | |
|  | *Карта4* Карта развития объектов и сетей инженерно-технического обеспечения (проектное предложение) |
|  | *Карта5* Карта развития объектов транспортной инфраструктуры (проектное предложение) |
|  | *Карта6* Карта развития объектов социального обслуживания и иных объектов (проектное предложение) |

**ТОМ II. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА**

**Содержание Тома II**

**Часть 1 Материалы по обоснованию проекта схемы территориального планирования Пижанского муниципального района**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ** | | | | | 7 |
| **ОПИСАНИЕ ЦЕЛЕЙ И ЗАДАЧ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ** | | | | | 9 |
| **РАЗДЕЛ 1. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАНТОВ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ** | | | | | 12 |
|  | **1.1 КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ РАЙОНА** | | | | 12 |
|  |  | | 1.1.1 Общая характеристика Пижанского муниципального района Кировской области | | 12 |
|  |  | | Положения схемы территориального планирования Кировской области в части, касающейся развития Пижанского района | | 14 |
|  |  | | 1.1.2 Историческое развитие | | 16 |
|  |  | | 1.1.3 Природные условия и ресурсы территории | | 16 |
|  |  | | Климат | | 16 |
|  |  | | Рельеф | | 19 |
|  |  | | Гидрологические условия | | 19 |
|  |  | | Лесные ресурсы | | 19 |
|  |  | | Почва и земельные ресурсы | | 20 |
|  |  | | Минеральные ресурсы | | 21 |
|  |  | | 1.1.4 Современное состояние и комплексная оценка территории Пижанского района | | 22 |
|  |  | | Система расселения | | 23 |
|  |  | | Демографический потенциал | | 26 |
|  |  | | Демографический прогноз | | 28 |
|  |  | | Отраслевая структура экономики | | 31 |
|  |  | | Система социально-бытового и культурно-досугового обслуживания района | | 38 |
|  |  | | Туризм и рекреация. Объекты культурного наследия. Особоохраняемые природные территории | | 59 |
|  |  | | Жилищное строительство | | 62 |
|  |  | | Транспортное обеспечение | | 63 |
|  |  | | Инженерное обеспечение | | 67 |
|  |  | | Рейтинговая оценка муниципальных образований района | | 75 |
|  |  | | 1.1.5 Приоритетные направления социально-экономического развития Пижанского муниципального района | | 78 |
|  | **1.2 ВЫВОДЫ** | | | | 79 |
| **РАЗДЕЛ 2 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ ПИЖАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА И ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ, ЭТАПЫ ИХ РЕАЛИЗАЦИИ** | | | | | 80 |
|  | **2.1 ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПРОГНОЗ** | | | | 80 |
|  | **2.2 РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ РАССЕЛЕНИЯ РАЙОНА** | | | | 87 |
|  | **2.3 СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА** | | | | 82 |
|  |  | | 2.3.1 Образование | | 83 |
|  |  | | 2.3.2 Физкультура и спорт | | 84 |
|  |  | | 2.3.3 Здравоохранение | | 84 |
|  |  | | 2.3.4 Объекты бытового назначения | | 85 |
|  |  | | 2.3.5 Объекты культуры и искусства | | 85 |
|  |  | | 2.3.6 Объекты пожарной безопасности | | 86 |
|  |  | | 2.3.7 Объекты специального назначения | | 87 |
|  | **2.4 НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА** | | | | 87 |
|  |  | | | 2.4.1 Сельское хозяйство | 87 |
|  |  | | | 2.4.2 Промышленность | 90 |
|  | **2.5 ТУРИЗМ И РЕКРЕАЦИЯ** | | | | 90 |
|  | **2.6 ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО** | | | | 92 |
|  | **2.7 ТРАНСПОРТНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ** | | | | 93 |
|  | **2.8 ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ** | | | | 94 |
|  |  | | | 2.8.1 Электроснабжение | 94 |
|  |  | | | 2.8.2 Связь | 95 |
|  |  | | | 2.8.3 Газоснабжение | 96 |
|  |  | | | 2.8.4 Теплоснабжение | 96 |
|  |  | | | 2.8.5 Водоснабжение и водоотведение | 96 |
|  | **2.9 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ** | | | | 111 |
|  |  | | 2.9.1 Общий анализ экологического состояния и особенностей территории | | 112 |
|  |  | | 2.9.2 Охрана атмосферы | | 112 |
|  |  | | 2.9.3 Охрана водных ресурсов | | 119 |
|  |  | | 2.9.4 Охрана почвенных ресурсов | | 126 |
|  |  | | 2.9.5 Минерально-сырьевые ресурсы | | 127 |
|  |  | | 2.9.6 Отходы производства и потребления. Санитарная очистка территории | | 128 |
|  |  | | 2.9.7 Особоохраняемые природные территории | | 138 |
|  |  | | 2.9.8 Оценка размещения и эксплуатация коммунальных объектов | | 141 |
|  |  | | 2.9.9 Оценка влияния физических факторов на окружающую среду | | 142 |
|  | **2.10 ОХРАНА ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ** | | | | 144 |
|  | **2.11 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ЗЕМЕЛЬ ИЗ ОДНОЙ КАТЕГОРИИ В ДРУГУЮ** | | | | 147 |
| **РАЗДЕЛ 3 ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА** | | | | | 151 |
|  | | **3.1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОЦЕНКИ РИСКА** | | | 151 |
|  | | **3.2 ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ОПАСНОСТЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ РАЙОНА** | | | 152 |
|  | | **3.3 ОБЪЕКТЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧС** | | | 159 |
| **ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА** | | | | | 161 |

**Часть 2 Схемы в составе материалов по обоснованию**

Перечень схем в составе материалов по обоснованию

|  |  |
| --- | --- |
| Раздел 6 Информация о состоянии территории. Анализ комплексного развития территории | |
|  | *Карта 1* Карта административных границ |
|  | *Карта 2*Карта границ земель различных категорий |
|  | *Карта 3*Карта размещения объектов транспортной инфраструктуры |
|  | *Карта 4* Карта размещения объектов здравоохранения |
|  | *Карта 5* Карта размещения объектов образования и культуры |
|  | *Карта 6*Карта размещения объектов электроснабжения |
|  | *Карта 7*Карта размещения объектов связи. Карта размещения объектов водоснабжения |
|  | *Карта 8*Карта комплексной оценки территории по социально-экономическому развитию |
|  | *Карта 9* Карта современного состояния муниципального района |
|  | *Карта 10*Карта границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера |
|  | *Карта 11* Карта ограничений использования территории |

|  |
| --- |
| ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ |

«Схема территориального планирования муниципального образованияПижанский муниципальныйрайон Кировской области» –градостроительная документация, разработка которой предусмотрена Градостроительным кодексом РФ.

«Схема территориального планирования муниципального образованияПижанский муниципальный район Кировской области» (в дальнейшем – СТП) является комплексным градостроительным документом, охватывающим все подсистемы жизнедеятельности района: природно-ресурсную, производственную, сельскохозяйственную, социальную, инженерно-транспортную, рекреационно-туристическую подсистему, экологическую ситуацию, охрану окружающей природной среды, охрану памятниковистории и культуры, пространственно-планировочную структуру и функциональное зонирование территории.

Схема территориального планирования выполнена в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», законами и иными нормативными правовыми актами Кировской области, Уставом Пижанского района Кировской области, комплексными программами развития Пижанского муниципального района, а также, с учетом положений Cхемы территориального планирования Кировской области.

Подготовка схемы территориального планирования осуществлялась на основании технического задания, результатов инженерных изысканий, в соответствии с требованиями технических регламентов, охраны культурного наследия, окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

Схема территориального планирования содержит две части:

— часть первая — положения о территориальном планировании (текстовая часть);

— часть вторая — схемы территориального планирования (графические материалы).

Кроме того, имеются материалы по обоснованию проекта схемы территориального планирования в виде пояснительной записки, включающей в себя:

— обоснование решения задач территориального планирования;

— обоснование мероприятий и предложений по территориальному планированию и этапам их выполнения;

— перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

— оценку экологической ситуации территории и перечень мероприятий по ее улучшению.

Схема территориального планирования подготовлена с учетом периода планирования, завершение которого определяется достижением показателей в отношении:

— развития сети объектов обслуживания различных видов, относящихся к объектам районного значения;

— строительства дорожной сети и объектов дорожной инфраструктуры районного значения;

— развития объектов инженерно-технического обеспечения районного значения.

Схему территориального планирования планируется реализовывать по этапам:

— первый этап — до конца 2018 года;

— второй этап — с 2018 года до конца 2031 года.

Исходный год проектирования — 2011 год.

Применительно к каждому этапу определены свои прогнозно-целевые показатели, которые соотносятся с планируемыми объектами строительства и реконструкции, которые в свою очередь зафиксированы на схемах территориального планирования.

Материалы по обоснованию проекта схемы территориального планирования не утверждаются. Расчеты, аналитические выводы, схемы и графики используются исключительно для обоснования при определении показателей и мероприятий схемы территориального планирования.

В схеме территориального планирования даны предложения по расположению границ зон планируемого размещения объектов регионального значения, адресованные Правительству Кировской области. Органы публичной власти Кировской области в случае согласия с данными предложениями могут обеспечивать их реализацию в соответствии с региональными планами и программами, а также обеспечивать реализацию совместных с Пижанским муниципальным районом планов и программ.

Кроме того, в схеме территориального планирования даны предложения и рекомендации по развитию территорий отдельных муниципальных образований, входящих в состав Пижанскогомуниципального района, в том числе по функциональному зонированию, интенсивности и параметрам максимально эффективного использования ресурсного и инфраструктурного потенциала и сохранения индивидуальных особенностей отдельных территорий, с учетом комплексного развития района в целом. Эти предложения могут быть использованы органами муниципального самоуправления при принятии ими управленческих решений, в процессе подготовки генеральных планов и правил землепользования и застройки территорий поселений.

СТП представляется в электронном виде, разработана в программной среде ГИС «MapInfo» в составе электронных графических слоёв и связанной с ними атрибутивной базы данных.

Разработка современной Схемы территориального планирования в электронном виде, кроме традиционно решаемых задач создания градостроительной документации, формирует основу информационного обеспечения градостроительной деятельности, позволяющую иметь комплексную информационную систему территориального зонирования, территориальных ресурсов и регламентов их использования.

В последующем это позволит сформировать единое информационное пространство, на базе которого возможна организация постоянного мониторинга территории сельских поселений.

|  |
| --- |
| ОПИСАНИЕ ЦЕЛЕЙ И ЗАДАЧ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ |

Главными целями подготовки «Схемы территориального планирования муниципального образованияПижанский муниципальныйрайонКировской области» являются:

1) создание документа территориального планирования Пижанскогомуниципального района Кировской области, представляющего видение будущего социально-экономического и пространственного состояния района на период 20лет с выделением первоочередных мероприятий на период до конца 2017 года;

2) обеспечение условий планирования социальной, экономической, градостроительной деятельности с учетом ее пространственной локализации;

3) разработка оптимальной, с социальной точки зрения, траектории движения к запланированному состоянию территории района, территорий муниципальных образований, входящих в состав Пижанского района;

4) определение того, какие действия можно, а какие нельзя делать сегодня с позиций достижения будущего состояния в целях обеспечения устойчивого развития территории;

5) обеспечение условий для размежевания полномочий и обязанностей между различными уровнями публичной власти (федеральной, региональной, местной) в области территориального планирования на территории Пижанскогомуниципального района;

6) подготовка оснований по изменению административного устройства муниципального района в целях оптимизации системы местного самоуправления, налогообложения и бюджетов, с учетом планируемых изменений планировочной организации территории района, полномочий и обязанностей разных уровней государственной власти и местного самоуправления, установленных законодательством;

7) подготовка оснований для принятия решений и инициирования процессов изменения границ земель и территорий;

8) подготовка оснований для принятия решений о резервировании и изъятии земельных участков для государственных и муниципальных нужд.

Для достижения указанных целей определены следующие задачи:

1. проведение комплексного анализа состояния района, охватывающего все подсистемы жизнедеятельности: природно-ресурсную, производственную, социальную, инженерно-транспортную, рекреационно-туристическую, экологическую ситуацию, охрану окружающей природной среды, охрану памятников истории и культуры, пространственно-планировочную структуру и функциональное зонирование территории;
2. на основании комплексного анализа территории, социально-экономических планов и программ, стратегий развития Кировской области и Пижанского района, выявление территорий наиболее активной хозяйственной, инвестиционной и градостроительной деятельности и формирование новых точек роста;
3. подготовка предложений по изменению границ населенных пунктов с целью размещения нового жилищного строительства, выделению территорий для размещения производственных зон;
4. оптимизация планировочной структуры и совершенствование системы расселения и социального обслуживания;
5. подготовка предложений по размещению объектов транспортной и инженерной инфраструктур, с учетом развития транспортных объектов регионального и федерального значения;
6. подготовка перечня мероприятий, обеспечивающих улучшение экологической ситуации и обеспечение безопасного проживания населения, охрану объектов капитального строительства от последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
7. определение вида, назначения и наименования планируемых для размещения объектов местного значения, их основных характеристик, их местоположения;
8. подготовка предложений, адресуемых органам власти Кировской области по размещению объектов капитального строительства областного значения.

|  |
| --- |
| РАЗДЕЛ 1. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАНТОВ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ |

## 1.1 КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ РАЙОНА

### 1.1.1 Общая характеристика Пижанскогомуниципального районаКировскойобласти

#### Административно-территориальное положение района

Пижанский район — территориальная единица с административным центром в пгт Пижанка, входящая в состав Кировской области.

Пижанский район расположен на юго-западеКировской области,с севера район граничит с муниципальным образованием Арбажский район, с востока с МО Советский район, с запада с МО Тужинский район и МО Яранский район, с юга с Республикой Марий Эл.

На 01.01.2011 года численность населенияПижанского района составляла 11,24 тысяч человек, уровень урбанизации в районе средний (35%), в пгтПижанкапроживает 3,88тысяч человек.

Плотность населения Пижанского района низкая, всего 9,67 чел/км² при площади 1161,02 км². Вызвано это размещением района в непосредственной близости от государственной границы. Наименьшая плотность населения в западной части района, вцентральной части плотность населения достаточно высокая.

#### Физико-географическое положение района

Климат умеренно-континентальный. Близость к Северному Ледовитому океану обуславливает возможность вторжения холодного воздуха. Отсюда — сильные морозы зимой, заморозки и резкие похолодания в летние месяцы.

Средне-месячнаятемпература самого холодного месяца января – минус 14,0ºС, а самого теплого месяца июля – плюс18,2ºС.

Положение района в системе расселения

Пижанскийрайон входит в Советскую зону расселения. Плотности населения Пижанского района 9,67 чел/км² (в Кировской области – 11,8 чел/км²).

Положение Пижанского района в системе расселения Кировской области можно охарактеризовать как периферийное. Пижанский район расположен в 160 км от областного центра.

Современная система расселения Пижанского района представлена 108 сельскими населенными пунктами и пгт Пижанка.

Наиболее крупным ядром,через которое проходитрегиональнаяавтомобильная дорога Киров-Советск-Яранск,является пгт Пижанка.

По густоте сети сельских населенных пунктов и их средней людности,Пижанский район относится к группе с довольно густой сетью сел и деревень.

Транспортно-географическое положение

Среди ряда автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения выделяется основная, входящая в число автомобильных дорог формирующих опорную транспортную сеть (транспортный каркас) Кировской области: Киров-Советск-Яранск. Пгт Пижанкарасположен в 160 км от областного центра — города Киров.

Транспортная инфраструктура района, включает в себя сеть автомобильных дорог, в т.ч. регионального значения (Киров – Советск – Яранск), 33 км и 297 км местных дорог и 7 мостов на дорогах местного значения.

Положение Пижанского района в системе экономических центров

Структура экономики района на протяжении последних лет достаточно стабильна: наибольший удельный вес традиционно принадлежит сельскому хозяйству; вобороте организаций по всем видам деятельности по полному кругу, оборот предприятий сельского хозяйства составляет 62%.

Пижанский район располагается в юго-западной зоне развития АПК Кировской области, и относится к экономически устойчивым территориям. Сельское хозяйство имеет высокий удельный вес в экономике района,однако наметилась тенденция снижения значимости села. Сохраняются неблагоприятные общие условия функционирования сельского хозяйства, что обуславливаетсявысокой степенью изношенности производственных фондов, нестабильностью цен на сельскохозяйственную продукцию и ежегодным ростом цен на ГСМ, электроэнергию и другие товароматериальные ценности, потребляемые отраслью и недостаточной бюджетной поддержкой.

В структуре промышленности Пижанского района,одно из ведущих мест занимают предприятия пищевой промышленности.

На территории Пижанского района зарегистрировано порядка 240 индивидуальных предпринимателей и 30 малых предприятий. Доля занятых в сфере малого бизнеса по отношению к экономически активному населению составляет 20 %. От субъектов малого предпринимательства поступает 20 % всех налоговых платежей.

На 01 января 2011 года численность предприятий и организаций, зарегистрированных на территории района, составляла 124 единицы.

Оборот крупных и средних предприятий района в 2010 году составил 760354 тыс.руб. или 122,8 % к уровню 2009 года.

Оборот организаций сложился из отгрузки товаров собственного производства (76,1 %) и продажи товаров несобственного производства (23,9 %).

Отгрузка товаров, работ, услуг собственного производства составила 578700 тыс.руб. (125,6 %). Продажа товаров, работ, услуг несобственного производства - 181654 тыс.руб. (114,6 %). Оборот розничной торговли – 187456 тыс.руб. (116,2 %), оборот общественного питания – 18967 тыс.руб. (104,4 %).

Социально-демографическое положение района

Социально-демографическое положениерайона оценивается как сложное. Последние 19 лет в районе наблюдается естественная и миграционная убыль населения. Современная модель воспроизводства не позволяет рассчитывать в перспективе на рост численности населения. Данные по половозрастному составу населения показывают незначительное преобладание женщин над мужчинами (55,5 и 44,5 % соответственно).

Доля занятых в экономике продолжает снижаться: в 2009 году она 33%, в 2010 году - 31 % от общей численности населения, и в соответствии с балансом трудовых ресурсов продолжает снижаться: оценка 2011 г. – 30,6%, прогноз: 2012 г. – 29,3%, 2013 г. – 29,9%.

Доля работающих в сельском хозяйстве в численности занятых в экономике составила в 2009 году 43,4%, в 2010 году – 39,7 %, в 2011 году (оценка) - 39,6 **%.** Доля занятых в сельхозпроизводстве продолжает снижаться.

Коэффициент общей нагрузки имеет тенденцию к снижению, но показатель остаётся высоким. На 1000 человек трудоспособного возраста приходилось: в 2009 году 679 человек нетрудоспособных, в 2010 году – 864 человека, в том числе пенсионеров, в 2009 году - 511 человек, в 2010 году - 572 человека.

Положения схемы территориального планирования Кировскойобласти в части, касающейся развития Пижанского районаи Концепции социально-экономического развития Кировской области на долгосрочную перспективу

Концепцией определены следующие приоритеты:

— создание условий для интенсивного развития предприятий области;

— постепенное повышение заработной платы и увеличение удельного веса зароботной платы в валовом региональном продукте;

— преодоление неуправляемой деградации сельской системы расселения и оптимизация численности сельских населенных пунктов;

— малое предпринимательство;

— стабилизация демографической ситуации района;

— повышение доступности социальных услуг для населения и повышение их качества;

— развитие рынка труда и повышение экономической активности населения.

Схема территориального планирования Кировской области утверждает следующие направления развития района:

*Мероприятия в сфере развития промышленного и агропромышленного комплексов*

— предприятия по ремонту сельскохозяйственной техники, 2009 г. – 2015 г.;

*Транспорт:*

— повышение уровня дорожной проницаемости границ Кировской области путем строительства и реконструкции автомобильных дорог Пижанского района;

— автомобильная дорога-подъезд к д. Щеглята (Новые), протяженностью – 4,2 км;

*Инженерное обеспечение:*

—строительство ВЛ 35 кВ «Пижанка – Воя»;

—сооружение ГРС в пгт Пижанка, 2018 г. – 2030 г.;

—строительство внутризоновых оптических линий связи, до 2015г.;

— реконструкция гидроузла Безводнинского пруда, 2020 г. – 2030 г.;

*Экология:*

—строительство мусоронакопительных пунктов для сбора и дальнейшей транспорти-ровки отходов на мусороперерабатывающие заводы, до 2020 г.;

*Социальная сфера:*

— строительство зданий и сооружений пожарных депо в следующих сельских населенных пунктах: Обухово, Ахманово,Воя;

— строительство спасательной станции в пгт Пижанка.

1.1.2 Историческое развитие

Пижанский район был образован в 1929 г.Постановлением ВЦИК РСФСР от 10 июня. Район образован на базе Пижанской и части Тожсолинской волостей, а в 1931 г. значительно укрупнён за счет присоединения 15 сельсоветов из Кичминского района. Территория района определялась в 1618 км², средний радиус 27-28 километров. Район был разделён на 27 сельсоветов, население составляли 57732 человека.В 1959 г. Пижанский район был ликвидирован, его территория вошла в состав Советского района, а в 1967 г. снова восстановлен и существует до настоящего времени.

Возникновение села Пижанка относится к 1693 году. Сохранилась«Грамота Казанского митрополита» от 14 февраля 1693 г. на постройку Христо-Рождественской церкви, деревянной, в будущем селе Пижанка «на поле» возле деревни Копылово.

Сначала на берегу р. Пижанки в последней четверти VII века появился отдельный дом, в котором останавливались обозы с товарами для кормления лошадей. Позднее появились первые русские деревни Малое Копылово, Щекоты, Нижняя Деревня, Мирянга. Купцы охотно продавали товары жителям.

В ХVIII веке Пижанка становится торговым селом с еженедельными базарами и ярмарками в дни церковных праздников.

Первая церковно-приходская школа открыта в 1839 г., трехгодичная земская начальная школа – в 1868 г.

В 1868 г. в Пижанке открыт медицинский пункт, а в 1893 г. открыта больницана 15 коек,в 1915 году стало работать почтовое отделение.

Советская власть в Пижанке установлена в 1918 году. На I съезде Советов в 1929 году волость была преобразована в Пижанский район.

Коллективизация в районе проходила с 1929 по 1933 годы. В 1931 году было создано 102 колхоза. В 1932 году в Пижанке была организована первая МТС.

В 1969 году село Пижанка получило статус рабочего поселка.

Сейчас пгт Пижанка – административный центр Пижанского муниципального района и центр Пижанского городского поселения. В состав городского поселениявходят деревни Большой Яснур, Кашнур, Мельниково, Нижняя, Большое Копылово и Чернеево.

### 1.1.3 Природные условия и ресурсы территории

Климат

Климат Пижанского района является умеренно-континентальным, с холодной многоснежной продолжительной зимой, умеренно-теплым коротким летом, с неустойчивой по температуре и осадкам в течение года погодой. Средне-месячнаятемпература самого холодного месяца января – -14,0ºС, а самого теплого месяца июля – +18,2ºС.

Территория района относится к зоне достаточного увлажнения. Атмосферные осадки в течение всего года определяются, главным образом, циклонической деятельностью. В среднем за год выпадает 500 мм с максимумом в июле (67 мм) и минимумом в феврале-апреле (25 мм). 70% осадков выпадает в теплый период. Период активной вегетации длиться 123 дня. Весенние заморозки на поверхности почвы часто бывают в конце мая, а осенние – в начале сентября.

Безморозный период в среднем составляет 120 дней. Устойчивые морозы продолжаются в течение 132 дней. Продолжительность периода со снежным покровом 165 дней. Снежный покров устанавливается в середине ноября, сходит – в середине апреля, достигая максимальной высоты в середине марта (40см). Почва промерзает на глубину в среднем до 75 см, а в морозные зимы – до 145 см.

Относительная влажность воздуха высока в осенне-зимний период (80-86%) и значительно ниже весной и в первую половину лета (67-72%).

Господствующими ветрами являются южные и юго-западные, особенно в холодное время года. Среднегодовая скорость ветра 4,2 м/сек. Зимой скорость ветра значительно больше, чем летом.

Территория поселка Пижанка относится к строительно-климатической зоне I В.Расчетные температуры для проектирования отопления и вентиляции соответственно равны -34ºС и +6ºС. Продолжительность отопительного периода 225 дней. Холодная и длинная зима обуславливает максимальную теплоизоляцию зданий и сооружений. Глубина промерзания грунтов в среднем составляет 140-150 см.

В зимний период требуется ветрозащита селитебной территории и путей сообщения от преобладающих юго-западных и южных ветров.

Основные климатические показатели Пижанского района приведены в таблице 1.1.

*Таблица 1.1 – Климатические показатели Пижанского района*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Характеристики** | **Месяцы** | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **Год** |
| Температура воздуха, ºС: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -среднемесячная | -13,9 | -13,6 | -7,2 | 2,6 | 11,0 | 15,9 | 18,0 | 16,1 | 9,9 | 2,6 | -4,2 | -10,7 | 2,2 |
| -абсолютный минимум | -47  1942 | -44  1930 | -40  1963 | -30  1963 | -9  1936 | -4  1947  и др. | +1  1935 | -3  1969 | -6  1933 | -21  1927 | -34  1961 | -50  1978 | -50  1978 |
| -абсолютный максимум | +4  1971 | +5  1990 | +15  1951 | +27  1950 | +32  1966 | +35  1948 | +36  1981 | +35  1972 | +31  1938 | +23  1974 | +13  1927 | +5  1982 | +36  1981 |
| Относительная влажность воздуха, % | 85 | 83 | 80 | 76 | 67 | 67 | 72 | 75 | 81 | 86 | 86 | 86 | 79 |
| Среднее количество осадков с поправкой  на смачивание, мм | 29 | 22 | 23 | 28 | 46 | 63 | 69 | 68 | 57 | 54 | 41 | 33 | 533 |
| Высота снежного покрова, см | 32 | 38 | 39 | 21 | - | - | - | - | - | - | 8 | 22 | 42 |
| Скорость ветра, м/сек | 4,8 | 4,5 | 4,6 | 4,0 | 4,1 | 3,6 | 3,2 | 3,3 | 3,9 | 4,5 | 4,7 | 48 | 4,2 |
| Число дней с сильным ветром | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 0,4 | 0,9 | 1,0 | - | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,3 | 0,4 | 8,3 |
| Число дней с туманом | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 0,9 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 27 |
| Число дней с метелью | 13 | 9 | 8 | 2 | 0,2 | - | - | - | 0,1 | 1 | 6 | 10 | 49 |
| Продолжительность солнечного сияния, час | 33 | 66 | 121 | 177 | 241 | 266 | 280 | 233 | 126 | 61 | 33 | 11 | 1638 |
| Число дней без солнца | 21 | 14 | 11 | 4 | 3 | 3 | 2 | 1 | 5 | 16 | 24 | 26 | 130 |
| Средняя глубина промерзания почвы, см | 44 | 59 | 69 | 75 | - | - | - | - | - | - | - | 25 | 75 |

Рельеф

Пижанский район расположен на юго-западе Кировской области и входит в зону Вятского Увала, переходящую на западе района в волнистую яранско-кокшайскую равнину.

Территория пгт Пижанка расположена в месте впадения р.Мурытка в р.Пижанку. Река Пижанка протекает по поселку с юга на север и делит поселок на две равные части.

Правобережная часть имеет неровный рельеф с общим уклоном к р.Пижанка. Левая часть более ровная. Южная часть площадки пересечена неглубокими задернованными оврагами. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 100 м в долине реки Пижанка, до 135 м.

**Гидрологические условия**

Пижанский район расположен в бассейне реки Иж (приток реки Пижмы) и относится к Пижмо-Вятскому гидрогеологическому району.

На реках наблюдается очень малая мутность – до 10г/м3. По составу воды реки относятся к гидрокарбонатному классу с минерализацией до 240 мг/л.

Воды рек пригодны для питья, орошения сельскохозяйственных земель, заправки автотранспорта, тракторов и комбайнов.

Грунтовые воды до глубины 5м не встречены. По данным шахтных колодцев водоносный горизонт находится на глубине 10-14м от поверхности земли. Грунтовые воды мягкие.

Лесные ресурсы

Значительная часть района покрыта лесом.В целом по лесам района основными лесообразующими породами являются сосна и ель. Леса по целевому назначению согласно ст.10 Лесного Кодекса Российской Федерации №200-ФЗ подразделяются на:

— защитные леса;

— эксплуатационные леса;

— резервные леса.

Защитные леса согласно ст.102 Лесного Кодекса Российской Федерации подразделяются на:

— леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;

— леса, расположенные в водоохранных зонах;

—леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов;

— леса, расположенные в I-м и II-м поясах зон санитарной охраны источников водоснабжения;

— защитные полосы лесов вдоль железнодорожных магистралей, автомобильных дорог федерального и регионального значения;

— зеленые зоны, лесопарки;

— городские леса;

— леса, расположенные в I-й, II-й и III-й зонах округов санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;

— ценные леса:

— государственные защитные лесные полосы;

— противоэрозионные леса;

— леса, имеющие научное, историческое значение.

Лесные ресурсы района имеют различное функциональное назначение и играют разную роль для отдельных частей района. Основное функциональное значение лесов — водоохранное, которое заключается в преимущественной защите поверхностных вод.

### Почва и земельные ресурсы

Территория Пижанского района входит в пределы Лебяжско-Вуйского подрайона, относящегося к Уржумско-Шошинскому почвенному округу, который почти полностью обезлесен, расчленен долинами рек и оврагами на отдельные водораздельные массивы разной величины, в результате междуречья хорошо дренированы. Площади болот незначительны.

Почвенный покров района разнообразен: выделено 110 почвенных разновидностей, но преобладают дерново-подзолистые и серые лесные почвы различного механического состава.

*Дерново-подзолистые почвы*. При распашке, не подкрепляемой соответствующей культурой земледелия, многие агрономические свойства ухудшаются. Помимо дегумификации разрушается структура и уплотняется сложение пахотного и подпахотного горизонтов, смываются наиболее плодородные верхние «этажи» профиля, увеличивается кислотность почвенного раствора ввиду применения физиологически кислых форм минеральных удобрений. Эти почвы - основной пахотный фонд района, нуждаются в заботливом отношении к себе. При высокой культуре земледелия они в состоянии полностью обеспечить потребности местного населения в продуктах растениеводства.

*Серые лесные почвы* встречаются в комплексе с дерново-подзолистыми. Содержание гумуса в среднем 3-6%. Его всегда меньше у освоенных почв. Общие запасы гумуса - до 200 - 300 т/га. Поглотительная способности довольно высока - около 20-30 мг-экв на 100 граммов почвы. Степень насыщенности основаниями - 80% и более. Реакция слабокислая и близкая к нейтральной. Однако эти почвы, как и дерново-подзолистые, при распашке нуждаются в минеральных подкормках, известковании и противоэрозионной защите. До трети их поражено смывом - настоящим бичом земледелия здешних мест.Наиболее распространенные виды почв: суглинки, супеси.

В климатическом отношении это теплый и наименее увлажненный агропочвенный район. Среднегодовая температура +2,6°. Среднегодовое количество осадков 480 – 440 мм

Почвы района в целом являются наиболее плодородными в области. В них больше гумуса при соотношении Сг.к.:Сф.к.=1,0-1,3, слабая кислотность, высокая насыщенность основаниями, несколько более высокое содержание подвижного фосфора. Однако они слабо обеспечены калием и содержат много пылеватых частиц, вызывающих уплотнение и образование корки. Бонитет почв района составляет до 62 баллов. Почвы района выборочно нуждаются в известковании. Термические ресурсы территории в основном благоприятны. Сумма положительных температур за период активной вегетации растений ежегодно обеспечивает полное вызревание сельскохозяйственных культур.

Минеральные ресурсы

На территории района имеется 27 торфяных месторождений. Площадь месторождений в границах составляет 158 га. С запасом торфа-сырца 40 %-ой влажности 529 тыс.тонн. 35 % запасов торфа сосредоточено на четырёх сравнительно крупных месторождениях площадью от 11 до 100 га. По качественным характеристикам торфяные месторождения района являются вполне пригодными для топливного использования.

Из минерально-сырьевых ресурсов, пригодных для производства строительных материалов, в районе имеются месторождения глин, суглинков, песков, мелкие выходы известняков.

Количественная характеристика природных ресурсов на территории Пижанского района приведена в таблице 1.2

*Таблица 1.2 - Характеристика природных ресурсов на территории Пижанского района*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название месторождения** | **Вид добываемого сырья** | **Разведанные запасы** | **Состояние (заброшенное, перспективное, действующее, закрываемое)** |
| Обуховское  В 1,3 км к СВ от с. Обухово, на правом берегу р. Шуга, в 14-15 км к ССВ от п. Пижанка;  Месторождение песков-отощителей в 0,5 км к СВ от с.Обухово, 0,5 км ЮВ месторожднния суглинков | Глины | Глины-А+В+С1-533тыс.мз; пески отощители В-108 тыс.м3 | резервное |
| Чекмаревское от р.ц.Пижанка на СЗ в 6 км от с.Чекмари на ЮЗ в 0,6 км | Торф | А+В 56 тыс.т. Площадь залежи в нулевых границах 38.5 га. Промзалежи -19га | резервное |
| Пайгишево II от р.ц.Пижанка на Ю в 22 км от с.Пайгишево на ЮЗ в 1,5 км | Торф | С1-22 тыс.т; забалансовые запасы 20 тыс.т. Площадь залежи в нулевых границах 17.9га. Промзалежи - 14.7га | перспективное для разведки |

1.1.4Современное состояние и комплексная оценка территорииПижанского района

Комплексная оценка проводится с целью определения градостроительной ценности территории района. В своем составе комплексная оценка территории содержит характеристики природно-ресурсного потенциала территорий, обеспеченности транспортной, инженерной, социальной и производственной инфраструктурами, а также экологического состояния.

При выполнении этого раздела выявляются территории, в границах которых устанавливаются ограничения на осуществление градостроительной деятельности – территории заповедных зон и особо охраняемых природных территорий; историко-культурных комплексов и объектов; зон залегания природных ископаемых; санитарных, защитных и санитарно-защитных зон; водоохранных зон и прибрежных защитных полос; территории, подверженные воздействию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, иные зоны, установленные в соответствии с законодательством.

### 

Система расселения

На данный момент на территории Пижанского района расположены 1городское поселение и 5 сельских поселений, в состав которых входят 108 населенных пунктов.

Пгт Пижанка– административный центр района.Планировочная структура всей территории Пижанского района ориентирована на историческую систему расселения и основные транспортные пути, она сформирована под влиянием природного и транспортного каркаса территории.

Общая численность постоянного населения на 2011 год составляла11230 человек. Численность населения на 2011 год приведена в таблице1.3

*Таблица 1.3 – Численность населенияПижанского района в разрезе населенных пунктов*

| **Вид и наименование**  **административно-**  **территориального образования** | **Вид и наименование**  **населенного пункта** | **Численность населения** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
| ***Городские поселения*** | | |
| Пижанское городское поселение | пгт Пижанка– административный центр | 3877 |
| д. Артемейка | 14 |
| д. Большая Пижанка | 28 |
| д.Большое Копылово | 18 |
| д. Большой Кулянур | 21 |
| д. Большой Яснур | 107 |
| д. Кашнур | 254 |
| д. Кичмашево | 59 |
| д. Малая Пижанка | - |
| д. Малый Кулянур | - |
| д. Малый Яснур | - |
| д. Мари-Ошаево | 315 |
| д. Мельниково | 52 |
| д. Мурытка | 1 |
| д. Нижняя | 99 |
| д. Новый Починок | 27 |
| д. Питибаево | 2 |
| д. Семеево | 63 |
| д. Тараканово | 40 |
| д. Чернеево | 8 |
| д. Чирки | 9 |
| д. Ятманово | 17 |
| ***Сельские поселения*** | | |
| Ахмановский сельский округ | д. Ахманово – административный центр | 420 |
| д. Бахтино | 12 |
| д. Второй Ластик | 283 |
| д. Евсиково | 6 |
| д. Железнево | - |
| д. Кабатчено | 13 |
| д. Кишкино | - |
| д. Лежнята | 4 |
| д. Люметьево | - |
| д. Озеро | 3 |
| д. Пекшиково | 33 |
| д. Первый Ластик | 96 |
| д. Пижанцы | 27 |
| д. Попеново | 2 |
| с. Сретенское | 121 |
| д. Телицино | - |
| д. Третий Ластик | 99 |
| д. Чурино | 6 |
| д. Шеболово | 24 |
| д. Шубино | - |
| Безводнинский сельский округ | д. Безводное – административный центр | 807 |
| д. Алехино | 20 |
| д. Андреево | 43 |
| д. Антропово | 29 |
| д. Большая Шуйма | 32 |
| д. Большое Безруково | 224 |
| д. Большой Ключ | 5 |
| д. Борисенки | 22 |
| д. Васильево | 15 |
| д. Ерши | 110 |
| д. Кутузы | 24 |
| д. Лукино | 111 |
| д. Новый Починок | 16 |
| д. Парфенки | 6 |
| д. Пичанур | 30 |
| д. Подчасовня | 17 |
| д. Русская Шуйма | 180 |
| д. Сидоркино | 4 |
| д. Солоял | 15 |
| д. Тимкино | 30 |
| д. Тумша | 153 |
| д. Чертенки | 4 |
| д. Юльял | 2 |
| Войский сельский округ | с. Воя – административный центр | 443 |
| д. Бахтенки | 11 |
| д. Верхнее Помасело | 13 |
| д. Голубево | - |
| д. Забурдаи | - |
| с. Казаково | 279 |
| д. Килеево | - |
| д. Косарята | - |
| д. Малахово | 8 |
| д. Малый Чектакнур | 3 |
| д. Медведево | - |
| д. Меркуши | 2 |
| д. Пайгишево | 220 |
| д. Полянск | 3 |
| д. Сотниково | 92 |
| д. Урбеж | 15 |
| д. Чесноки | - |
| д. Чикляново | 2 |
| д. Шигичата | 4 |
| д. Щеглята (Новые) | 123 |
| д. Щеглята (Старые) | 17 |
| Ижевский сельский округ | д. Павлово – административный центр | 730 |
| д. Борок | 24 |
| д. Будилово | 20 |
| д. Ветлугаи | 16 |
| д. Дуброва | - |
| д. Емельяново | 5 |
| с. Иж | 55 |
| д. Коровино | - |
| д. Ларичи | 53 |
| д. Лом-Комары | 63 |
| д. Нагорная | 4 |
| д. Подгороная | 11 |
| с. Соломино | 110 |
| д. Турусиново | 109 |
| д. Чекмари | 109 |
| д. Чуманеево | 6 |
| Обуховский сельский округ | с. Обухово – административный центр | 485 |
| д. Бурдино | 34 |
| д. Водозерье | 6 |
| д. Медведица | - |
| д. Мохово | 3 |
| д. Мыс | 15 |
| д. Нижняя Коковка | - |
| д. Шарыгино | 65 |
|  | Населенные пункты без населения  Населенные пункты, численностью менее 10 человек  Населенные пункты, численностью более 400 человек | |
|  |
|  |

На 2011 год в районе 18 населенныхпунктов, в которых отсутствует население,25 населенных пунктов, в которых численность населения менее 10 человек и 6 населенных пунктов с численностью более 400 человек (пгт Пижанка, с.Обухово, д. Павлово, с. Воя, д. Безводное, д. Ахманово).

Демографический потенциал

*Современное состояние (согласно положениям «Программы демографического развития Кировской области»)*

Демографическая ситуация в Кировской области характеризуется процессом постоянной убыли населения. В области не обеспечивается даже простое замещение поколений родителей детьми. Более того, отмечается снижение темпов прироста рождаемости.

Причины низкой рождаемости многочисленны. К ним относятся: отсутствие у многих молодых людей хорошо оплачиваемой работы, надлежащих жилищных условий, наличие у них сомнений в собственных возможностях обеспечить будущему ребенку достойный уровень медицинских услуг, качественное образование.

Для изменения демографической динамики, обеспечения в будущем хотя бы простого воспроизводства населения недостаточно мер демографической политики, направленных на создание семьям условий для рождения желаемого количества детей. Необходимо формировать у молодежи потребность иметь детей.

Происходит деформация института семьи. По сравнению с 2008 годом в 2009 году увеличилось число регистрируемых браков (на 1,2%), но возросло и число разводов (на 0,9%).

Негативное воздействие на формирование репродуктивного поведения молодежи оказывает воспитание детей в неполных семьях. В 2008 году доля детей, рожденных женщинами, не состоящими в зарегистрированном браке, составила 31,2% от общего числа новорожденных.

Значительная часть семей испытывает серьезные материальные затруднения. На начало 2010 года 48 966 семей с детьми пользовались мерами социальной поддержки.

Наряду с повышением рождаемости сохраняется высокий уровень смертности.

Высока смертность населения в трудоспособном возрасте. В 2009 году ее основными причинами стали: несчастные случаи, травмы и отравления (34,2%), болезни системы кровообращения (31,4%), новообразования (12,6%), болезни органов пищеварения (5,9%), болезни органов дыхания (5,5%).

Смертность мужчин в 1,3 раза превышает смертность женщин. Максимальной величины (в 3,8 раза) этот разрыв достигает в возрасте 40 – 59 лет.

Значительное число смертей обусловлено злоупотреблением алкоголем. В Кировской области уровень смертности от отравления алкоголем в расчете на 100 тыс. населения почти в четыре раза выше, чем в Российской Федерации.

В результате высокой смертности такой важный демографический показатель, как ожидаемая продолжительность жизни при рождении, несмотря на некоторый его рост, остается ниже общероссийского уровня. В Российской Федерации в 2008 году ожидаемая продолжительность жизни населения при рождении составила 67,88 года, в Кировской области - 66,94 года.

В целом по области число умерших в 2009 г. превысило число родившихся в 1,5 раза, что характерно для процесса депопуляции. Данное обстоятельство обуславливает основное направление улучшения демографической ситуации – снижение уровня смертности.

Область постоянно «теряет» население в результате миграции, но в 2009 году миграционная убыль из области снизилась по сравнению с 2008 годом на 26,2%. Причина – уменьшение миграционного объема (сумма прибывших и выбывших) вследствие снижения миграционной подвижности населения.

Численность постоянного населения на 2011 год ориентировочно составит около 1382 тыс. человек.

На решение вопросов демографического развития области в той или иной мере направлены все действующие областные целевые программы, в частности: «Развитие системы здравоохранения Кировской области» на 2010 – 2011 годы, «Дети Кировской области» на 2010 – 2011 годы, «Социальное развитие села» на 2010 – 2012 годы и другие.

В 2008 – 2009 годах работа в сфере демографии проводилась в соответствии с областной целевой программой «Демографическое развитие Кировской области» на 2008 – 2010 годы, утвержденной Законом области от 08.10.2007 № 172-ЗО «Об областной целевой программе «Демографическое развитие Кировской области» на 2008 – 2010 годы».

В результате исполнения мероприятий указанной областной целевой программы наметились положительные тенденции роста рождаемости и некоторого сокращения смертности.

В 2009 году по сравнению с 2007 годом уровень естественной убыли снизился на 16,2%.

Несмотря на некоторые позитивные сдвиги, произошедшие в 2008 – 2009 годах, демографическая ситуация в области остается сложной.

По основным показателям воспроизводства населения область отстает от общероссийского уровня.

Демографический прогноз

Прогноз численности населения и трудовых ресурсов – важнейшая составная часть градостроительного проектирования, на базе которой определяются проектные параметры отраслевого хозяйственного комплекса, жилищного строительства, комплекса общественных услуг.

Настоящим проектом при определении прогнозной численности населения Пижанского района учитываются положения демографического развития, изложенные в «Программах демографического развития Кировской области», прогнозы разных источников относительно численности населения РФ, положения «Территориального планирования Кировской области».

*Прогнозные оценки*

«Схемой территориального планирования» принимаются во внимание основные, имеющиеся в России демографические прогнозы численности населения, в частности аналитический демографический прогноз до 2050 года, предложенный доктором экономических наук, руководителем Центра демографии и экологии человека ННП РАН А.Г. Вишневским и его коллегами.

Этот прогноз также не предсказывает возможности преодоления нынешних тенденций и возвращение к положительному естественному приросту населения и возобновлению роста его численности. В работе представлен анализ изменения численности населения России при вероятных сценариях демографического развития. Проанализировано 12 различных сценариев, подразделяющихся на 3 основные группы.

Группа I – сценарий с нулевой нетто-миграцией, где рост численности населения только за счет рождаемости и смертности.

Эти сценарии показывают, что естественный прирост населения в России в предстоящие 50 лет будет отрицательным и соответственно уменьшится его численность.

Группа II – сценарии с неизменной численностью населения, показывающие ежегодную миграцию в Россию, чтобы нейтрализовать последствия отрицательного естественного прироста и обеспечить стабильность численности населения до 2050 года.

Группа III – сценарии с растущей численностью населения, которые дают возможность оценить, какой должна быть ежегодная положительная миграция, чтобы население ежегодно увеличивалось.

Население в России, формируясь только за счет процессов естественного воспроизводства, неизбежно будет уменьшаться в численности и быстро стареть, т.к. естественный прирост населения отрицательный (по прогнозам первой половины XXI века).

Противодействует этому только приток иммигрантов (в зависимости от объема и состава иммиграционных потоков).

Укрупненный прогноз, выполненный Госкомстатом РФ, так же неблагоприятный.

*Таблица 1.4 - Прогнозные оценки численности населения России (млн. чел.)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование прогнозов** | **Годы** | | | | |
| **2005** | **2010** | **2015** | **2025** | **2052** |
| Госкомстат РФ, 1966 г. | 144,2 | 140,3 |  |  |  |
| Госкомстат РФ, 1999 г. | 142,1 | 138,7 | 134,0 |  |  |
| Госкомстат РФ |  |  |  |  |  |
| ООН, 1994 г. | 144,2 | 143,1 | 142,0 |  | 129,8 |
| ООН, 1998 г. | 144,2 |  |  | 137,9 | 121,3 |
| ООН, 2001 г. | 144,2 |  |  |  | 104,3 |
| Центр демографии и экологии человека РАН (П.Г. Вишневский) |  |  |  | 118-130 | 86-111 |

Согласно прогнозам, выполненным в 2001 году службой народонаселения ООН, к середине настоящего столетия численность населения России может оказаться чуть больше 100 млн. человек, при этом миграционный приток может компенсировать примерно 40% естественной убыли.

*Таблица 1.5 - Распределение постоянного населения России по основным возрастным группам*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Годы** | **Моложе**  **трудоспособного возраста** | **В трудоспособном**  **возрасте** | **Старше**  **трудоспособного возраста** |
| 1979 (перепись) | 23,3 | 60,4 | 16,3 |
| 1989 (перепись) | 24,5 | 56,9 | 18,5 |
| 1999 (перепись) | 20,7 | 58,5 | 20,8 |
| 2009 (перепись) | 15,0 | 63,5 | 21,5 |
| 2016 (прогноз) | 15,3 | 59,9 | 24,8 |

Таким образом, все перечисленные источники дают стойкие пессимистические прогнозы, то есть численность населения по ним обречена на постоянное сокращение.

Настоящим проектом учитывается это, но последние годы показали сокращение смертности и повышение рождаемости в России, а так же негативная ситуация не может учитываться в расчетах на длительный срок – ибо это означает вырождение нации.

Поэтому «Схема» принимает за основу определения перспективной численности населения неизбежность правительственных и прочих мероприятий, направленных на повышение рождаемости и общее улучшение демографический обстановки; «Схемой» выбрано направление относительной стабилизации численности населений (позитивный сценарий), т.к. иная позиция является тупиковой, не способной к развитию.

Принимался во внимание также прогноз численности населения, заложенный в «Концепции градостроительного развития территории Кировской области».

*Таблица 1.6 - Расчетная численность населения Кировской области (тыс. чел.)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Существующее положение** | **I очередь строительства** | **Расчётный срок** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| Численность населения | 1413,3 тыс. чел. | 1500 тыс. чел. | 1600 тыс. чел. |

Реализация программ и мероприятий, предусмотренных схемой территориального планирования Пижанского района, должна оказать положительное влияние на экономическое и социальное развитие района, вследствие чего предполагается рост численности населения.

При расчете прогнозной численности были учтены следующие прогнозы:

— *прогнозные оценки численности населения России (Госкомстат РФ);*

— *расчетная численность населения Кировской области (Концепция градострои-тельного развития территории Кировской области).*

При расчетах на первую очередь учитывалась существующая тенденция уменьшения количества населения за последние 10 лет с постепенным выпрямлением кривой падения. В любом случае прогноз не предусматривает резкого увеличения численности постоянного населения, а рассчитывает лишь на прекращение падения численности населения за счет улучшения привлекательности территории для проживания.

*Таблица 1.7 - Проектная численность населения Пижанского района (тыс. чел.)*

| **Сценарии** | | | **Исходный год** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Всего** | **в том числе** | | |
| **пгтПижанка** | **Сельские н.п.** | |
| **1** | **2** | | **3** | **4** | **5** | |
| 1.Позитивные сценарии | Ряд 1 -Оптимистический | | 11230 | 3877 | 7353 | |
| Ряд 2 - Наиболее вероятный | | 11230 | 3877 | 7353 | |
|  | | | | | | |
| **1 очередь (2018г.)** | | |  | **Расчетный срок (2031 г.)** | | |
| **пгтПижанка** | | **Сельские н.п.** | **пгтПижанка** | | **Сельские н.п.** |
| - | | - | - | | - |
| 3318 | | 6293 | 2308 | | 4377 |
| **Опт: 11630** | | | **Опт: 12834** | | |
| **Реал: 9611** | | | **Реал: 6685** | | |

*Проблемы*

Согласно существующим тенденциям, население Пижанского района убывает. В зависимости от сроков и качества выполнения программ по улучшению привлекательности территории процесс должен либо сбавить темпы, либо пойти в сторону увеличения численности населения.

**Отраслевая структура экономики**

На 01 января 2011 года численность предприятий и организаций, зарегистрированных на территории района, составляла 124 единицы.

Оборот крупных и средних предприятий района в 2010 году составил 760354 тыс.руб. или 122,8 % к уровню 2009 года.

Оборот организаций сложился из отгрузки товаров собственного производства (76,1 %) и продажи товаров несобственного производства (23,9 %).

Отгрузка товаров, работ, услуг собственного производства составила 578700 тыс.руб. (125,6 %) Продажа товаров, работ, услуг несобственного производства - 181654 тыс.руб. (114,6 %). Оборот розничной торговли – 187456 тыс.руб. (116,2 %), оборот общественного питания – 18967 тыс.руб. (104,4 %).

Структура экономики района на протяжении последних лет достаточно стабильна: наибольший удельный вес традиционно принадлежит сельскому хозяйству, в обороте организаций по всем видам деятельности по полному кругу оборот предприятий сельского хозяйства составляет 62%.

Сельскохозяйственная специализация района существенно влияет на низкий уровень среднемесячной заработной платы в районе. Положительной тенденцией можно назвать достижение среднемесячной заработной платой уровня прожиточного минимума для трудоспособного населения на территории Кировской области.

Отношение районной среднемесячной заработной платы к величине прожиточного минимума в последние годы росло, и в 2009 году составило 125%, в 2010 – 119%.

Численность зарегистрированных безработных по сельским поселениям района приведена в таблице 1.8

*Таблица 1.8 - Численность зарегистрированных безработных*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование МО** | **2009 год**  **факт** | **2010 год**  **факт** | **2011 год оценка** | **2012 год прогноз** |
| Количество безработных,зарегистрированных на территории МО, ед.  **ед.** | | | | |
| Ахмановское сельское поселение | 23 | 16 | 13 | 15 |
| Безводнинское сельское поселение | 66 | 113 | 104 | 90 |
| Войское сельское поселение | 25 | 19 | 18 | 19 |
| Ижевское сельское поселение | 12 | 6 | 6 | 8 |
| Обуховское сельское поселение | 9 | 5 | 5 | 6 |
| Пижанское  городское  поселение | 66 | 50 | 61 | 62 |
| *Пижанский район* | 182 | 211 | 207 | 200 |
| Уровень зарегистрированной безработицы, % | | | | |
| *Пижанский район* | 3,8 | 4,5 | 4,4 | 4,7 |
| Количество заявленных вакансий, ед. | | | | |
| *Пижанский район* | 1416 | 1127 | 870 | 820 |

*Таблица 1.9– Структура занятости населения по Пижанскому району на 01.01.2011г.*

| **Население по группам занятости** | **Количество, чел.** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Дошкольники 1-6 лет | 688 |
| Школьники 6-16 лет | 1153 |
| Студенты ВУЗов | - |
| Студенты техникумов, ПТУ | - |
| Управление | 216 |
| Занятые в образовании | 549 |
| Занятые в здравоохранении | 362 |
| Занятые в промышленности | 327 |
| Занятые в сельском хозяйстве | 1368 |
| Занятые в сфере услуг | 670 |
| Пенсионеры | 3946 |
| Безработные | 214 |
| Взрослые, не учтенные в других категориях (домохозяйки, инва-лиды, и др.) | 1750 |
| **ВСЕГО:** | **11243** |

Незначительноеснижениесреднегодовой численности регистрируемых по Пижанскому району происходит по следующим причинам:

-ежегодное уменьшение экономически активного населения района (в основном по причине старения);

-увеличение мобильности трудовых ресурсов.

Вышеназванные причины не компенсируются трудовой миграцией населения из-за пределов района, поэтому экономика района испытывает значительные трудности.

Изменение численности граждан, обращающихся в органы службы занятости населения Пижанского района, представлено в таблице 1.10.

*Таблица 1.10 – Количество граждан обращающихся в органы занятости населения*

| **Наименование показателя** | **2009 год** | **2010 год** | **2011 год (оценка)** | **2012 год (прогноз)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| Численность граждан, обратившихся за содействием в поиске работы, всего чел. | 1664 | 937 | 682 | 670 |
| из них: |  |  |  |  |
| Молодёжь в возрасте 18-29 лет, чел. | 340 | 222 | 110 | 105 |
| Женщины, чел. | 740 | 401 | 310 | 302 |
| Граждане предпенсионного возраста, чел. | 103 | 45 | 30 | 45 |
| Инвалиды, чел. | 137 | 81 | 50 | 50 |
| Уволенные в связи с ликвидацией (сокращением штата), чел. | 117 | 77 | 40 | 60 |

Средний размер пособия по безработице в целом по району по годам представлен в таблице 1.11

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Таблица 1.11 - Средний размер пособия по безработице* | | | | |
| **Год** | **2009 (факт)** | **2010 (факт)** | **2011 (оценка)** | **2012** | |
| Размер  пособия, руб. | 1740 | 1631 | 922 | 1120 | |

Промышленность

В структуре промышленности Пижанского района одно из ведущих мест занимают предприятия пищевой промышленности.

ОАО «Лактис» традиционно входит в число экспонентов престижной аграрной ярмарки «Золотая осень» и не раз отмечено высокими наградами конкурса продовольственной продукции. В 2010 году молочная продукция – йогурт «Славянский фруктовый» жирностью 2,5 % и «Ряженка» жирностью 3,2 % отмечены золотыми медалями, а «Масло сливочное крестьянское» жирностью 72,5 % удостоилось бронзовой медали.

Основной объем продукции направляется за пределы района: это Яранск, Арбаж, Тужа, Советск, Лебяжье, Верхошижемье, Оричи, Йошкар-Ола, но большая доля приходится, конечно, на Киров.

Предприятие ежегодно наращивает выпуск готовой продукции, в 2010 году показатель вырос на 30 %.

За последние 10 лет обновлено основное оборудование завода. В 2010 году закупили две новые установки. Это центральная мойка закрытого типа, программируемая компьютером, и автоматизированный пастеризатор сливок и молока, что благотворно сказалось на качестве продукции.

ООО «Пищевик» за 2010 год увеличел объем производства на 6,8 процента. В течение года произведено обновление технологического оборудования. Расширен ассортимент и продекларирована следующая продукция: хлеб «Сельский», «Сельский пряный», «Бородинский улучшенный», «Осенний», «Пекарский». Для больниц и детских учреждений хлеб обогащается витаминно-минеральной смесью.

Производством полиграфической продукции занимается АУ Редакция газеты «Сельские вести».

Сельское хозяйство

Сельскохозяйственное производство является самым значимым из видов экономической деятельности в районе. В этой сфере зарегистрировано 9 сельскохозяйственныx предприятий, один сельскохозяйственный перерабатывающий потребительский кооператив, крестьянские (фермерские) хозяйства - 10, личные подсобные хозяйства граждан - 3500. Производством продукции животноводствазанимаются крестьянские (фермерские) хозяйства и одно из сельхозпредприятий.

Количественные характеристики сельскохозяйственной отрасли района приводятся в таблице 1.12.

*Таблица 1.12 – Количественные характеристики сельскохозяйственной отрасли района*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **2009 г.** | **2010 г.** | **ожид.**  **2011 г.** | **% ожид. 2011г. к**  **2009 г.** |
| Общий оборот по району, млн. руб. | 888.8 | 1061.9 | 1053.6 | 118 |
| в т.ч. сельское хозяйство, млн. руб. | 678.4 | 660.3 | 702.1 | 103 |
| Удельный вес сельского хозяйства, % | 76 | 62 | 67 | Х |

Приведенные данные говорят о том, что сельское хозяйство имело и имеет высокий удельный вес в экономике района, вместе с тем наметилась тенденция снижения значимости села. Сохраняются неблагоприятные общие условия функционирования сельского хозяйства. Высокая степень изношенности производственных фондов, нестабильность цен на сельскохозяйственную продукцию и ежегодный рост цен на ГСМ, электроэнергию и другие товароматериальные ценности, потребляемые отраслью, недостаточная бюджетная поддержка, и как следствие, финансовая неустойчивость сельскохозяйственных предприятий, недостаточный приток частных инвестиций. Кроме того риски в аграрном секторе выше, чем в других отраслях экономики.

Производство основных видов сельскохозяйственной продукции представлено в таблице1.13.

*Таблица 1.13– Динамика производства продукции сельского хозяйства*

| **Наименование показателей** | **Ед.**  **изм.** | **2009 г.** | **2010 г.** | **ожид.**  **2011г.** | **% ожид. к 2009 г./2010 г.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Общая площадь пашни | га | 54235 | 46373 | 46373 | 86/100 |
| в т.ч. посевная площадь | га | 36706 | 32348 | 34231 | 93/106 |
| из них: зерновые и зернобобовые | га | 20316 | 17224 | 19356 | 95/112 |
| кормовые | га | 16390 | 15124 | 14875 | 91/98 |
| производство зерна (в весе после доработки) | тонн | 41402 | 31901 | 32246 | 78/101 |
| производство грубых и сочных кормов на одну условную голову | ц.к.ед. | 17,8 | 18,0 | 20.5 | 115/114 |
| урожайность зерновых (в весе после доработки) | ц/га | 20,4 | 18,5 | 16.7 | 82/93 |
| поголовье КРС | голов | 10304 | 9603 | 9480 | 92/99 |
| в т.ч. коров | голов | 3582 | 3328 | 3333 | 93/101 |
| производство молока | тонн | 16002 | 15674 | 15517 | 97/99 |
| надой на одну корову | кг | 4227 | 4722 | 4660 | 110/99 |
| производство мяса (реализация в живом весе) | тонн | 1499 | 1180,3 | 1102 | 74/93 |
| выручка от реализации работ и услуг | тыс. руб. | 288853 | 395773 | 339590 | 118/86 |
| численность работающих | чел | 1298 | 1097 | 1042 | 80/95 |
| выручка в расчете на одного работающего | тыс. руб. | 222,5 | 361 | 326 | 147/90 |
| фонд оплаты труда | тыс.  руб. | 87183 | 87293 | 90902 | 104/104 |
| среднемесячная заработная плата | руб. | 5597 | 6631 | 7270 | 130/109 |
| прибыль+, убыток - | руб. | 36949 | 108582 | 84056 | 227/77 |
| уровень рентабельности | % | 13,3 | 35,7 | 18.5 | х |
| инвестиции | тыс. руб. | 77830 | 44592 | 93955 | 121/210 |

С внедрением в молочную отрасль высокоэффективных технологий и улучшением кормовой базы значительно повысилась продуктивность молочного стада, что позволило при сокращении поголовья коров на 7 процентов снизить производство молока только на 3 процента. Реализация мяса крупного рогатого скота снизилась на 26,5 процента (в 2010 году СПК «Земледелец» производственной деятельностью уже не занимался, а поголовье скота было реализовано в 2009 году).

Финансово-экономическое состояние сельскохозяйственных предприятий остается не стабильным, размер прибыли и уровень рентабельности в значительной степени зависит от агроклиматических условий года и от состояния цен на рынке сельскохозяйственной продукции. При отсутствии государственной поддержки в период рисков, финансовое состояние предприятий резко ухудшится, что может повлечь за собой продажу скота и имущества.

Крестьянские (фермерские) хозяйства (далее К(Ф)Х) развиваются неоднородно и имеют различный уровень развития. Из 40 зарегистрированных и получивших в пользование землю фермерских хозяйств реально производят товарную сельскохозяйственную продукцию растениеводства 10 хозяйств, остальные занимаются производством на уровне личных подсобных хозяйств или сельскохозяйственную деятельность не ведут. Производством продукции животноводства К(Ф)Х не занимаются. К(Ф)Х не получили должного развития, не превратились, как предполагалось в начале 1990-х годов, в основного сельскохозяйственного товаропроизводителя. Производство зерна сократилось в фермерских хозяйствах в 2010 году в два раза по сравнению с 2005 годом.

Личные подсобные хозяйства (далее - ЛПХ) населения занимают небольшую долю в производстве зерна. Однако, в связи с сокращением в сельскохозяйственных предприятиях площадей картофеля и овощей, а также поголовья свиней, доля производства этих видов продукции увеличилась. Увеличивается доля производства меда и продукции пчеловодства. В ЛПХ наметилась тенденция резкого сокращения производства продуктов сельского хозяйства, что связано со старением сельского населения и оттоком молодежи в города, отсутствием доступа их к рынкам сбыта, невысокой эффективностью производства из-за низких цен их реализации, частично за счет увеличения заработной платы и пенсий сельских жителей. На территории поселений, где прекращают функционирование сельскохозяйственные предприятия и К(Ф)Х, более быстрыми темпами сокращается численность граждан, ведущих ЛПХ, и объемы производимой ими продукции.

**Малое предпринимательство**

На территории Пижанского района зарегистрировано порядка 240 индивидуальных предпринимателей и 30 малых предприятий. Доля занятых в сфере малого бизнеса по отношению к экономически активному населению составляет 20 %. От субъектов малого предпринимательства поступает 20 % всех налоговых платежей.

Малые предприятия занимаются:

- производством хлеба и хлебобулочных изделий (ООО «Пищевик»);

- производством сельскохозяйственной продукции (К(Ф)Х);

- оказанием услуг общественного питания (ООО «Мечта»);

- оказанием коммунальных услуг (ООО «Управляющая компания ЖКХ Пижанского района»);

- торговлей;

- и другими видами деятельности.

Среди индивидуальных предпринимателей наибольший удельный вес занимают лица, занятые в сфере торговли. В целом предприниматели заняты практически во всех сферах экономики: производство (сельхозпродукции, мясных полуфабрикатов, столярных изделий), оказание услуг (транспортных, бытовых, строительно-ремонтных).

С 2001 года в районе действует общественная организация Совет предпринимателей.

Заключено соглашение с муниципальным фондом поддержки предпринимательства о создании в Пижанском районе его филиала. В 2009 году выданы займы четырём предпринимателям на сумму 1млн.350 тыс.руб., в 2010 году - семи предпринимателям на сумму 3 млн. 70 тыс.руб.

Система социально-бытового и культурно-досугового обслуживания района

*Учреждения образования*

В Пижанском районе в сеть муниципальных общеобразовательных учреждений (далее МОУ) входят13 общеобразовательных школ: 2 средние, 8 основных и две начальные, в которых обучается 1085 учащихся. Для детей с ограниченными возможностями здоровья функционирует коррекционная школа, в которой обучается 108 учащихся.

Учреждения имеют свою специфику: в МОУ СОШ с УИОП пгт Пижанка ведётся профильное изучение предметов, в 8 школах работают дошкольные группы. Все образовательные учреждения имеют лицензию и аккредитацию.

Ежегодное уменьшение числа обучающихся, связанное с демографической ситуацией, приводит к уменьшению числа 10 и 11 классов в школах района.

В целях снижения данной тенденции реализуется Программа, направленная на: сохранение и развитие системы общего образования; формирование общей культуры личности обучающихся, на основе освоения обязательного минимума содержания общеобразовательных программ; адаптацию детей к жизни в обществе; создание основы для осознанного выбора и последующего освоения профессиональных образовательных программ; воспитание гражданственности, трудолюбия, уважения к правам и свободам человека, любви к окружающей природе, Родине, семье; формирование здорового образа жизни.

Данные по учреждениям образования представлены в таблице 1.14.

Таблица 1.14 – Характеристика объектов образования на территории Пижанского района

| **№**  **п/п** | **Наименование объекта (адрес)** | **Мощ-ность объекта по проек-ту, мест** | **Факти-ческая посеща-емость** | **Дефи-цит (-), изли-шек (+)** | **Сте-пень загруз-ки, %** | **Харак-теристика здания (хор., удовл., ветхое, приспо-собленное)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | МОУ СОШ с УИОП пгт Пижанка Кировской области | 740 | 517 | +223 | 70 | удовл. |
| 2 | МКОУ ДОД детскаяюношеская спортивная школа (пгт Пижанка) | 100 | 30 | +70 | 30 | удовл. |
| 3 | МКОУ детская школа искусств пгт Пижанка Кировской области | 85 | 80 | +5 | 94 | удовл. |
| 4 | МКОУ ДОД Дом детского и юношеского творчества пгт Пижанка | 170 | 120 | +50 | 70 | удовл. |
| 5 | МКОУ ООШ д. Русская Шуйма Пижанского района Кировской области | 70 | 13 | +57 | 19 | удовл. |
| 6 | МКОУ ООШ д. Павлово Пижанского района Кировской области | 285 | 133 | +152 | 47 | удовл. |
| 7 | МКОУ ООШ с. Воя Пижанского района Кировской области | 320 | 62 | +258 | 19 | удовл. |
| 8 | МКОУ ООШ с. Казаково Пижанского района Кировской области | 190 | 38 | +152 | 20 | удовл. |
| 9 | МКОУ НОШ с. Иж Пижанского района Кировской области | 62 | 13 | +49 | 21 | удовл. |
| 10 | МКОУ ООШ д. Второй Ластик Пижанского района Кировской области | 192 | 41 | +151 | 21 | удовл. |
| 11 | МКОУ ООШ д. Ахманово Пижанского района Кировской области | 108 | 43 | +65 | 40 | удовл. |
| 12 | МКОУ ООШ д. Мари-Ошаево Пижанского района Кировской области | 120 | 29 | +91 | 24 | удовл. |
| 13 | МКОУ ООШ с. Обухово Пижанского района Кировской области | 196 | 52 | +144 | 26 | удовл. |
| 14 | МКОУ НОШ д. Пайгишево Пижанского района Кировской области | 40 | 20 | +20 | 50 | удовл. |
| 15 | МКСКОУ школа-интернат IIIVвида д. Кашнур Пижанского района Кировской области | 41 | 35 | +6 | 85 | удовл. |
| 16 | МКОУ СОШ д. Безводное Пижанский район Кировской области | 320 | 111 | +209 | 35 | удовл. |
| 17 | МКОУ СОШ д. Безводное Пижанского района Кировской области | 80 | 40 | +40 | 50 | удовл. |
| 18 | МКД ОУ д/с общеразвивающего вида «Сказка» пгт Пижанка Кировской области | 130 | 142 | -12 | 109 | удовл. |
| 19 | МКДОУ д/с «Теремок» пгт Пижанка Кировской области | 68 | 66 | +2 | 97 | удовл. |

В настоящее время в районе наметились положительные тенденции для обновления и совершенствования воспитательного процесса, повышения его эффективности. Каждое образовательное учреждение определилось в выборе основного направления воспитательной деятельности, и в соответствии со своим выбором планирует и осуществляет воспитательную работу. Система дополнительного образования в районе представлена тремя учреждениями дополнительного образования детей.В настоящее время функционирует 132 объединения, кружка, секций на базе общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования детей.

Таким образом, дополнительным образованием охвачен 71 % детей и подростков района. Расширился спектр направлений дополнительного образования: физкультурно-спортивное, художественно-эстетическое, туристско–краеведческое, эколого–биологическое, военно-патриотическое, естественно-научное, правовое.

*Проблемы*

К основным проблемам системы образования относятся:

—недостаточный охват детей дошкольным образованием;

—несоответствие зданий и сооружений современным требованиям;

— недостаточная укомплектованность квалифицированными кадрами школ района.

*Учреждения здравоохранения*

Обеспечение населения качественными услугами в области здравоохранения – одна из главнейших задач, стоящая перед органами управления.

Учреждения здравоохранения находящиеся в Пижанском районе:

**МУЗ Пижанская ЦРБ (пгт Пижанка):**

посещений в год – 73125

круглосуточный стационар – 74 коек

мощность – 150 посещений в смену

**Отделение врача общей практики (д.Павлово)**

посещений в год – 3772

мощность – 70 посещений в смену

**Отделениеврача общей практики(д.Безводное)**

посещений в год – 4388

мощность – 70 посещений в смену

**18 фельдшерско-акушерских пунктов** с общим числом посещений в год – 56967

**Отделение скорой медицинской помощи (пгт Пижанка)**

количество машин скорой помощи – 4

*Проблемы*

Необходимость модернизации здравоохранения Пижанского района вызвана рядом факторов социально-экономического характера, влияющих на снижение качества жизни населения, а также высокими показателями заболеваемости, инвалидности и смертности населения района, обусловлена рядом существенных позиций:

— необходимость совершенствования системы качества и доступности оказания медицинской помощи жителям муниципального района;

— нахождение ряда медицинских подразделений в приспособленных помещениях, несоответствие лечебно-диагностических площадей условиям современных технологических стандартов;

— потребность в капитальном ремонте учреждений здравоохранения для обеспечения комплексной безопасности пациентов и сотрудников, в том числе пожарной, санитарной и экологической;

— потребность лечебно-профилактического учреждения в дооснащении медицинским оборудованием и замене устаревшего в соответствии с табелями оснащения, утвержденными Минздравсоцразвития;

— потребность в переходе учреждения здравоохранения на современную организацию медицинской помощи, обеспечение современными информационными технологиями;

— обеспечение максимальной эффективности деятельности учреждений здравоохранения, как социальной, так и экономической.

*Учреждения культуры и искусства*

Сфера культуры и искусства Пижанского района на данный момент представлена следующими учреждениями:

— 1 краеведческий музей (пгт Пижанка);

— 15учреждений клубного типа, в том числе 2 передвижных клуба;

— 7 сельских домов культуры;

— 17 библиотек.

Характеристика объектов культуры приведена в таблице 1.15.

Таблица 1.15 – Характеристика объектов культуры на территории Пижанского района

| **№**  **п/п** | **Наименование учреждения** | **Мощность**  **проектная, мест** | **Фактическая**  **посещаемость** | **Характеристика здания (хорошее, удолвлетв., ветхое, приспособленное)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1. | Пижанский районный Дом культуры | 400 | 41950 | удовлетворительное |
| 2. | Ахмановский сельский Дом культуры | 200 | 4958 | удовлетворительное |
| 3. | Безводнинский сельский Дом культуры | 300 | 10155 | аварийное |
| 4. | Войский сельский Дом культуры | 300 | 5750 | удовлетворительное |
| 5. | Ижевский сельский клуб | 100 | 1120 | удовлетворительное |
| 6. | Казаковский сельский Дом культуры | 100 | 3284 | приспособленное |
| 7. | Ластинский сельский Дом культуры | 200 | 6200 | удовлетворительное |
| 8. | Областной Центр марийской культуры | 200 | 15204 | удовлетворительное |
| 9. | Обуховский сельский Дом культуры | 250 | 4115 | удовлетворительное |
| 10. | Павловский сельский Центр Досуга | 400 | 10900 | удовлетворительное |
| 11. | Пайгишевский сельский клуб | 100 | 2950 | удовлетворительное |
| 12. | Русско-Шуйминский сельский Дом культуры | 200 | 4918 | удовлетворительное |
| 13. | Сретенский сельский Дом культуры | 200 | 2197 | удовлетворительное |
| 14. | Пижанская районная библиотека | 57554 | 18617 | приспособленное |
| 15. | Пижанская детская библиотека | 23275 | 13517 | приспособленное |
| 16. | Ахмановская сельская библииотека | 10483 | 4200 | приспособленное |
| 17. | Безводнинская сельская библиотенка | 14288 | 12005 | приспособленное |
| 18. | Войская сельская библиотека | 13996 | 5500 | приспособленное |
| 19. | Ижевская сельская библиотека | 5704 | 2008 | приспособленное |
| 20. | Казаковская сельская библиотека | 12291 | 2000 | приспособленное |
| 21. | Кашнурская сельская библиотека | 9018 | 4276 | приспособленное |
| 22. | Ластинская сельская библиотека | 11498 | 3646 | приспособленное |
| 23. | Мари-Ошаевская сельская библиоте-ка | 13250 | 4800 | приспособленное |
| 24. | Обуховская сельская библиотека | 12473 | 4450 | приспособленное |
| 25. | Павловская сельская библиотека | 14861 | 9505 | приспособленное |
| 26. | Пайгишевская сельская библиотека | 4777 | 2106 | приспособленное |
| 27. | Русско-Шуйминская сельская би-блиотека | 8529 | 4150 | приспособленное |
| 28. | Сретенская сельская библиотека | 11640 | 3500 | приспособленное |
| 29. | Соломинская сельская библиотека | 6201 | 10032 | приспособленное |
| 30. | Щеглятовская сельская библиотека | 7065 | 2397 | приспособленное |
| 31. | Пижанский краеведческий музей | 10944 | 2120 | аварийное |

Клубными учреждениями в 2010 году проведено 2432 массовых мероприятия (в 2009 году - 2386), обслужено населения 130061 человек (в 2009 году – 121296 чел.), из них платных мероприятий – 1244 (в 2009 году – 1197), обслужено платными мероприятиями 54177 чел. (в 2009 году – 51545 чел.). Доходы от платных мероприятий составили 613,0 тыс. руб. (в 2009 году – 564,4 тыс.руб.).

Работает кружков художественной самодеятельности и любительских объединений 171 (2009 г. – 166), в т.ч. для детей 78 (2009 г. – 75). Охвачено кружковой работой 1982 чел. (в 2009 г.- 1876 чел.), в т.ч. детей 881 чел. (в 2009 г. – 731 чел.).

Работников культурно-досуговой деятельности – 49 человек, из них имеют высшее образование 11 чел., в т.ч. по культуре – 2, со средним специальным образованием по культуре – 13 человек.

Число пользователей библиотек 10020 человек, количество посещений в 2010 году составило 97680 чел., книговыдача 227970 экземпляров. Все три показателя на уровне прошлого года.

Число платных работников библиотек – 30 человек, из них имеют высшее образование – 11 чел., в т.ч. по культуре – 8, среднее специальное образование по культуре – 15 чел.

Основной фонд Пижанского краеведческого музея составляет 3090 экземпляров, за год пополнился на 99 экземпляров. Вспомогательный фонд – 7500 экземпляров.

В 2010 году в музее проведено 113 экскурсий, 16 выставок, 71 лекция. Обслужено посетителей 3639 человек. Предоставлено платных услуг населению на 11,2 тыс. рублей.

*Проблемы*

В отрасли по-прежнему не решен ряд системных проблем, таких как:

— низкое качество материально-технической инфраструктуры;

— недостаток кадров на селе в связи с низкой привлекательностьюпрофессиональной деятельности (низкий уровень заработной платы, социальных гарантий и т.д.);

— недостаточное финансирование учреждений культуры и творческих коллективов;

— снижение показателей количества формирований и участников художественной самодеятельности в них, связанное с уменьшением численности населения, особенно в сельской местности;

— слабое развитие сферы предоставления платных услуг учреждениями культуры, связанное, в том числе, с низким платежеспособным спросом населения.

*Физкультура и спорт*

По состоянию на начало 2012 года в Пижанском районе 11,2 % населения регулярно занимается физической культурой и спортом. Для занятий физической культурой и спортом в области имеется 45 спортивных сооружений с единовременной пропускной способностью1165 человек. Значительная часть капитальных спортивных сооружений эксплуатируется более 20 лет, следствием этого является их полная амортизация, старение и обветшание. Большинство спортивных сооружений и площадок района требуют капитального ремонта и реконструкции.

*Проблемы*

Ситуация, сложившаяся в сфере физической культуры и спорта района, характеризуется следующими проблемами:

— недостаток квалифицированных кадров;

— низкий уровень материальной бызы инфраструктуры физической культуры и спорта.

*Объекты обеспечения пожарной безопасности*

На данный момент пожарная безопасность Пижанского района обеспечивается посредством деятельности пожарных депо, расположенных в населенных пунктах Пижанского района. Характеристики депо приведены в таблице 1.16.

*Таблица 1.16- Пожарные депо, находящиеся на территории Пижанского района*

| **№** | **Наименование** | **Местонахождение** | **Форма собственности** | **Количество машин и спецтехники** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | ФГКУ ПЧ-46 ФПС по Кировской области | п. Пижанка, ул. Полевая-2 | федеральная | 5 автомашин, из них 3 специаль-ных |
| 2 | Муниципальная пожарная охрана администрации Безводнинского сельского поселения | д.Безводное Пижанского района | муниципальная | 3 спецтехники  (автомашин) |
| 3 | Добровольная пожарная команда (ДПК) ОАО «Ижевское» | д. Павлово Пижанского района | частная | 2 спецтехники  (автомашин) |
| 4 | ДПК СПК «Ленинец» | с. Обухово Пижанского района | коллективно-долевая | 1 спецтехника  (автомашина) |
| 5 | ДПК СПК «Сретенский» | с. Сретенское Пижанского района | коллективно-долевая | 1 спецтехника  (автомашина) |
| 6 | ООО АПК «Войский» | с. Воя Пижанского района | частная | 1 спецтехника  (автомашина) |

*Коммунальное обслуживание*

Перечень предприятий бытового обслуживания, расположенных на территории Пижанского района, приведен в таблице1.17.

*Таблица 1.17*- *Предприятия бытового и коммунального обслуживания*

| **Наименование** | **Адрес** | **Количество рабочих мест** |
| --- | --- | --- |
| Баня | пгт Пижанка, ул.Первомайская, 19 | 5 |
| Ремонт обуви | пгт Пижанка, ул.Кирова, 9 | 1 |
| Пошив одежды | пгт Пижанка, ул.Колхозная, 34 | 2 |
| Пошив одежды | пгт Пижанка, ул.Советская, 49 | 2 |
| Парикмахерская | пгт Пижанка, ул.Советская, 49 | 2 |
| Парикмахерская | пгт Пижанка, ул.Советская, 57 | 1 |
| Парикмахерская | пгт Пижанка, ул.Колхозная, 35 | 1 |
| Парикмахерская | пгт Пижанка, ул.Советская, 8 | 1 |
| Фотография | пгт Пижанка, ул.Советская, 8 | 1 |
| Фотография | пгт Пижанка, ул.Советская, 49 | 1 |

*Жилищно-коммунальное хозяйство*

Оказанием коммунальных услуг на территории района занимаются практически все крупные и средние сельскохозяйственные предприятия: ООО «Управляющая компания ЖКХ», ОАО «Лактис» и ПМП «Пижанскагропромэнерго».

Три хозяйствующих субъекта оказывают населению услуги по теплоснабжению, три – по водоотведению и 11 – по водоснабжению.

С 2010 года вступили в силу стандарты раскрытия информации. Любое заинтересованное лицо может получить информацию о тарифах и хозяйственной деятельности организации, занимающейся оказанием коммунальных услуг, на сайте Региональной службы по тарифам Кировской области. Информация обновляется ежеквартально.

В районе с учетом сельскохозяйственных предприятий имеется 117 котельных, в которых установлено 153 котлоагрегата. Их производительность достаточная для обеспечения нужд теплоснабжения предприятий, учреждений и населения района.

Однако из их количества, 76 котлов (50 % от общего количества) - это самодельные сварные котлы с низким КПД и соответственно с повышенным расходом топлива. На повышенный расход топлива влияет также длительный срок службы котлов и, соответственно, большой их процент износа - более 65%.

Протяженность тепловых сетей - 13,16 км, в том числе протяженность аварийных участков - 5,95 км, т.е. 45%.

В районе 114 артезианских скважин. Из них используются 82. Помимо промышленных и сельскохозяйственных предприятий водоснабжением обеспечено 35 населенных пунктов - 75 % населения района.

Протяженность водопроводных сетей - 127,3 км. Износ - более 80%. Нуждаются в замене 71,4 км. Ежегодная замена водопроводных сетей значительно отстает от степени их старения.

*Проблемы*

Основными проблемами в сфере жилищно-коммунального хозяйства являются:

— высокий процент износа основных фондов, низкий процент ежегодной их замены, что приводит к росту аварийности и значительным материальным и финансовым затратам на ее устранение;

— экономический механизм в жилищно-коммунальном хозяйстве ориентирован на эксплуатационную деятельность и не стимулирует инвестиционное использование средств для развития инфраструктуры ЖКХ;

— не смотря на сдвиги в области экономии энергоресурсов, сохраняется низкая ресурсная эффективность при производстве коммунальных услуг;

— проблема в организации управления и финансирования жилищно-коммунального комплекса района.

*Предприятия общественного питания*

Предприятия общественного питания приведены в таблице 1.18.

*Таблица 1.18 - Предприятия общественного питания, расположенные на территории Пижанского района*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Адрес** | **Количество рабочих мест** |
| Столовая «Радуга» | пгт Пижанка, ул.Советская, д.60 | 7 |
| Столовая «Заречная» | пгт Пижанка, ул.Советская, д.5 | 8 |
| Закусочная | пгт Пижанка, ул.Колхозная, д.24-а | 5 |
| Шашлычная | пгт Пижанка, ул.Советская, д.5 | Временно не работает |
| Кулинария №1 | пгт Пижанка, ул.Первомайская, д.38 | 1 |
| Кафе «Серебряное» | пгт Пижанка, ул.Первомайская, д.38 | 7 |
| Кафе «ВиП» | пгт Пижанка, ул.Советская, д.49 | 2 |
| Кафе «Гараж» | пгт Пижанка, ул.Советская, д.49 | Временно не работает |
| Кулинария №3 | с.Обухово, ул.Коммуны, 22 | Временно не работает |
| Кулинария № 4 | д.Ахманово, ул.Советская, д.3 | 1 |
| Кулинария № 5 | Пижанский р-н, д.Павлово, ул.Советская. д.6а | 1 |
| Закусочная «Заречье» | пгтПижанка, ул.Советская, д.8 | Временно не работает |
| Кафе «Мечта» | пгтПижанка, ул.Советская, д.6 | 8 |
| Кулинария | пгтПижанка, ул.Советская, д.6 | 2 |

*Проблемы*

В сфере предприятий общественного питания и коммунального обслуживания, как и во всей сфере потребительского рынка, существуют следующие проблемы:

* снижение численности населения, особенно в сельской местности;
* низкая покупательная способность;
* нехватка кадров – нет специалистов массовых профессий.

*Торговля*

На территории района действуют следующие предприятия торговли (см. табл. 1.19).

*Таблица 1.19 - Учреждения торговли на территории Пижанского района*

| **Наименование** | **Местоположение** | **Площадь**  **общая (м2)** | **Площадь торговая (м2)** | **Вид магазина** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Ахмановское сельское поселение** | | | | |
| магазин "ТПС" | 613387 Кировская область, Пижанский район, с.Сретенское, ул.Труда, 3 | 292,0 | 102,0 | товары повседневного спроса |
| магазин "Росинка" | 613387 Кировская область, Пижанский район, с.Сретенское, ул.Школьная, 16 | 115,0 | 52,0 | продукты |
| магазин "ТПС" | 613397 Кировская область, Пижанский район, д.Второй Ластик, ул.Советская, 42 | 281.6 | 93,0 | товары повседневного спроса |
| магазин "ТПС" | 613397 Кировская область, Пижанский район, д.Второй Ластик, ул.Советская, 48 | 45,0 | 36,0 | товары повседневного спроса |
| магазин "ТПС" | 613391 Кировская область, Пижанский район, д.Ахманово, ул.Советская, 3 | 105.2 | 66,0 | товары повседневного спроса |
| магазин | 613391 Кировская область, Пижанский район, д.Ахманово, ул.Советская, 2 | 60,0 | 35,0 | продукты |
| магазин "Надежда" | 613391 Кировская область, Пижанский район, д.Ахманово, ул.Советская, 1 | 30,0 | 25,0 | павильон |
| магазин "Всё для дома" | 613391 Кировская область, Пижанский район, д.Ахманово, ул.Советская | 24,0 | 24,0 | все для дома |
| **Безводнинское сельское поселение** | | | | |
| магазин "ТПС" | 613395 Кировская область, Пижанский район, д.Безводное, ул.Советская, 68 | 181.2 | 101,0 | товары повседневного спроса |
| магазин "ТПС" | 613395 Кировская область, Пижанский район, д.Безводное, ул.Советская, 11а | 70,5 | 40,0 | товары повседневного спроса |
| магазин "Рось" | 613395 Кировская область, Пижанский район, д.Безводное, ул.Советская, 51 | 72,3 | 72,3 | товары повседневного спроса |
| магазин "Ассорти" | 613395 Кировская область, Пижанский район, д.Безводное, ул.Советская, 64/2 | 97,0 | 48,5 | продукты |
| магазин | 613395 Кировская область, Пижанский район, д.Безводное, ул.Школьная, 1 | 27,0 | 27,0 | промтовары |
| магазин "Рось" | 613395 Кировская область, Пижанский район,д.Безводное, ул.Советская, 64 | 112,5 | 57,0 | все для дома |
| магазин "Хозтовары" | 613395 Кировская область, Пижанский район, д.Безводное, ул.Советская, 62 | 25,0 | 20,0 | хозтовары |
| магазин "Продукты" | 613395 Кировская область, Пижанский район, д.Безводное, ул.Советская, 68 | 100,0 | 22,0 | продукты |
| магазин | 613395 Кировская область, Пижанский район, д.Безводное, ул.Советская, 70 | 63,25 | 45,0 | продукты |
| магазин "Торговый дворик" | 613395 Кировская область, Пижанский район, д.Безводное, ул.Школьная, 1 | 28,0 | 28,0 | промтовары |
| магазин "ТПС" | 613395 Кировская область, Пижанский район, д.Большое Безруково, 20 | 253,0 | 95,0 | товары повседневного спроса |
| магазин "ТПС" | 613395 Кировская область, Пижанский район, д.Р. Шуйма, ул.Советская, 3 | 297,0 | 93,0 | товары повседневного спроса |
| магазин "ТПС" | 613395 Кировская область, Пижанский район, д.Борисёнки, 13 | 60,8 | 39,0 | товары повседневного спроса |
| магазин | 613395 Кировская область, Пижанский район, д.Тумша, 5 | 21,3 | 21,0 | товары повседневного спроса |
| магазин "Продукты" | 613395 Кировская область, Пижанский район, д.Тумша, 5 | 60,2 | 45,8 | продукты |
| **Войское сельское поселение** | | | | |
| магазин "ТПС" | 613392 Кировская область, Пижанский район, д.Новые Щеглята, ул.Советская, 9 | 79,0 | 50,0 | товары повседневного спроса |
| магазин | 613392 Кировская область, Пижанский район, д.Новые Щеглята, ул.Советская, 9 | 25,0 | 25,0 | товары повседневного спроса |
| магазин "ТПС" | 613393 Кировская область, Пижанский район, д.Казаково, ул.Советская, 30 | 60.9 | 32,0 | товары повседневного спроса |
| магазин "У перекрёстка" | 613393 Кировская область, Пижанский район, с.Казаково, ул.Мира, 1 | 66,0 | 36,0 | товары повседневного спроса |
| магазин "ТПС" | 613393 Кировская область, Пижанский район, д.Пайгишево, ул.Центральная, 20 | 53,6 | 53,0 | товары повседневного спроса |
| магазин "ТПС" | 613392 Кировская область, Пижанский район, с.Воя, ул.Школьная, 5 | 169,0 | 72,0 | товары повседневного спроса |
| магазин "Сельчанка" | 613392, Кировская область, Пижанский район, с.Воя, ул.Школьная, 6 | 20,0 | 20,0 | все для дома |
| магазин "Хозяюшка" | 613392 Кировская область, Пижанский район, с.Воя, ул.Школьная, 6 | 10,0 | 10,0 | все для дома |
| магазин | 613392 Кировская область, Пижанский район, с.Воя, ул.Советская, 13а | 40,0 | 28,0 | продукты |
| магазин | 613392 Кировская область, Пижанский район, с.Воя, ул.Советская, 11 | 95,0 | 36,0 | товары повседневного спроса |
| **Ижевское сельское поселение** | | | | |
| магазин "ТПС" | 613388 Кировская область, Пижанский район, д.Лом-Комары, ул.Лаптевых, 35 | 131,0 | 46,0 | товары повседневного спроса |
| магазин "ТПС" | 613388 Кировская область, Пижанский район, д.Соломино | 16,4 | 16,0 | товары повседневного спроса |
| магазин "ТПС" | 61388 Кировская область, Пижанский район, д.Чекмари, ул.Набережная, 1 | 125.1 | 65,0 | товары повседневного спроса |
| магазин "ТПС" | 613388 Кировская область, Пижанский район, д.Турусиново, 9 | 294.8 | 50,0 | товары повседневного спроса |
| магазин "ТПС" | 613388 Кировская область, Пижанский район, д.Павлово, ул.Советская, 6а | 157.7 | 95,0 | товары повседневного спроса |
| магазин "Ирина" | 613388 Кировская область, Пижанский район, д.Павлово, ул.Советская | 31,0 | 31,0 | павильон |
| магазин | 613388 Кировская область, Пижанский район, д.Павлово, ул.Советская, 1б | 18,0 | 18,0 | павильон |
| магазин "Мечта-2" | 613388 Кировская область, Пижанский район, д.Павлово, ул.Советская, 6 | 115,0 | 58,0 | продукты |
| магазин "ТПС" | 613388 Кировская область, Пижанский район, д.Павлово, ул.Советская, 6 | 65,0 | 38,0 | все для дома |
| магазин | 613388 Кировская область, Пижанский район. д.Павлово, ул.Советская, 6б | 60,4 | 30,4 | продукты |
| **Обуховское сельское поселение** | | | | |
| магазин "ТПС" | 613384 Кировская область, Пижанский район, с.Обухово, ул.Коммуны, 22 | 220.2 | 136,0 | товары повседневного спроса |
| магазин "Продукты" | 613384 Кировская область, Пижанский район, с.Обухово, ул.Коммуны, 20 | 28,0 | 28,0 | продукты |
| магазин "Мария" | 613380 Кировская область, Пижанский район, с.Обухово, ул.Коммуны, 7 | 20,0 | 20,0 | все для дома |
| магазин | 613384 Кировская область, Пижанский район, с.Обухово, ул.Коммуны, 23 | 62,0 | 31,9 | товары повседневного спроса |
| магазин "Все для дома" | 613384 Кировская область, Пижанский район, с.Обухово, ул.Коммуны, 7 | 24,0 | 24,0 | все для дома |
| **Пижанское городское поселение** | | | | |
| магазин "Лазурный-1" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Первомайская, 11 | 108,3 | 52,0 | продукты |
| магазин "Дело вкуса" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Первомайская, 13 | 72,0 | 52,0 | хозтовары |
| магазин "Оксана" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Первомайская, 15 | 36,0 | 21,0 | павильон |
| магазин "Ручеёк" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Первомайская, 20а | 37,0 | 37,0 | продукты |
| магазин "Всё для дома" | 613380 Кировская область, Пижанский район. Пгт Пи-жанка, ул.Первомайская, 38 | 166.7 | 141,0 | мебель |
| Гастроном № 3 | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Первомайская, 38 | 199.2 | 146,0 | гастроном |
| магазин "Мечта" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Октябрьская, 5 | 248,0 | 128,0 | продукты |
| магазин "Альтаир" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Октябрьская, 5 | 150,0 | 100,0 | промтовары |
| магазин "Стройматериалы" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Октябрьская, 10 | 217.7 | 149,0 | спец. магазин непродовольственный |
| магазин "Гранд" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Октябрьская, 10 | 204,0 | 70,0 | электротовары |
| магазин "Для всей семьи" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Октябрьская, 11 | 20,0 | 20,0 | промтовары |
| магазин "Людмила" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, пер.Газетный | 18,0 | 18,0 | павильон |
| магазин "Лазурный" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, пер.Газетный, 14 | 248,4 | 83,0 | продукты |
| магазин | 613390 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, пер.Газетный | 27,0 | 21,0 | павильон |
| магазин "Центральный" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Колхозная, 26 | 73,6 | 51,0 | продукты |
| отдел в магазине "Центральный" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Колхозная, 26 | 17,0 | 17,0 | промтовары |
| магазин "Рось" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Колхозная, 33 | 78,3 | 53,0 | промтовары |
| отдел в магазине "Рось" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Колхозная, 33 | 63,0 | 47,0 | другое (спец. непродовольственный магазин) |
| магазин "Уржумка" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Колхозная, 47 | 64,4 | 40,0 | алкогольные напитки и минеральные воды |
| магазин "Хозтовары" | 61330 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, территория рынка | 48,0 | 32,0 | хозтовары |
| магазин "Транзит" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Советская, 5 | 47,9 | 26,9 | павильон |
| магазин "ТриоМечта" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Советская, 6 | 275,0 | 148,0 | продукты |
| магазин "Запчасти" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Советская, 6 | 132,0 | 74,0 | другое (спец. непродовольственный магазин) |
| магазин "Стройматериалы" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Советская, 6 | 68,0 | 45,0 | другое (спец. непродовольственный магазин) |
| магазин "Одежда" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Советская, 6 | 55,0 | 47,0 | одежда |
| магазин "Товары для дома" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Советская, 6 | 258,0 | 146,0 | все для дома |
| магазин "Удача" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Советская, 6а | 20,0 | 20,0 | все для дома |
| магазин | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Советская, 7 | 30,0 | 30,0 | другое (спец. непродовольственный магазин) |
| торговый павильон "Апельсин" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Советская, 7 | 8,0 | 8,0 | павильон |
| Гастроном № 1 | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Советская, 8 | 215.5 | 150,0 | гастроном |
| магазин "Весна" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Советская, 8 | 62,0 | 34,0 | павильон |
| магазин "Молоко" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Советская, 42 | 28,0 | 28,0 | другое (спец. продовольственный магазин) |
| магазин | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Советская, 43 | 23,1 | 23,1 | промтовары |
| магазин "Крокус" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Советская, 49 | 41,.3 | 32,0 | промтовары |
| магазин "Золушка" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Советская, 49 | 50,0 | 50,0 | товары для детей |
| магазин "Ника" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Советская, 49 | 30,0 | 30,0 | одежда |
| магазин "Гермес" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Советская, 49 | 30,0 | 30,0 | одежда |
|  | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Советская, 49 | 16,0 | 16,0 | все для дома |
| магазин "Сезон" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Советская, 49 | 10,0 | 10,0 | все для дома |
| магазин "Новинка" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Советская, 49 | 83,3 | 47,8 | все для дома |
| магазин "Имидж" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Советская, 49 | 26,0 | 26,0 | павильон |
| магазин | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Советская, 49 | 10,0 | 10,0 | хозтовары |
| магазин "Всё для дома" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Советская, 49 | 50,0 | 50,0 | все для дома |
| магазин "Новый стиль" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Советская, 53а | 40,0 | 40,0 | промтовары |
| магазин "Грация" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Советская, 55 | 129,0 | 106,0 | спец. непродовольственный магазин |
| магазин "ТПС" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Советская, 57 | 115.4 | 69,0 | товары повседневного спроса |
| промышленный магазин "Промтовары" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Советская, 57 | 99.9 | 81,0 | промтовары |
| автозаправочная станция №43 | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Советская, 73 | 21,8 | 17,21 | автозаправочная станция |
| магазин "Эврика" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул.Советская территория рынка | 33,0 | 27,0 | павильон |
| магазин "У Надежды" | 613380 Кировская область, Пижанский район, пгт Пи-жанка, ул. Советская, территория рынка | 24,0 | 18,0 | павильон |
| магазин "ТПС" | 613390 Кировская область, Пижанский район, д.Кичмашево, 5 | 49.9 | 49,9 | товары повседневного спроса |
| магазин "Черёмушки" | 613380 Кировская область, Пижанский район, д.Кашнур, ул.Черёмушки, 18а | 103,5 | 36,0 | продукты |
| магазин "ТПС" | 613380 Кировская область, Пижанский район, д.Кашнур, ул.Черёмушки | 140,0 | 90,0 | товары повседневного спроса |
| магазин | 613390 Кировская область, Пижанский район, д.Мари-Ошаево, ул.Кооперативная, 1а | 44,2 | 35,0 | продукты |
| магазин | 613391 Кировская область, Пижанский район, д.Мари-Ошаево |  |  | продукты |

***Расчет обеспеченности учреждениями обслуживания***

В данном разделе приведены расчеты обеспеченности Пижанского района учреждениями обслуживания. Расчет велся в разрезе поселений. Учитывались следующие параметры: норма обеспеченности поРегиональным нормативам градостроительного проектирования Кировской области, проектная мощность объекта, фактическая посещаемость. Расчет велся с учетом постоянно проживающего населения. Результаты расчета приведены в таблицах 1.20 — 1.25.

*Таблица 1.20 – Обеспеченность учреждениями обслуживания по Пижанскому городскому поселению*

Численность населения:5011

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Учреждение, предприятие** | **Единица измерения** | **Норма обеспеченности по СНиП 2.07.01-2000** | **Необх. по норме (сущ.)** | **Существующее положение**  **Проект** | **Обеспечен-ность, %** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Детские дошкольные учреждения | % детей | 75 | 359 | 198 | 55 |
| Общеобразовательные школы | % детей | 85 | 407 | 740 | 181 |
| Стационары всех типов | коек | 13,9 | 70 | 74 | 106 |
| Поликлиники (ФАП) | посещений в смену | 23 | 115 | 150 | 130 |
| Клубы | мест | 100 | 500 | 400 | 80 |

*Таблица 1.21- Обеспеченность учреждениями обслуживанияпоАхмановскому сельскому поселению*

Численность населения: 1149

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Учреждение, предприятие** | **Единица измерения** | **Норма обеспеченности по СНиП 2.07.01-2000** | **Необх. по норме (сущ.)** | **Существующее положение**  **Проект** | **Обеспечен-ность, %** |
| Детские дошкольные учреждения | % детей | 75 | 68 | - | 0 |
| Общеобразовательные школы | % детей | 85 | 77 | 300 | 390 |
| Стационары всех типов | коек | 13,9 | 16 | - | 0 |
| Поликлиники, ФАП | посещений в смену | 23 | 26 | 30 | 115 |
| Клубы | мест | 300 | 345 | 500 | 145 |

*Таблица 1.22 – Обеспеченность учреждениями обслуживания по Безводнинскому сельскому поселению*

Численность населения: 1899

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Учреждение, предприятие** | **Единица измерения** | **Норма обеспеченности по СНиП 2.07.01-2000** | **Необх. по норме (сущ.)** | **Существующее положение**  **Проект** | **Обеспе-ченность, %** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| Детские дошкольные учреждения | % детей | 75 | 110 | - | 0 |
| Общеобразовательные школы | % детей | 85 | 124 | 470 | 379 |
| Стационары всех типов | коек | 13,9 | 26 | - | 0 |
| Поликлиники, ФАП | посещений в смену | 23 | 44 | 105 | 238 |
| Клубы | мест | 300 | 570 | 500 | 88 |

*Таблица 1.23- Обеспеченность учреждениями обслуживания по Войскому сельскому поселению*

Численность населения: 1235

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Учреждение, предприятие** | **Единица измерения** | **Норма обеспеченности по СНиП 2.07.01-2000** | **Необх. по норме (сущ.)** | **Существующее положение**  **Проект** | **Обеспе-ченность, %** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| Детские дошкольные учреждения | % детей | 75 | 116 | 90 | 78 |
| Общеобразовательные школы | % детей | 85 | 131 | 550 | 423 |
| Стационары всех типов | коек | 13,9 | 17 | - | 0 |
| Поликлиники, ФАП | посещений в смену | 23 | 28 | 43 | 148 |
| Клубы | мест | 300 | 371 | 550 | 1048 |

*Таблица 1.24- Обеспеченность учреждениями обслуживания по Ижевскому сельскому поселению*

Численность населения:1328

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Учреждение, предприятие** | **Единица измерения** | **Норма обеспеченности по СНиП 2.07.01-2000** | **Необх. по норме (сущ.)** | **Существующее положение**  **Проект** | **Обеспечен-ность, %** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| Детские дошкольные учреждения | % детей | 75 | 88 | 75 | 85 |
| Общеобразовательные школы | % детей | 85 | 99 | 210 | 212 |
| Стационары всех типов | коек | 13,9 | 18 | - | 0 |
| Поликлиники, ФАП | посещений в смену | 23 | 30 | 130 | 433 |
| Клубы | мест | 300 | 398 | 500 | 125 |

*Таблица 1.25- Обеспеченность учреждениями обслуживания по Обуховскому сельскому поселению*

Численность населения:608

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Учреждение, предприятие** | **Единица измерения** | **Норма обеспеченности по СНиП 2.07.01-2000** | **Необх. по норме (сущ.)** | **Существующее положение**  **Проект** | **Обеспе-ченность, %** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| Детские дошкольные учреждения | % детей | 75 | 31 | - | 0 |
| Общеобразовательные школы | % детей | 85 | 35 | 196 | 560 |
| Стационары всех типов | коек | 13,9 | 8 | - | 0 |
| Поликлиники, ФАП | посещений в смену | 23 | 14 | 31 | 155 |
| Клубы | мест | 300 | 170 | 250 | 147 |

*Проблемы*

При существующей структуре населения район испытывает серьезный недостаток в школах и объектах досуга и культуры. Есть недостаток в детских садах и спортивных сооружениях. В каждом сельском поселении есть ФАПы.

Туризм и рекреация. Объекты культурного наследия. Особоохраняемые природные территории

Туристическая инфраструктура на территории Пижанского района практически не развита, что обусловлено малой лесистостью юго-восточной части Кировской области и специализации на сельском хозяйстве. Этому способствут и тот факт, что с другими муниципальными образованиями области транспортная связь осуществляется посредством только автомобильного транспорта.

Главным туристическим потенциалом района являются многочисленные озера, в том числе 2 памятника природы регионального значения: озеро Ахмановское и озеро Лежнинское.

Из объектов туристической инфраструктуры на территории пгт Пижанка имеется гостиница.

*Задачи развития сектора*

- Определение специализации туристического сектора.

- Увеличение туристического потока.

- Создание инфраструктуры туризма и гостеприимства.

*Памятники культурного наследия*

На территории Пижанского района 1 памятник истории регионального значения и 5 объектов, представляющих собой историко-культурную ценность регионального значения.

Перечень объектов культурного наследия приведен в таблице1.26.

*Таблица 1.26 – Перечень объектов культурного наследия*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта культурного наследия по данным государственного учёта объектов культурного наследия | Местонахождение объекта культурного наследия по данным государственного учёта объектов культурного наследия | НПА*\** |
| *Памятники истории:* | | | |
| 1 | Школа, в которой учился Герой Советского Союза В.Д.Рылов, 1932-1935 гг. | пгт Пижанка, ул.Советская, 61 | 6/191 |
| *Объекты, представляющие собой историко-культурную ценность:* | | | |
| 2 | Большеяснурская стоянка, IIтыс.до н.э. | 500 м ВЮВ д. Б. Яснур |  |
| 3 | Курган «Большой Яснур», IХ-ХVI вв. | 1.5 км В д. Б. Яснур |  |
| 4 | Моховское поселение, IV-III тыс.до н.э., II тыс.до н.э., IV-ХVI вв. | 150 м В д.Мохово | 6/191 |
| 5 | Обуховская стоянка, VII-III тыс.до н.э. | 300 м З с.Обухово | 6/191 |
| 6 | Ижевское городище, VIII-III вв. до н.э., Х-ХII вв. | 4 км ВСВ д.Павлово | 6/191 |
| Примечание -\* 6/191*-*Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета депутатов трудящихся от 28.03.1983 г. № 6/191 «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | | | |

На территории Пижанского района расположена часть природного заказника «Пижемский», который является основой для развития туристической индустрии, он имеет особо ценное значение для поддержания целостности, охраны и восстановления водных биогеоценозов, сохранения в естественном состоянии уникальных природных объектов области.

Главной частью заказника является река Пижма. Она берёт начало у с. Смирново Нижегородской области и впадает в Вятку вблизи г. Советска. Падение реки от истоков до устья – 85метров. Берега Пижмы до впадения реки Ярани преимущественно невысокие, легко размываемые, так как река на этом участке течёт по водно-ледниковым отложениям песчано-суглинистого состава. Начиная от устья Ярани, берега несколько повышаются. В верховьях долина р. Пижмы покрыта кустарником и лесом. В нижнем течении лесов меньше. Ширина реки в межень от 20 до 180 м, глубина на плесах – до 8 м, на перекатах от 0,25 до 0,5 м, скорость течения на перекатах в межень до 1 м/с, на плесах – значительно меньше. Главные левые притоки р. Пижмы: Сюзюм, Юма, Боковая; правые: Ошма, Ярань, Иж и Немда. Самый крупный приток Пижмы – р.Немда. На большей части своего пути она протекает в известняково-доломитовых толщах Вятского Увала.

В районе Обуховского сельского округа в Пижму впадают речки Елевка и Шуга. Обезлесенность правобережья Пижмы способствует развитию эрозии, сносу в реку поверхностных рыхлых отложений. Левобережная часть более лесистая и заболоченная чем правая. Грунт различный на разных участках реки: илистый, песчаный, каменистый.

С 2001 года заказник получил статус государственного природного заказника «Пижемский» регионального значения (Постановление Правительства Кировской области, 2001). С 8 августа 2002 года контроль над соблюдением режима охраны заказника осуществляют инспекторы заказника при тесном взаимодействии с сотрудниками ОВД и инспекторами рыбоохраны «Россельхознадзора».

В соответствии со статусом особо охраняемой территории со специальным режимом, на период действия природного заказника «Пижемский», на территории заказника полностью запрещаются: охота, выжигание растительности, разорение птичьих гнёзд, разрушение бобровых плотин, уничтожение редких и исчезающих видов растений и животных, проезд транспортных средств вне дорог общего пользования, за исключением сельхозтехники, используемой по прямому назначению, строительство зданий и сооружений, дорог, линий связи,выпас скота, устройство водопоев и размещение летних лагерей скота вне установленных и специально отведённых мест, складирование навоза и мусора, рубка в границах водоохраной зоны и др.

Запрещается использовать сетные орудия лова и «морды», электроды, химические вещества, взрывчатку. Ответственность за незаконную добычу рыбы нарушители несут по ст. 256 УК РФ (Юрьев, 2008).

Интересна флора и фауна территории заказника в пойме реки Пижмы.

*Проблемы*

У Пижанского района есть потенциал для развития туризма, чему способствует наличие большого количества водных объектов.Но в настоящий момент туристическая индустрия развита слабо, что обусловлено не удобным транспортным положением, наличием малогоколичества памятников культурного наследия, малого количества лесов. Сейчас действует небольшое число туристических объектов, есть несколько инвестиционных проектов по развитию туризма. Необходимо создание новых и развитие уже существующих инвестиционных проектов по развитию туризма.

Следует уделять внимание также детскому отдыху, благоустраивать места традиционного отдыха населения.

Жилищное строительство

По состоянию на 2011 год жилищный фонд Пижанского района составил245,8 тыс. м2.Структура существующего жилого фонда приведена в таблице 1.27.

*Таблица 1.27 – Структура существующего жилого фонда*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование городского/сельского поселения** | **Всего жилого фонда, м2** | | **Индивидуальный**  **(1-2 эт.)** | | **Среднеэтажный**  **секционный** | | **Дачи (летом)** | |
| **Кол-во**  **домов** | **Т.м2 общей площади** | **Кол-во**  **домов** | **Т.м2 общей площади** | **Кол-во**  **домов** | **Т.м2 общей пло-щади** | **Кол-во**  **домов** | **Т.м2 общей пло-щади** |
| Пижанское | 1525 | 100,6 | 682 | 27,3 | - | - | 14 | 0,05 |
| Ахмановское | 527 | 29,7 | 524 | 29,62 | - | - | 3 | 0,08 |
| Безводнинское | 646 | 39,3 | 491 | 24,9 | 155 | 14,4 | - | - |
| Войское | 515 | 29,5 | 317 | 14,1 | - | - | - | - |
| Ижевское | 410 | 30,7 | 318 | 15,5 | 92 | 15,2 | 14 | 450 |
| Обуховское | 268 | 16,0 | 138 | 6,0 | - | - | - | - |
| **Всего по району** | 3891 | 245,8 | 2470 | 117,42 | 247 | 29,6 | 31 | 450,13 |

В целом жилой фонд Пижанского района характеризуется невысоким уровнем благоустройства. Удельный вес жилья, оборудованного одновременно водопроводом, канализацией, горячим водоснабжением, ваннами (душем) в районе ниже среднего уровня по Кировскойобласти.

По своим техническим данным существующий жилищный фонд находится в удовлетворительном состоянии. Аварийный жилищный фонд, на сегодняшний день, в Пижанском районе достаточно велик. С каждым годом возрастает площадь жилищного фонда, нуждающегося в проведении капитального ремонта.

Весь жилой фонд, введенный за последние годы, представлен исключительно индивидуальной малоэтажной жилой застройкой.

Учитывая растущие потребности населения в жилье, схема территориального планирования предполагает выделение участков под ИЖС.

Реализацией проекта "Доступное и комфортное жилье - гражданам России" предполагается решить вопросы создания условий для развития жилищного сектора и повышения уровня обеспеченности населения жильем, приведения существующего жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры в соответствие со стандартами качества в Российской Федерации, обеспечение жильем молодых семей.

*Проблемы*

Таким образом, выявляются следующие проблемы:

— Низкая обеспеченность населения жильем приводит к тому, что частьнаселения вынуждена арендовать жилье, а это негативно сказывается как наплатежеспособном спросе (плата за аренду уменьшает величину доходов,направляемых на потребление) и ухудшает демографическую ситуацию вгороде.

— В сельской местности наряду с небольшим количеством заброшенных деревень имеется много домов без жителей. В небольших деревнях минимальна доля благоустроенного жилья. Оставаясь на учете, фактически неиспользуемые жилищные площади существенно искажают текущую статистику жилищного фонда.

— Слабо обеспечены канализацией населенные пункты во всех сельских округах.

— Населенные пункты слабо обеспечены отоплением.

— Слабо обеспечены горячим водоснабжением населенные пункты во всех сельских округах.

— Количество жилого фонда с износом свыше 70 % очень высоко во всем районе.

Транспортное обеспечение

Транспортный комплекс Пижанского района представлен автомобильнымтранспортом, которым осуществляют грузовые и пассажирские перевозки.

Протяженность автомобильных дорог регионального и местного значения –33 км, протяженность дорог общего пользования местного значения – 292,8 км. Основным транспортно-коммуникационным направлением для Пижанского района является автомобильная дорога регионального значения Киров-Советск-Яранск, связывающая район с системой федеральных путей сообщения и образующая одну из основных транспортно-планировочных осей территории области. Именно к этой оси привязана основная транспортно-коммуникационная инфраструктура района.

Данные по автомобильным дорогам представлены в таблице1.28.

*Таблица 1.28 - Перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения Пижанского района*

| **№**  **п/п** | **Наименование автомобильных**  **дорог местного значения** | **Протяжен-**  **ность,км** | **Идентификационный номер** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **2** | **3** | **4** |
| 1 | Ахманово-Озеро | 3 | 33 231 ОП МР 33-231-001 |
|  | Сретенское-Бахтино | 1 | 33 231 ОП МР 33-231-002 |
|  | Сретенское-Железнево | 10 | 33 231 ОП МР 33-231-003 |
|  | Железнево-Кишкино | 1 | 33 231 ОП МР 33-231-004 |
|  | Чурино-Лежнята | 0,5 | 33 231 ОП МР 33-231-005 |
|  | Сретенское-Чурино | 0,5 | 33 231 ОП МР 33-231-006 |
|  | Сретенское-Шеболово | 0,5 | 33 231 ОП МР 33-231-007 |
|  | Сретенское-Шубино, Люметьево | 1 | 33 231 ОП МР 33-231-008 |
|  | Сретенское-Попеново | 3 | 33 231 ОП МР 33-231-009 |
|  | Железнево-Телицыно | 1 | 33 231 ОП МР 33-231-010 |
|  | Безводное - Алехино | 0,3 | 33 231 ОП МР 33-231-011 |
|  | Тумша-Кутузы | 0,5 | 33 231 ОП МР 33-231-012 |
|  | Тумша-Солоял | 2,2 | 33 231 ОП МР 33-231-013 |
|  | Безводное-Чертенки | 4 | 33 231 ОП МР 33-231-014 |
|  | Безводное-Лукино | 2 | 33 231 ОП МР 33-231-015 |
|  | Безводное-Андреево | 8 | 33 231 ОП МР 33-231-016 |
|  | Андреево-Борисенки | 1 | 33 231 ОП МР 33-231-017 |
|  | Андреево-Антропово | 1 | 33 231 ОП МР 33-231-018 |
|  | Андреево-Тимкино-Безруково | 4,8 | 33 231 ОП МР 33-231-019 |
|  | Борисенки-Парфенки | 2 | 33 231 ОП МР 33-231-020 |
|  | Безводное-Ерши | 2 | 33 231 ОП МР 33-231-021 |
|  | подъезд к д. Безруково | 2 | 33 231 ОП МР 33-231-022 |
|  | Большой Ключ-Пичанур | 4 | 33 231 ОП МР 33-231-023 |
|  | Большой Ключ-Большая Шуйма | 3 | 33 231 ОП МР 33-231-024 |
|  | Большая Шуйма-Пичанур | 3 | 33 231 ОП МР 33-231-025 |
|  | Русская Шуйма-Починок | 3 | 33 231 ОП МР 33-231-026 |
|  | Пичанур-Часовня | 3 | 33 231 ОП МР 33-231-027 |
|  | Сидоркино-трасса | 1 | 33 231 ОП МР 33-231-028 |
|  | Юльял - трасса | 1 | 33 231 ОП МР 33-231-029 |
|  | трасса Пижанка – Казаково-Сотниково | 2 | 33 231 ОП МР 33-231-030 |
|  | трасса Пижанка – Казаково-Шигичата | 2 | 33 231 ОП МР 33-231-031 |
|  | трасса Пижанка – Казаково-  Щеглята (Новые) | 5 | 33 231 ОП МР 33-231-032 |
|  | Щеглята (Новые) -Бахтенки | 1 | 33 231 ОП МР 33-231-033 |
|  | Щеглята (Новые) - Верхнее Помасело | 3 | 33 231 ОП МР 33-231-034 |
|  | Бахтенки-Чесноки | 2 | 33 231 ОП МР 33-231-035 |
|  | трасса Пижанка - Казаково-Голубево | 4,5 | 33 231 ОП МР 33-231-036 |
|  | Голубево-Килеево | 0,5 | 33 231 ОП МР 33-231-037 |
|  | Килеево-Косарята | 1 | 33 231 ОП МР 33-231-038 |
|  | трасса Пижанка – Казаково-  Щеглята (Старые) | 7 | 33 231 ОП МР 33-231-039 |
|  | Турусиново-Чуманеево | 3 | 33 231 ОП МР 33-231-040 |
|  | Чуманеево-Дуброва | 1 | 33 231 ОП МР 33-231-041 |
|  | Чуманеево-Коровино | 1 | 33 231 ОП МР 33-231-042 |
|  | Борок-Будилово | 2 | 33 231 ОП МР 33-231-043 |
|  | Подгорная-Гора | 1,5 | 33 231 ОП МР 33-231-044 |
|  | Павлово-Ветлугаи | 1,5 | 33 231 ОП МР 33-231-045 |
|  | Павлово-Емельяново | 2 | 33 231 ОП МР 33-231-046 |
|  | Казаково-Полянск | 2 | 33 231 ОП МР 33-231-047 |
|  | Казаково-Малахово | 1,5 | 33 231 ОП МР 33-231-048 |
|  | Казаково-Малый Чектакнур | 5 | 33 231 ОП МР 33-231-049 |
|  | Казаково-Меркуши | 3 | 33 231 ОП МР 33-231-050 |
|  | Казаково-Урбеж | 7 | 33 231 ОП МР 33-231-051 |
|  | Урбеж-Медведево | 1 | 33 231 ОП МР 33-231-052 |
|  | Казаково-Забурдаи | 8 | 33 231 ОП МР 33-231-053 |
|  | Забурдаи-Чикляново | 3 | 33 231 ОП МР 33-231-054 |
|  | Второй Ластик-Третий Ластик | 1,5 | 33 231 ОП МР 33-231-055 |
|  | Третий Ластик-Евсиково | 1,5 | 33 231 ОП МР 33-231-056 |
|  | Евсиково-Кабатчино | 1 | 33 231 ОП МР 33-231-057 |
|  | Кабатчино-Пижанцы | 1 | 33 231 ОП МР 33-231-058 |
|  | трасса Пижанка-Казаково-Пекшиково | 1 | 33 231 ОП МР 33-231-059 |
|  | Мари-Ошаево - Кичмашево | 3 | 33 231 ОП МР 33-231-060 |
|  | Кичмашево-Малый Кулянур | 1,5 | 33 231 ОП МР 33-231-061 |
|  | Малый Кулянур-Большой Кулянур | 0,5 | 33 231 ОП МР 33-231-062 |
|  | Большой Кулянур-Артемейка | 2 | 33 231 ОП МР 33-231-063 |
|  | Мари-Ошаево- Большая Пижанка | 3 | 33 231 ОП МР 33-231-064 |
|  | Большая Пижанка – Малая Пижанка | 0,2 | 33 231 ОП МР 33-231-065 |
|  | Питибаево-Мурытка | 2 | 33 231 ОП МР 33-231-066 |
|  | Мари-Ошаево -Питибаево | 3 | 33 231 ОП МР 33-231-067 |
|  | Мари-Ошаево - Семеево | 2 | 33 231 ОП МР 33-231-068 |
|  | Семеево-Новый Починок | 3 | 33 231 ОП МР 33-231-069 |
|  | Мари-Ошаево-Тараканово | 2 | 33 231 ОП МР 33-231-070 |
|  | Кичмашево-Ятманово | 2 | 33 231 ОП МР 33-231-071 |
|  | Ятманово-Чирки | 1 | 33 231 ОП МР 33-231-072 |
|  | Обухово - Бурдино | 1 | 33 231 ОП МР 33-231-073 |
|  | Обухово- Водозерье | 3 | 33 231 ОП МР 33-231-074 |
|  | Обухово-Медведица | 2 | 33 231 ОП МР 33-231-075 |
|  | Обухово-Шуга | 1 | 33 231 ОП МР 33-231-076 |
|  | Обухово-Нижняя Коковка | 2 | 33 231 ОП МР 33-231-077 |
|  | Обухово-Мохово | 5 | 33 231 ОП МР 33-231-078 |
|  | Обухово-Мыс | 1 | 33 231 ОП МР 33-231-079 |
|  | Обухово-Шарыгино | 0,5 | 33 231 ОП МР 33-231-080 |
|  | подъезд к д. БольшоеКопылово | 1,5 | 33 231 ОП МР 33-231-081 |
|  | Кашнур-Чернеево | 1,9 | 33 231 ОП МР 33-231-082 |
|  | Пижанка - Казаково | 30,3 | 33 231 ОП МР 33-231-083 |
|  | Пижанка - Павлово | 10 | 33 231 ОП МР 33-231-084 |
|  | Пижанка - Кашнур | 6 | 33 231 ОП МР 33-231-085 |
|  | Советск - Яранск - Обухово | 13 | 33 231 ОП МР 33-231-086 |
|  | Советск - Яранск - Русская Шуйма | 10 | 33 231 ОП МР 33-231-087 |
|  | Ахманово - Сретенское | 10 | 33 231 ОП МР 33-231-088 |
|  | Ахманово - Ластик | 6 | 33 231 ОП МР 33-231-089 |
|  | Подъезд к д. Ахманово | 0,7 | 33 231 ОП МР 33-231-090 |
|  | Пижанка - Нижняя | 2,8 | 33 231 ОП МР 33-231-091 |
|  | Павлово - Соломино | 2,9 | 33 231 ОП МР 33-231-092 |
|  | Павлово – Лом Комары | 4,6 | 33 231 ОП МР 33-231-093 |
|  | Павлово – Иж - Турусиново | 6,6 | 33 231 ОП МР 33-231-094 |
|  | *Итого:* | *292,8* |  |

Пассажирские перевозки в пгт Пижанка осуществляет МП «Пижанская автоколонна». Автостанция находится в пгт Пижанка на ул. Советской, д.8.

*Проблемы*

Основная проблема отрасли состоит в недостаточном финансировании работ по содержанию, ремонту и капитальному ремонту автомобильных дорог.

В сфере транспортного обслуживания в настоящее времяприсутствуют следующие проблемы:

—низкая эффективность и изношенность существующего автопарка;

—снижение уровня транспортной доступности и обеспеченности населения услугами пассажирского автотранспорта;

—низкое качество автомобильных дорог.

Инженерное обеспечение

## *Электроснабжение*

Электроснабжение Пижанского района осуществляется от сетей энергетического управления филиала ОАО «Кировэнерго».

Схема внешнего электроснабжения Пижанского района выполнена с применением воздушных ЛЭП напряжением 110, 35, 10 кВ, таблица 1.29.

ПС «Пижанка»питается от ВЛ 110 Кв Арбаж-Пижанка-Муша-Лебяжье. От ПС «Пижанка» отходит ВЛ 35 Пижанка-Колянур. Посредством ВЛ 35 кВ запитывается ПС «Безводное». От ПС «Безводное» отходит ветка ВЛ 35 Кв, которая идет на ПС «Никольское» в Яранском районе. Однотрансформаторная ПС «Воя» питается от тупиковой ВЛ 35 Кв Яранск – Воя. Так же по югу района проходит транзитная ВЛ 110 Яранск-Муша-Лебяжье.

Основное питание административного центра района пгт Пижанка осуществляется от подстанции «Пижанка» (110/35/10 кВ). Резервноепитание 10 кВосуществляется от п/ст «Павловская» (110/10 кВ).

Распределение электроэнергии по поселкуосуществляетсяЛЭП напряжением 10 кВ. В поселке установлено 38 трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ с общей установленной мощностью 1,5 Мвт.

*Таблица 1.29 – Перечень воздушных линий электропередачи напряжением 35-110 кВ, проходящих по территории Пижанского района*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Марка и сечение провода** | **Протяженность ЛЭП по трассе, км** | **Год ввода в  эксплуа­тацию** |
| 1 | ВЛ 110 кВ Арбаж – Павлово | АС 150/24  АС 70/11 | 3,9  17,9 | 1978 |
| 2 | ВЛ 110 кВ Павлово – Пижанка | АС 70/11 | 11,8 | 1979 |
| 3 | ВЛ 110 кВ Пижанка – Муша | АПС 120/19 | 34,0 | 1986 |
| 4 | ВЛ 110 кВ Яранск – Муша | АС 185/29 | 77,2 | 1990 |
| 5 | ВЛ 35 кВ Безводное – Пижанка | АС 70/11 | 14,2 | 1972 |
| 6 | ВЛ 35кВ Пижанка – Колянур | АС 120/19 | 17,8 | 1986 |
| 7 | ВЛ 35 кВ Никола – Безводное | АС 70/11 | 20,6 | 1972 |
| 8 | ВЛ 35 кВ Сердеж – Воя | АС 70/11 | 16,6 | 1976 |

*Таблица 1.30 – Перечень подстанций напряжением 35-110 Кв*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование подстанции** | **Напряжение, кВ** | **Мощность трансформаторов, МВА** | **Год ввода в эксплуа­тацию** |
| 1 | «Пижанка» | 110/35/10 | 6,3 + 10 | 1979 |
| 2 | «Павлово» | 110/10 | 2,5 + 6,3 | 1978 |
| 3 | «Безводное» | 35/10 | 2 × 2,5 | 1989 |
| 4 | «Воя» | 35/10 | 1 × 6,3 | 1978 |

Вывод:

В целом район полностью обеспечен системой электроснабжения.

*Газоснабжение*

В настоящее время газоснабжение поселка Пижанка осуществляется сжиженным газом. Для одноэтажной застройки газ поступает из баллонов или шкафной установки для групп квартир. Обмен и сохранение баллонов – на специальном складе баллонов. Для многоэтажной застройки и общественных зданий газоснабжение осуществляется из подземных газовых емкостей групповых емкостных установок. Источником газоснабжения принята существующая газораздаточная станция в г. Кирове. Магистральный трубопровод природного газа на территории муниципального образования отсутствует.

*Теплоснабжение*

Теплоснабжение Пижанского района является децентрализованным.

В общественных зданиях и жилых кварталах капитальной застройки источником теплоснабжения являются котельные.

Теплоснабжение индивидуальной, усадебной и коттеджной застройки осуществляется от электронагревателей, индивидуальных источников тепла, топливом для которых служит уголь, дрова.

Вывод:

Развитие системы теплоснабжения будет развиваться одновременно с газификацией населенных пунктов. После газификации все системы отопления следует переводить на питание от природного газа.

*Водоснабжение*

Существующее положение

Водоснабжение населенных пунктов Пижанского района осуществляется из подземных источников (артезианских скважин, шахтных колодцев).

Система водоснабжения пгт Пижанка, административных центров сельских поселений и крупных населенных пунктов состоит из артезианских скважин, регулирующих емкостей (водонапорных башен) и разводящих водопроводных сетей.

Системами водопровода оборудованы капитальные жилые дома, общественные здания и некоторые индивидуальные жилые дома. Значительная часть населения пользуется водой из водоразборных колонок и шахтных колодцев. Системы водоснабжения применяются низкого давления и обеспечивают удовлетворение хозяйственно-питьевых нужд населения, бытовых и, частично, производственных нужд предприятий, противопожарных и поливочных нужд.

В малых населенных пунктах жители пользуются водой из шахтных колодцев и индивидуальных артскважин.

Обеспеченность водопроводом в районе составляет около 40%.

Всего на территории Пижанского района зафиксировано 22артезианские скважины (табл. 1.31) общим дебитом 228,90 м3/час (5493,60м3/сут). Протяженность водопроводных сетей пгт Пижанка составляет 23,6 км, диаметр трубопроводов 50, 63 и 110 мм, материал труб сталь, чугун и полиэтилен. Часть сетей находится в неудовлетворительном состоянии и требует перекладки.

В соответствии со СНиП 2.04.02 – 84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды на 1 жителя приняты в зданиях с водопользованием из водоразборных колонок и шахтных колодцев 50 л/сут на 1 человека. Расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды населенных пунктов предоставлены ООО «УК ЖКХ Пижанского района». При отсутствии исходных данных условно принято в населенных пунктах, где имеются водопроводные сети и (или) проживает более 300 человек, водопотребление 80 л/чел. в сутки. Расчет расходов водопотребления представлен в таблице 1.32.

*Таблица 1.31 – Артезианские скважины населенных пунктов Пижанского района*

| **№ п/п** | **Месторасположение** | **Номер по паспорту** | **Дебит скважин, м³/час** | **Марка насоса** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Пижанское городское поселение** | | | | |
| 1 | пгт Пижанка | 4293 | 15,00 | ЭЦВ 6 |
| 2 | пгт Пижанка | 4957 | 10,00 | ЭЦВ 6 |
| 3 | пгт Пижанка | 2315 | 30,00 | ЭЦВ 6 |
| 4 | пгт Пижанка | 1623 | 4,00 | ЭЦВ 6 |
| 5 | пгт Пижанка | 68625 | 10,00 | ЭЦВ 6 |
| 6 | пгт Пижанка | 37704 | 23,00 | ЭЦВ 6 |
| 7 | пгт Пижанка | 11954 | 7,80 | ЭЦВ 8 |
| 8 | пгт Пижанка | 6016 | 9,00 | ЭЦВ 6 |
| 9 | пгт Пижанка | 6838 | 6,00 | ЭЦВ 6 |
| 10 | пгт Пижанка | 6839 | 6,00 | ЭЦВ 6 |
| 11 | д. Большая Пижанка |  | 6,00 | ЭЦВ 6 |
| 12 | д. Кашнур | 4334 | 20,00 | ЭЦВ 6 |
|  | **Всего по Пижанскому ГП** |  | **146,80** |  |
| **Безводнинское сельское поселение** | | | | |
| 13 | д. Безводное | 3791 | 10,00 | ЭЦВ 6-10 |
| 14 | д. Безводное | 4371 | 10,00 | ЭЦВ 6-10 |
| 15 | д. Безводное | 5907 | 8,50 | ЭЦВ 6-10 |
| 16 | д. Безводное | 68642 | 10,00 | ЭЦВ 6-10 |
| 17 | д. Ерши | 1392 | 3,60 | ЭЦВ 6-10 |
| 18 | д. Пичанур | 1476 | 6,00 | ЭЦВ 6 |
| 19 | д. Русская Шуйма | 4376 | 6,00 | ЭЦВ 5-6 |
| 20 | д. Тумша | 4041 | 10,00 | ЭЦВ 6 |
|  | **Всего по Безводнинскому СП** |  | **64,10** |  |
| **Войское сельское поселение** | | | | |
| 21 | с. Казаково | 2738 | 8,00 | ЭЦВ 6-6-3 |
| 22 | с. Казаково | 4040 | 10,00 | ЭЦВ 6-6-3 |
|  | **Всего по Войскому СП** |  | **18,00** |  |
|  | **Всего по таблице** |  | **228,90** |  |

*Таблица 1.32 – Существующее водопотребление и водоотведение населенных пунктов Пижанского района*

| **№ п/п** | **Наименование потребителей** | **Кол-во потребит., чел.** | **Норма водопотреб., л/сут на чел.** | **Водопотребление на хоз.-питьевые нужды, м³/сут** | **Норма водоотвед., л/сут на чел.** | **Водоотведение, м³/сут** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **В центр.канализа-цию** | **В выгребы** | **Всего** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| Пижанское городское поселение | | | | | | | | |
| 1 | пгт Пижанка | 3877 | 51 | 196,77\* | 49 | 161,72\* | 30,00\* | 191,72 |
| 2 | д. Большая Пижанка | 28 | 135 | 3,79\* | 75 |  | 2,10\* | 2,10 |
| 3 | д. Кашнур | 254 | 19 | 4,79\* | 9 |  | 2,36\* | 2,36 |
| 4 | прочие населенные пункты | 852 | 50 | 42,60 | 25 |  | 21,30 | 21,30 |
| Ахмановское сельское поселение | | | | | | | | |
| 5 | д. Ахманово | 420 | 80 | 33,60 | 25 |  | 10,50 | 10,50 |
| 6 | прочие населенные пункты | 729 | 50 | 36,45 | 25 |  | 18,23 | 18,23 |
| Безводнинское сельское поселение | | | | | | | | |
| 7 | д. Безводное | 807 | 29 | 23,45\* | 15 |  | 12,30\* | 12,30 |
| 8 | д. Ерши | 110 | 36 | 3,95\* | 41 |  | 4,50\* | 4,50 |
| 9 | д. Пичанур | 30 | 88 | 2,65\* | 43 |  | 1,30\* | 1,30 |
| 10 | д. Русская Шуйма | 180 | 44 | 7,98\* | 24 |  | 4,30\* | 4,30 |
| 11 | д. Тумша | 153 | 72 | 10,98\* | 36 |  | 5,45\* | 5,45 |
| 12 | прочие населенные пункты | 619 | 50 | 30,95 | 25 |  | 15,48 | 15,48 |
| Войское сельское поселение | | | | | | | | |
| 13 | с. Воя | 443 | 80 | 35,44 | 25 |  | 11,08 | 11,08 |
| 14 | с. Казаково | 279 | 31 | 8,54\* | 15 |  | 4,25\* | 4,25 |
| 15 | прочие населенные пункты | 513 | 50 | 25,65 | 25 |  | 12,83 | 12,83 |
| Ижевское сельское поселение | | | | | | | | |
| 16 | д. Павлово | 730 | 80 | 58,40 | 25 |  | 18,25 | 18,25 |
| 17 | прочие населенные пункты | 598 | 50 | 29,90 | 25 |  | 14,95 | 14,95 |
| Обуховское сельское поселение | | | | | | | | |
| 18 | с. Обухово | 485 | 80 | 38,80 | 25 |  | 12,13 | 12,13 |
| 19 | прочие населенные пункты | 123 | 50 | 6,15 | 25 |  | 3,08 | 3,08 |
|  | **ВСЕГО** | **11230** |  | **600,84** |  | **161,72** | **204,36** | **366,08** |
| Примечание - \* данные предоставлены ООО "УК ЖКХ Пижанского района" | | | | | | | | |

*Водоотведение*

Существующее положение

Система централизованной канализации в населенных пунктах Пижанского района развита слабо.

В районе частично канализован пгт Пижанка. Протяженность канализационных сетей в пгт Пижанка составляет 3,0 км, диаметр коллекторов 110, 200, 300 и 400 мм, материал – чугун и железобетон. Производительность существующих очистных сооружений составляет 400 м3/сут. Состав очистных сооружений пгт Пижанка:

- приемная камера;

- компостные установки;

- хлораторная;

- контактный резервуар;

- иловые площадки;

- насосная станция;

- оголовок.

В остальных населенных пунктах централизованная канализация отсутствует, сбор стоков осуществляется в выгребы (септики) с последующим вывозом для очистки на очистные сооружения или непосредственно на рельеф в пониженные места.

Расчет расходов водоотведения представлен в таблице 1.32. Расходы сточных вод населенных пунктов предоставлены ООО «УК ЖКХ Пижанского района». При отсутствии исходных данных в неканализованных населенных пунктах принято удельное водоотведение 25 л/сут на 1 человека согласно СНиП 2.01.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения».

Существующее положение указывает на необходимость проведения капитального ремонта существующих очистных сооружений, а также строительство новых.

*Связь*

Телефонная связь на территории Пижанского района обеспечивается через АТС.

Телефонная сеть выполнена по радиальному принципу, по одноступенчатой схеме построения.

Соединительные линии между станциями организованы по воздушным и кабельным сетям. Так же на территории района проходит оптоволокно, которое позволяет увеличить уровень качества телефонной связи.

*Таблица 1.33 - Характеристики АТС*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Месторасположение** | **Тип АТС** | **Год установки** | **Емкость** | |
| **Монтированная** | **Задействованная** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 55 ОПТС-2 Пижанка | АЛС 4096С | 2004 | 1184 | 1178 |
| 55 ОС-613 Казаково | SI2000 | 2008 | 352 | 350 |
| 55 УС-601 Воя | АЛС 4096С | 2007 | 128 | 94 |
| 55 ОС-615 Щеглята | АТСК-50/200М | 1988 | 90 | 57 |
| 55 ОС-611 Кашнур | АТСК-50/200 | 1978 | 64 | 41 |
| 55 ОС-621 Сретенское | SI2000 | 2008 | 64 | 39 |
| 55 ОС-631 М.-Ошаево | АТСК-50/200 | 1978 | 160 | 148 |
| 55 ОС-641 Ахманово | АТСК-50/200 | 1986 | 140 | 109 |
| 55 ОС-651 Второй Ластик | SI2000 | 1974 | 100 | 62 |
| 55 ПСЦ-26 Павлово | АЛС 4096С | 2004 | 320 | 294 |
| 55 ОС-671 Обухово | АТСК-50/200 | 1975 | 150 | 114 |
| 55 ОС-681 Русская Шуйма | SI2000 | 2008 | 64 | 41 |
| 55 ОС-691 Безводное | АЛС 4096С | 2007 | 192 | 157 |

*Таблица 1.34 - Пользователи связи*

| **Наименование населенного пункта** | **Наименование абонентов** | **Количество точек (абонентов)** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
| пгт Пижанка | Промышленные предприятия | 113 |
| Предприятия соцкультбыта | 154 |
| Жилой сектор | 973 |
| Ахмановский сельский округ | Промышленные предприятия | 22 |
| Предприятия соцкультбыта | 6 |
| Жилой сектор | 100 |
| Безводнинский сельский округ | Промышленные предприятия | 9 |
| Предприятия соцкультбыта | 10 |
| Жилой сектор | 179 |
| Войский сельский округ | Промышленные предприятия | 19 |
| Предприятия соцкультбыта | 7 |
| Жилой сектор | 196 |
| Ижевский сельский округ | Промышленные предприятия | 26 |
| Предприятия соцкультбыта | 10 |
| Жилой сектор | 258 |
| Казаковский сельский округ | Промышленные предприятия | 4 |
| Предприятия соцкультбыта | 3 |
| Жилой сектор | 105 |
| Ластинский сельский округ | Промышленные предприятия | 10 |
| Предприятия соцкультбыта | 2 |
| Жилой сектор | 50 |
| Мари-Ошаевский сельский округ | Промышленные предприятия | 7 |
| Предприятия соцкультбыта | 5 |
| Жилой сектор | 70 |
| Обуховский сельский округ | Промышленные предприятия | 12 |
| Предприятия соцкультбыта | 4 |
| Жилой сектор | 100 |

Провайдером, оказывающим населению и предприятиям услуги по представлению доступа в Интернет, IP-телефонии является филиал ОАО «Ростелеком». Доступ в Интернет осуществляется по SDSL, ADSL технологиям.

Также доступ в интернет может осуществляться через мобильные сети GSM (GPRS, EDGE), CDMA(CDMA2000), спутниковый канал или в местах общественного доступа.

*Вывод:*

Техническое состояние существующих средств связи удовлетворительное, отвечает потребностям существующих абонентов. На большей части территории района отсутствует ВОЛС. На территории района имеются зоны неуверенного приема сигнала сотовой связи.

Рейтинговая оценка муниципальных образований района

В современной экономической системе все более значимо проведение комплексной оценки субъектов экономических отношений, к которым относятся как юридические лица различных форм собственности, так и страны, субъекты федерации и муниципальные образования. В связи с невозможностью определения роли конкретного муниципального образования в системе аналогичных субъектов оценки, по какому-либо одному признаку, было принято решение проведения рейтинговой оценки.

Рейтинг – это комплексная оценка состояния субъектов (в данном случае поселений района), которая позволяет определить место конкретного субъекта в системе. На практике рейтинг решает проблему преобразования большого объема информации в единую оценку. Для корректности применяемой терминологии следует дополнить, что список субъектов упорядоченных по величине показателя рейтинга носит название рэнкинг. Такие списки несут важную информационную функцию для всех субъектов экономических отношений: потребителями рэнкинга в первую очередь являются инвесторы, для государственных институтов рейтинговая оценка важна при определении наиболее активно развивающихся поселений и поселений нуждающихся в улучшении показателей развития, а, следовательно, в дополнительных бюджетных инвестициях.

Используемая технология формирования рэнкинга сводится к следующим компонентам:

- Создание модели оценки. Определение перечня характеристик, относящихся к различным сферам.

- Определение рангов показателей в зависимости от значимости для оценки от 1 (менее значимый показатель) до 1,3 (более значимый показатель).

- Заполнение модели исходными данными.

- Определение рейтинга по каждому показателю оценки и применение соответствующих рангов к полученным рейтингам.

- Расчет общего рейтинга, определение места каждого поселения в районном рэнкинге, определение групп поселений.

- Точность итогового рейтинга зависит от корректности сформированной модели, а так же от достоверности и полноты исходных данных.

Итак, полученная рейтинговая оценка представлена в таблице 1.35.

*Таблица 1.35– Рейтинг поселений Пижанского района (определение уровня развития муниципальных образований)*

| **№ п/п** | **Показатели** | **Ранг показателя** | **Единица измерения** | **Пижанское**  **ГП** | **Ахмановское СП** | **Безводнинское СП** | **Войское СП** | **Ижевское СП** | **Обуховское СП** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| 1 | Площадь | 1 | га | 19346 | 20125 | 20236 | 23780 | 21124 | 11743 |
| место | 5 | 4 | 3 | 1 | 2 | 6 |
| итог | **2** | **3** | **4** | **6** | **5** | **1** |
| 2 | Население | 1 | чел | 5011 | 1149 | 1899 | 1671 | 1235 | 608 |
| место | 1 | 5 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| итог | **6** | **2** | **5** | **4** | **3** | **1** |
| 3 | Плотность населения | 1.1 | чел/тыс.га | 259 | 57 | 94 | 52 | 63 | 52 |
| место | 1 | 4 | 2 | 5 | 3 | 5 |
| итог | **6,6** | **3,3** | **5,5** | **2,2** | **4,4** | **2,2** |
| 4 | Доля населения в н.п. с числ. выше 300 чел, в числ. с.п. | 1.1 | % | 84 | 36 | 42 | 36 | 55 | 80 |
| место | 1 | 5 | 4 | 5 | 3 | 2 |
| итог | **6,6** | **2,2** | **3,3** | **2,2** | **4,4** | **5,5** |
| 5 | Доля трудоспо- собного населения в общей численности | 1,2 | % | 67 | 59 | 66 | 57 | 60 | 59 |
| место | 1 | 4 | 2 | 5 | 3 | 4 |
| итог | **7,2** | **3,6** | **6,0** | **2,4** | **4,8** | **3,6** |
| 6 | Средний % обеспеченности объектами здравоохранения | 1.1 | % | 100 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| место | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| итог | **6,6** | **5,5** | **5,5** | **5,5** | **5,5** | **2,2** |
| 7 | Средний % обеспеченности  объектами образования (дошкольное / школьное) | 1.1 | % | 77 | 50 | 50 | 89 | 92 | 50 |
| место | 3 | 4 | 4 | 2 | 1 | 4 |
| итог | **4,4** | **3,3** | **3,3** | **5,5** | **6,6** | **3,3** |
| 8 | Доход бюджета | 1.2 | тыс. руб. | 8945 | 2808 | 4387 | 2768 | 1386 | 1777 |
| место | 1 | 3 | 2 | 4 | 6 | 5 |
| итог | **7,2** | **4,8** | **6** | **3,6** | **1,2** | **2,4** |
| Итоговое значение рейтинга | | | | **46,6** | **27,7** | **38,6** | **31,4** | **34,9** | **21,2** |
| Место поселения в рейтинге | | | | **1** | **5** | **2** | **4** | **3** | **6** |

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | Активного градостроительного развития |
| **2** | Умеренного градостроительного развития |
| **3** | Отстающего градостроительного развития |

Наихудший показатель рейтинга (21,2) в Обуховском сельском округе. Наилучший показатель рейтинга (46,6)в Пижанском городском поселении. У остальных сельсоветов разброс относительно небольшой.

Наибольшие темпы роста (со значительной долей участия в развитии экономики частных инвесторов) ожидаются в поселениях со 2 и 3 группой рейтинга, в поселениях 1 группы интенсивного развития не ожидается, инвестирование в экономику ожидается в основном из бюджетных источников.

### 1.1.5Приоритетные направления социально-экономического развития Пижанского муниципального района

* 1. Исходя из природных, исторических и географических особенностей местности, а также конкурентных преимуществ района, основным стратегическим направлением является дальнейшее развитие сельского хозяйства, поэтому необходимо анализировать возможные проекты на предмет совместимости с инвестиционными потребностями.
  2. С целью сохранения села необходимо развивать производство продукции агропромышленного комплекса.
  3. Особое внимание следует уделить молодежи – она является основой будущего развития города и района. Следует создать больше возможностей для культурного, спортивного досуга молодежи и для самореализации молодого поколения. Оказывать больше содействия развитию молодежной политики.
  4. Большое значение имеет развитие и перепрофилирование образования (пересмотр существующих специальностей и ввод новых) для обеспечения кадрами развивающейся экономики района.
  5. Имеет смысл стимулировать объединение и развитие малого и среднего предпринимательства.
  6. Для реализации средних и крупных проектов следует максимально мобилизовать все районные ресурсы (инвестиционные, человеческие, и т.п.), а в случае нехватки таковых привлекать со стороны, в том числе областные и федеральные.
  7. Основным направлением промышленной политики является комплексное использование и углубление переработки сырьевых ресурсов района

8. Одной из основных целей в сфере жилищно-коммунального хозяйства является повышение качества и надежности предоставления коммунальных услуг на основе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, снижение доли затрат в жилищно-коммунальных услугах, достижение экономии денежных средств на содержание тепловых и водопроводных сооружений, надежное тепло- и водоснабжение населения.

9. Развитие транспортной инфраструктуры требуетобеспечения надлежащего содержания автомобильных дорог путем проведения капитальных и текущих ремонтов автомобильныхдорог;проведение работ по содержанию дорог,осуществление мероприятий по обеспечению безопасности дорожного движения.

Таким образом, основным направлением социальной политики в районе является стабилизация социально-экономического положения и, в конечном итоге, улучшение уровня жизни населения.

## 1.2 ВЫВОДЫ

Пижанский муниципальный район входит в группу районов Кировской области со средним уровнем развития.

Такая социально-экономическая ситуация сложилась благодаря проводимой в муниципальном образовании политике, целью которой ставится решение задач, направленных на:

— обеспечение прироста реального сектора экономики района;

— реализацию приоритетных национальных проектов;

— привлечение инвестиций в экономику и социальную сферу;

— реструктуризацию промышленного производства;

— техническое переоснащение сельскохозяйственных предприятий;

— поддержку малого предпринимательства;

— обеспечение трудовой занятости населения, особенно молодежи;

— организацию действенной молодежной политики.

Имеющийся потенциал района и на сегодняшний день способствует созданию достаточно стабильной экономической ситуации на среднесрочную перспективу. В тоже время, главной задачей социальной политики ставится улучшение уровня жизни населения, проживающего на территории Пижанского муниципального района.

|  |
| --- |
| РАЗДЕЛ 2 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ ПИЖАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА И ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ, ЭТАПЫ ИХ РЕАЛИЗАЦИИ |

## 2.1 ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПРОГНОЗ

Для расчета прогнозной численности населения Пижанского района были приняты два сценария: оптимистический и наиболее вероятный.

Согласно оптимистическому сценарию численность населения на 2018 год может составить 11630 человек, на 2031 год — 12840.

Согласно наиболее реалистичному сценарию численность населения на 2018 год может составить 9611 человек, на 2031 год — 6685.

Существующая численность населения района — 11230 человек.

Как видно из прогноза, численность населения Пижанского района будет постепенно уменьшаться, таким образом, основные задачи Схемы территориального планирования в сфере демографической политики сводятся к следующим:

*В области улучшения здоровья и роста продолжительности жизни:*

* рост средней продолжительности жизни среди мужчин и женщин;
* снижение масштабов смертности в трудоспособном возрасте;
* развитие и укрепление системы учреждений социального обслуживания.

*В области повышения рождаемости*:

* переориентация системы ценностей на устойчивую, юридически оформленную семью с несколькими детьми;
* повышение адресности выплаты пособий гражданам, имеющим детей;
* обеспечение доступности для всех семей, имеющих детей, услуг детских дошкольных и общеобразовательных учреждений;
* развитие и укрепление системы учреждений социального обслуживания семьи и детей, в рамках которых семьям, оказавшимся в трудной жизненной ситуации, оказывается социальная поддержка.

*В области трудовой миграции и миграционного прироста населения:*

* внедрение системы эффективных рычагов регулирования притока мигрантов, прибывающих на постоянное место жительства;
* создание благоприятных условий проживания для мигрантов;
* развитие механизмов предоставления предприятиями ссуд мигрантам, приобретающим жилье на территории района.

## 2.2 РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ РАССЕЛЕНИЯ РАЙОНА

Дальнейшее развитие и совершенствование планировочной структуры расселения базируется на повышении эффективности промышленного производства, сельского хозяйства, транспортно-логистической инфраструктуры, рационально-пространственной организации городского и сельского расселения, размещения рекреации. Основными проблемами, которые необходимо решить в перспективе, являются:

|  |
| --- |
| - формирование каркаса опорных центров, обеспечивающих устойчивость системы расселения и оказывающих влияние на развитие тяготеющих к ним территорий; |
| - повышение качества автодорожной сети; |
| - формирование туристической инфраструктуры в сельских поселениях, представляющих интерес для развития туризма и рекреации; |
| - развитие сети предприятий транспортного, агросервисного, культурно-бытового обслуживания сельских товаропроизводителей и жителей сел. |

Совершенствование транспортной инфраструктуры имеет решающее значение для перспективного расселения, так как обеспечивает взаимосвязанное развитие сети городских и сельских поселений, доступность центров трудового тяготения и обслуживания.

Основными направлениями развития системы расселения являются:

- усиление взаимосвязи городских и сельских поселений, прежде всего путем строительства хорошей сети автодорог;

- первоочередное строительство новых автодорог взамен дорог с грунтовым покрытием;

- развитие предприятий инфраструктурного, агросервисного, социально-культурного и бытового обслуживания сельских товаропроизводителей и жителей села.

Выделение зон активного градостроительного развития на ограниченных локальных территориях обосновано концентрацией финансовых ресурсов и необходимостью максимального сохранения земель сельскохозяйственных угодий.

При этом, учитывая современные технологии ведения сельскохозяйственного производства, при которых на первый план выходят: а) технологии производства, б) техническая оснащенность, в) организация труда, г) квалификация и профессионализм работников, д) инфраструктура (в основном, транспортная доступность до мест производственной деятельности), необходимо внести коррективы в сложившуюся систему расселения.

Предлагается:

1) стимулировать градостроительную активность на наиболее развитых территориях, создавая там условия жизнедеятельности высокого уровня;

2) создать минимально необходимые условия жизнедеятельности в населенных пунктах с минимальным развитием;

3) обеспечить развитие системы автодорог, в том числе хозяйственного назначения для обслуживания сельхозугодий, исключая движение сельхозтехники по автомагистралям.

Часть населенных пунктов, которые характеризуются малым количеством населения либо его отсутствием, сложной транспортной доступностью, отсутствием социальной инфраструктуры предлагается в перспективе оставить в качестве резерва для расселения.

Следующие населенные пункты планируются в качестве резерва для расселения: д.Озеро, д.Железнево, д.Лежнята,д.Чурино, д.Попеново, д.Большой Ключ, д.Парфёнки, д.Сидоркино, д.Чертёнки, д.Юльял, д.Бахтёнки, д.Верхнее Помасело, д.Малахово, д.Малый Чектакнур, д.Меркуши, д.Полянск, д.Урбёж, д.Чикляново, д.Щигичата, д.Дубрава, д.Емельяново, д.Нагорная, д.Подгорная, д.Чуманеево, д.Водозерье, д.Мохово, д.Мурытка, д.Питибаево, д.Чернеево, д.Чирки.

## 2.3СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА

Уровень и качество жизни населения Пижанского района в значительной мере зависят от развитости системы социальной инфраструктуры, включающей в себя учреждения здравоохранения, физкультуры и спорта, образования, культуры и искусства, торговли и т.д.

При прогнозировании развития социальной инфраструктуры в современных социально-экономических условиях принципиально выделение двух видов объектов:

— социально-значимые виды обслуживания, где государственное регулирование по-прежнему остается значительным: сферы образования, здравоохранения, физкультуры и спорта, культуры и искусства;

— виды обслуживания, практически полностью перешедшие или переходящие на рыночные отношения. Это торговля, общественное питание, бытовое обслуживание, коммунальное хозяйство. Их развитие происходит путем саморегулирования. Важнейшим ограничителем их развития является платежеспособный спрос населения.

Ниже приводятся предложения по дальнейшему развитию и совершенствованию социальной сферы по основным направлениям.

**2.3.1 Образование**

Общий анализ состояния образовательной системы района в 2012году показывает, что образовательная система района обеспечивает реализацию государственной политики в области образования. С учетом существующего населения обеспеченность школами полностью удовлетворяет нормам, а зачастую превышает их. С детскими садами ситуация немного хуже — в пгт Пижанка наблюдается недостаток мест в детских садах. Все действующие образовательные учреждения имеют лицензии и аккредитации на осуществление своей деятельности.

Стратегическими задачами развития отрасли образования является:

* Оптимизация сети образовательных учреждений.
* Реконструкция существующих объектов инфраструктуры.
* Совершенствование содержания, технологии обучения и воспитания.
* Развитие системы обеспечения качества образования.
* Обеспечение детей дошкольного возраста местами в дошкольных образовательных учреждениях в соответствии с запросами родителей.
* Создание условий в образовательных учреждениях района, направленных на сохранение и укрепление здоровья обучающихся.
* Повышение эффективности управления в отрасли.

Согласно реалистическому варианту демографического прогноза предполагается снижение численности населения младше трудоспособного возраста.

В отдаленных населенных пунктах требуется осуществление подвоза детей к ближайшим детским садам и к школам.

Концентрация финансовых вложений должна способствовать оснащению школ современным оборудованием, в первую очередь – компьютерным оборудованием, наглядными пособиями и пр., а также привлечению квалифицированных кадров.

Конечной целью всех этих организационных мероприятий является повышение качества школьной подготовки, общего культурного уровня молодежи и создание условий для нормального развития личности каждого молодого человека.

*Проектом предлагается:*

1) Реконструкция МОУ СОШ с УИОП пгт Пижанка.

2) Реконструкция МКД ОУ д/с общеразвивающего вида «Сказка» пгт Пижанка.

3) Реконструкция МКОУ ООШ с. Воя.

4) Реконструкция МКОУ СОШ д. Безводное.

5) Реконструкция МКОУ ООШ д. Мари-Ошаево.

6) Реконструкция МКОУ ООШ с. Обухово.

7) Реконструкция МКОУ ДОД Дом детского и юношеского творчества пгт Пижанка.

### 2.3.2 Физкультура и спорт

Основные задачи в сфере физической культуры и спорта должны быть направлены на:

* Достижение нормативов обеспеченности объектами физической культуры и спорта.
* Оснащение спортивных залов и площадок (в том числе школьных) современным спортивным оборудованием и инвентарем.
* Пропаганду физической культуры и здорового образа жизни, специальные проекты средств массовой информации.
* Повышение интереса различных категорий граждан области к занятиям физкультурой и спортом.
* Приобретение спортивного инвентаря и оборудования для спортивных школ, центров дополнительного образования (спортивных секций).

*Схема территориального планирования предлагает следующие мероприятия:*

Строительство открытых спортивных комплексов в населенных пунктах д. Павлово (футбольное поле), с.Обухово(спортивное ядро и хоккейная площадка), д. Безводное (спортивное ядро), д. Ахманово (спортивное ядро), с. Казаково (спортивное ядро).

### 2.3.3 Здравоохранение

Основной целью развития здравоохранения является сохранение и укрепление здоровья людей за счет удовлетворения их потребностей в качественной и доступной лечебно-профилактической помощи, формирования здорового образа жизни, улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки.

Оценка динамики демографических процессов, структуры заболеваемости и смертности населения определили задачи и выбор приоритетных направлений развития здравоохранения Пижанского района.

Основными задачами являются:

* Укрепление материально-технической базы медицинского учреждения.
* Внедрение современных информационных систем в здравоохранение.
* Внедрение стандартов оказания медицинской помощи.

С учетом сформулированных выше задач приоритетными направлениями развития здравоохранения являются:

* Реформирование инфраструктуры здравоохранения с учетом структуры заболеваемости и смертности населения района.
* Совершенствование и укрепление амбулаторно-поликлинического звена.
* Подготовка и закрепление кадров.
* Модернизация службы скорой медицинской помощи.
* Развитие профилактического направления с формированием здорового образа жизни населения.

В настоящее время основной проблемой системы здравоохранения Пижанского района является неудовлетворительное состояние материально-технической базы медицинских учреждений. Так, здания фельдшерских амбулаторных пунктов имеют значительный износ.

С учетом этого обстоятельства и, исходя из сокращения численности сельского населения, схемой территориального планирования предлагается:

* реконструкция и реорганизация системы учреждений здравоохранения в городском поселении;
* капитальная реконструкция ветхих лечебно-профилактических учреждений.

*Проектом предусмотрено:*

1) Реконструкция Пайгишевского фельдшерско-акушерского пункта, д. Пайгишево.

2) Реконструкция Щеглятовского фельдшерско-акушерского пункта, д. Н. Щеглята.

3) Реконструкция Кичмашевского фельдшерско-акушерского пункта, д. Кичмашево.

4) Реконструкция Соломинского фельдшерско-акушерского пункта, д. Пайгишево.

5) Реконструкция Тумшинского фельдшерско-акушерского пункта, д. Тумша.

6) Реконструкция Андреевского фельдшерско-акушерского пункта, д. Андреево.

7) Реконструкция Ижевского фельдшерско-акушерского пункта, с. Иж.

### 2.3.4 Объекты бытового назначения

Данная сфера подлежит развитию в основном за счет частных средств.

### 2.3.5 Объекты культуры и искусства

Основные задачи в сфере культуры:

* Сохранение культурного потенциала и культурного наследия, сети учреждений культуры и искусства.
* Развитие и укрепление материально-технической базы учреждений культуры и искусства.
* Продолжение работы по совершенствованию системы мониторинга состояния и использования памятников истории и культуры, сохранности предметов библиотечных фондов.
* Поддержка и развитие самодеятельной творческой инициативы и социально-культурной активности населения Пижанского района, организация его досуга и отдыха.
* Развитие межпоселенческих и межрайонных культурных связей.

Современный культурно-досуговый центр должен включать в себя все условия для организации и проведения досуга по интересам для людей самого разного возраста: от дошкольников до ветеранов (кинотеатр, танцевальные и хоровые кружки, студию видеозаписи, ЗАГС, буфет и зимний сад). На территории Дома культуры рекомендуется создать современный конференц-зал на 30-40 человек, в котором будут проводиться семинары, совещания, встречи, презентации в масштабах района.

Современное развитие сферы культуры должно быть направлено на просвещение населения об истории и культуре своего края, способствующее росту национального самосознания и гордости за свою малую родину.

*Проектом предусмотрено:*

1. РеконструкцияБезводнинского сельского Дома культуры, д. Безводное.
2. Реконструкция Пижанского краеведческого музея, пгт Пижанка.

### 2.3.6 Объекты пожарной безопасности

Для развития системы пожаротушения района необходимо проводить постоянное улучшение материальной базы пожарных частей.

*Проектом, в соответствии со Схемой территориального планирования Кировской области, предлагается:*

1) Строительство пожарного депо, с. Воя (2 автомобиля).

2) Строительство пожарного депо, с. Обухово (2 автомобиля).

3) Строительство пожарного депо, д. Ахманово (2 автомобиля).

### 2.3.7 Объекты специального назначения

Кладбища

В процессе комплексной оценки территории было выявлено, что серьезных проблем с данными объектами не имеется. Выделение территорий под ритуальные нужды проводить по мере необходимости в соответствии с санитарными нормами.

Скотомогильники

На данный момент на территории района расположено 25 скотомогильников, в том числе 7 сибиреязвенных. Схемой территориального планирования предлагается провести мероприятия по их консервации, которые позволят уменьшить СЗЗ от этих объектов с 1000 м до 50 м. Данные мероприятия прописаны в разделе «Охрана окружающей среды».

Полигоны ТБО

В соответствии со «Схемой территориального планирования Кировской области»предполагается строительствомусоронакопительного пункта для сбора и дальнейшей транспортировки отходов на мусороперерабатывающие заводы, в период 2009 - 2020 г.

## 2.4 НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Основными задачами экономической и социальной политики органов местного самоуправления на предстоящий период будут являться:

* создание благоприятных условий для развития реального сектора экономики;
* активизация инвестиционной деятельности на территории района, содействие обновлению производственного капитала;
* развитие малого предпринимательства и повышение предпринимательской активности населения.

**2.4.1 Сельское хозяйство**

Основой для развития сельскохозяйственного производства в поселениях явяется укрепление экономики аграрного сектора, повышение уровня жизни сельского населения, повышение конкурентоспособности продукции.

*Для стабильного развития отрасли необходимо проводить планомерный комплекс мероприятий:*

- Обеспечение участия сельхозтоваропроизводителей в реализации мероприятий Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, областной целевой программы развития агропромышленного комплекса Кировской области, в том числе повышение доступности кредитов и займов для сельхозпредприятий, перерабатывающих и обслуживающих предприятий, граждан, ведущих ЛПХ, сельскохозяйственного потребительского кооператива. Повышение доступности кредитов и займов будет содействовать обновлению основных и приобретению оборотных фондов, укреплению финансовой устойчивости сельскохозяйственных товаропроизводителей.

### - Оформление прав на земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения в собственность сельхозпредприятий и крестьянских (фермерских) хозяйств, что позволит привести использование земли в соответствии с действующим земельным законодательством и расширить в случае необходимости залоговую базу для увеличения объемов кредитования.

- Развитие племенного животноводства и семеноводства сельскохозяйственных культур, как базовых отраслей сельского хозяйства.

Развитие племенного животноводства и семеноводства предопределяет перспективу развития отрасли животноводства и растениеводства, обеспечивает рост продуктивности животных, урожайность сельскохозяйственных культур и валовые объемы производства сельскохозяйственной продукции, увеличивает экономическую эффективность сельского хозяйства. Программа предусматривает в период ее реализации работу СПК «Ленинец» и ОАО «Ластинское» по подготовке хозяйств к получению статуса племрепродуктора. Предусматривается довести маточное поголовье племенных животных до 1963 голов. Дальнейшая работа по сортосмене и сортообновлению, развитие семеноводства, доведение площадей, засеваемых элитными семенами, до научно обоснованной нормы 15 процентов в общей площади посевов сельскохозяйственных культур позволят увеличить объемы по производству семян в семеноводческих хозяйствах до 1258 тонн (ОАО «Ижевское»-713, ОАО «Племзавод «Пижанский» -545) и реализации семян элиты зерновых и зернобобовых культур до 125 тонн. Развитие семеноводства многолетних трав, продвижение продукции на областном и российских рынках, предотвращение потерь и снижение качества сельскохозяйственной продукции, вызываемых вредителями и болезнями культурных растений, засоренностью их посевов.

Осуществление комплекса мер по борьбе с вредителями, болезнями и сорняками на 20% повышает урожайность сельскохозяйственных культур, положительно влияет на качество производимой продукции.

С целью повышения качества продукциии предотвращения потерь, вызванных болезнями животных, провести комплекс мер по профилактике болезней и предупреждению массового заражения сельскохозяйственных животных, в том числе карантинными и особо опасными заболеваниями, общими для человека и животных; осуществление мер по лечению болезней и ликвидации вспышек особо опасных болезней.

- Повышение почвенного плодородия, снижение повышенной кислотности почв, поддержание в почве положительного баланса минеральных веществ и гумуса за счет приобретения агрохимикатов, проведения комплекса работ по подсеву многолетних трав, применения сидератов, внесения органических удобрений, известкования и фосфоритования. Предусмотреть возмещение части затрат на вывозку и внесение органики за счет целевой муниципальной программы по повышению плодородия почв.

- Дальнейшее укрепление и развитие агропромышленного холдинга, созданного на базе ОАО «Молоко» (г.Шахунья), который включает в себя производство сельскохозяйственной продукции и её переработку в высококачественные продовольственные товары. Применение интеграционных процессов в соответствии с Постановлением Правительства Кировской области в ОАО «Ахмановское» и СПК «Войский». Проведение мероприятий по преобразованию сельскохозяйственных кооперативов в другие организационно-правовые формы, доступные для инвесторов.

- Повышение благосостояния и уровня жизни сельского жителя. Повышение заработной платы. Обеспечение сельского жителя комфортным и благоустроенным жильем с применением федеральной целевой программы «Социальное развитие села до 2013 года» и областной целевой программы «Социальное развитие села на 2010-2012 годы». Привлечение молодых специалистов для работы в сельскохозяйственных организациях с использованием областной целевой программы «Совершенствование кадрового обеспечения АПК», которая предусматривает выплату подъемных и субсидии на возмещение затрат, связанных с повышением квалификации руководителей и специалистов.

- Расширение доступа сельскохозяйственных товаропроизводителей и сельских жителей к консультационным услугам через информационный центр «Клевера Нечерноземья», проведение обучающих семинаров, создание условий для повышения профессионального уровня руководителей и специалистов в «Кировском институте переподготовки и повышения квалификации кадров АПК» и других аналогичных заведениях.

- Поддержка наиболее эффективных крестьянских (фермерских) хозяйств и расширение услуг и работ, предоставляемых для закупа продукции животноводства от мелких товаропроизводителей сельскохозяйственным перерабатывающим потребительским кооперативом «Звезда». Для укрепления К(Ф)Х и ЛПХ - вступление их в Ассоциацию К(Ф)Х и ЛПХ Кировской области.

**2.4.2Промышленность**

Задачей промышленной политики является обеспечение благоприятных условий для повышения эффективности промышленного производства, увеличения объемов производимой продукции, повышения ее конкурентоспособности.

*Основными направлениями промышленной политики должны стать:*

* комплексное использование и углубление переработки сырьевых ресурсов района;
* освоение ресурсосберегающих и экологически безвредных технологий;
* рациональное использование имеющегося промышленного потенциала для увеличения объемов производства конкурентоспособной продукции, повышение эффективности производства и создание новых рабочих мест;
* освоение энергосберегающих технологий;
* расширение и углубление кооперации и хозяйственных связей между предприятиями района и области;
* создание благоприятного инвестиционного климата.

*Проектом, в соответствии со Схемой территориального планирования Кировской области, предлагается:*

Строительство предприятия по ремонту сельскохозяйственной техники.

## 2.5 ТУРИЗМ И РЕКРЕАЦИЯ

В целях формирования конкурентоспособного продукта культурно-познавательного и этнографического туризма необходимо реализовать следующий комплекс мероприятий:

— создать туристско-экскурсионные зоны;

— с целью сохранения исторического облика населенных пунктов, разработать и утвердить на местном уровне концепции градостроительства по наиболее привлекательным для познавательного туризма населенным пунктам района;

— разработать перспективные планы развития туристской инфраструктуры исторических населенных мест, которые являются или могут стать популярными туристскими центрами;

— провести анализ состояния объектов историко-культурного наследия с целью определения возможности их использования в туристских целях;

— разработать концепцию завоевания доли на рынке культурно-познавательного туризма, разработать рекомендации по формированию турпродукта, провести конкурс по грантовой системе на разработку маршрутов культурно-познавательного туризма по географическому и тематическому принципам, с привлечением учебных заведений и общественности;

— разработать в рамках своей компетенции проектно-сметную документацию на реконструкцию объектов, которые могут быть включены в туристские маршруты и подать заявки на финансирование из средств федерального бюджета;

— провести на конкурсной основе ремонтно-реставрационные работы (создание объектов показа) по приоритетным объектам историко-культурного наследия, находящимся на туристских маршрутах в иных туристских центрах области;

— привлечь инвесторов на создание объектов гостинично-туристской инфраструктуры музейно-туристских комплексов (мини-гостиниц, сувенирных лавок, кафе, ресторанов, сервисных центров и пр.); восстановление усадеб и парковых ансамблей.

В целях продвижения турпродукта на российский и международный рынок провести комплекс мероприятий в области маркетинга и PR:

— подготовка и распространение рекламно-информационных материалов, представляющих продукт культурно-познавательного туризма на языках приоритетных потребительских рынков;

— принять участие в специализированных выставках;

— провести рекламно-информационные туры для представителей СМИ и туроператоров по базовым маршрутам, являющимся основой турпродуктов в сегментах въездного и внутреннего туризма;

— провести презентации.

Основное направление туризма на территории района — спорт и активный отдых на воде. Второе направление —рыбалка.

Зоны спорта и туризма – зона развития инфраструктуры массового спорта и туризма. Это территории вдоль многочисленных рек и озер, вдоль главных транспортных магистралей с развитой транспортной инфраструктурой, включая отдельные населенные пункты. Предполагаетсяобеспечение условий организации активного отдыха населения района, создание региональных и межрегиональных зон отдыха и специализированных территорий, развитие специальных парков – (архитектурно-этнографических и музейных комплексов, зоопарков, домов рыбака и ботанических садов, мемориальных парков), туристических троп и маршрутов, сохранение и предотвращение занятия данного вида зон другими видами деятельностии осуществление иных видов деятельности, не противоречащих назначению данной функциональной зоны, сохранения, воспроизводства природных ресурсов. На территориях населенных пунктов, расположенных в данной зоне, предполагается размещение объектов инфраструктуры туризма и музейных функций.

## 2.6 ТРАНСПОРТНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для улучшения функционирования транспортной сети на территории Пижанского района предполагается осуществление следующих мероприятий:

— сохранение существующей сети автомобильных дорог;

— увеличение финансового обеспечения на содержание автомобильных дорог общего пользования местного значения;

— улучшение транспортно-эксплуатационного состояния существующей сети автомобильных дорог, в первую очередь повышение качества дорожного полотна;

— создание сети автомобильных дорог с твердым покрытием в сельской местности, обеспечивающей связи всех населенных пунктов с центрами сель­ских администраций;

— обеспечение устойчивого и безопасного функционирования транспорта.

*Схемой территориального планирования предполагаются следующие мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры Пижанского района:*

В соответствии со «Схемой территориального планирования Кировской области» предусмотрены следующие мероприятия:

— строительство новой железнодорожной линии, проходящей по территории Пижанского района(протяженность по территории района 34,42 км);

— строительство автомобильной дороги местного значения с. Соломино – д. Вынур на территории Пижанского района (протяженность 2,97 км);

— строительство автомобильной дороги местного значения д. Турусиново – д. Басманы на территории Пижанского района (протяженность 3,95 км);

— строительство автомобильной дороги местного значения д. Верхнее Помасело – д. Никулята на территории Пижанского района (протяженность 1,60 км);

— реконструкция автомобильного моста расположенного на автомобильной дороге регионального значенияКиров-Советск-Яранск около д. Большой Яснур.

*Также проектом планируются следующие мероприятия:*

1) Улучшение транспортно-эксплуатационного состояния объектов транспортной инфраструктуры (повышение качества дорожного полотна на дорогах местного значения).

2) Ремонт автомобильной дороги местного значения Пижанка - Казаково(протяженность 30,3 км).

3) Ремонт автомобильной дороги Пижанка – Кашнур (протяженность 6,0 км).

4) Ремонт автомобильной дороги Советск – Яранск – Обухово (протяженность 13,0 км).

5) Ремонт автомобильной дороги Пижанка – Павлово (протяженность 10,0 км).

## 2.7ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

С учетом прогнозной численности населения, значительного увеличения объема жилого фонда не планируется. В первую очередь, необходимо посредством генеральных планов муниципальных образований в составе муниципального района выявить возможность строительства в существующих границах населенных пунктов, за счет пустующих территорий, заброшенных домовладений, более эффективного использования существующих жилых территорий. Современные градостроительные исследования призывают с большой осторожностью относиться к малоэтажной низкойплотной застройке новых территорий. Это связано с тем, что такая застройка в долгосрочной перспективе порождает сложности, с которыми не справится не один бюджет. Имеется ввиду, что количество людей, проживающих на новых территориях, не сможет обеспечить своими налоговыми платежами даже малой части денег, необходимой на содержание и ремонт сети дорог, водопроводных и канализационных сетей.

Из этого следует, что в градостроительной документации необходимо предусматривать строительство на новых территориях после того, как будут полностью использованы возможности строительства внутри существующих границ населенных пунктов.

Основными задачами стратегии развития Пижанского муниципального района в отношении застроенных территорий с учетом текущего удельного показателя ветхого и аварийного, нуждающегося в ремонте жилья являются:

— развитие инженерной инфраструктуры и повышение уровня обеспеченности существующих территорий инженерными коммуникациями;

— повышение комфортных условий проживания граждан;

* проведение текущих, капитальных ремонтов фонда;

— новое капитальное строительство жилых площадей, с развитием коммунальной, транспортной и социальной инфраструктуры.

Соблюдение предлагаемой стратегии будет способствовать увеличению инвестиционной привлекательности застраиваемых и застроенных территорий, а также увеличению доли комфортного индивидуального жилищного строительства.

## 2.8 ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

**2.8.1 Электроснабжение**

На планируемый срок электроснабжение потребителей в границах Пижанского района намечается осуществлять от существующих понизительных подстанций напряжением 35, 110 кВ с присоединением к ним новых нагрузок.

Рост нагрузок в коммунально-бытовом секторе происходит за счет строительства жилых зданий, объектов соцкультбыта, общественных, административных, спортивных сооружений и объектов коммунального хозяйства, а также реконструкции и модернизации существующего жилого фонда. Растет нагрузка и в связи с увеличением уровня электрификации быта в сохраняемом жилом фонде.

Усовершенствование и развитие электроснабжающих сетей связано с тенденцией максимального снижения эксплуатационных затрат и численности обслуживающего персонала и внедрения автоматических и телемеханических устройств, вычислительной техники, блочного резервирования. Необходимо оснащать оперативно – диспетчерские службы сетей всех напряжений современной аппаратурой телеизмерения – телесигнализации, ПЭВМ. Это позволит повысить эффективность работы аварийной службы, снизить время устранения аварийных ситуаций, а также выполнять многочисленные расчеты, снизить потери электроэнергии за счет оптимизации сетей, повысить экономическую эффективность сетей.

Важное значение в эксплуатации электрических сетей имеют вопросы экономии электроэнергии в сетях, оборудовании и электроприемниках. Одним из главных резервов по экономии является уменьшение потерь электроэнергии в сетях. Снижение потерь в сетях способствует улучшению электросберегающих показателей.

Основные мероприятия по ограничению потерь разделяются на мероприятия, требующие больших капвложений и мероприятия, не требующие больших капвложений.

Первые состоят в следующем:

* 1. Строительство новых центров питания (подстанции высокого напряжения), строительство глубоких вводов.
  2. Замена перегруженных трансформаторов на более мощные или установка дополнительных трансформаторов в подстанциях.
  3. Замена существующих линий на линии большей пропускной способности, а также включение в сеть компенсирующих устройств.

Мероприятия второго вида имеют организационный характер:

1. Оптимизация мест размыкания неоднородных сетей.
2. Оптимизация уровней напряжения в сети.
3. Перевод генераторов в режим синхронного компенсатора.

Основное направление экономии электроэнергии в промышленности сводится к следующим моментам:

1. Совершенствование технологических процессов.
2. Улучшение качественных характеристик технологических процессов.
3. Совершенствование конструкций зданий и сооружений.
4. Рационализация структуры, режимов и эксплуатации осветительных установок.

После утверждения схемы территориального планирования необходимо разработать специализированной организацией проект развития сетей района, напряжением 10, 110 кВ, с уточнением мощностей понизительных подстанций и схем подключения новых и реконструируемых подстанций к электроснабжающей сети района.

*Проектом, в соответствии со Схемой территориального планирования Кировской области, предлагается:*

— строительство ВЛ 35 кВ «Пижанка – Воя»;

*Проектом предлагается:*

— в жилых районах или вблизи жилых районов применять подстанции только полностью в закрытом исполнении;

— реконструкция понизительной подстанции «Пижанка»;

— замена проходящих в черте населенных пунктов воздушных 10 кВ ЛЭП кабельными линиями для уменьшения санитарно-защитной зоны и использования освобожденной территории под застройку;

— замена устаревшего оборудования ПС и ТП, линий электропередач и кабелей;

— улучшение средств и методов учета расхода электроэнергии.

**2.8.2 Связь**

Главной проблемой является обеспечение всеми видами связи и информации населенных пунктов, удаленных от райцентров. Предоставить населению обширный комплекс услуг связи и информационного обеспечения. Выделить в места с неразвитой системой связи и на вновь проектирующиеся земельные участи телефонную связь высокого качества и с возможностью сопутствующих услуг, таких как Интернет, кабельное телевидение, видеотелефон, возможность подключения охранных систем.

На расчетный срок предусмотрена 100% телефонизация квартир и частных домов. С учетом перспективного развития в целях развития телекоммуникационной сети проектом предлагаются новые системные решения. Особое место в реформах занимает переход на цифровые АТС, что позволит значительно повысить качество связи. Замена и переоснащение действующих АТСК 50/200 с минимальными затратами на основе SI2000 MSAH на МСК «Кварц», которое обеспечивает передачу речи и данных по витой паре на базе технологии хDSL. Для модернизации сельских сетей достаточно заменить 2 платы – плату аналоговых абонентских линий и коммутатор Интернет.

**2.8.3 Газоснабжение**

Согласно схеме территориального планирования Кировской области проектом предлагается строительство магистрального газопровода с установкой ГРС на территории вблизи пгт Пижанка.

Ориентировочный баланс газопотребления на расчетный срок составит:

Пижанский район: На 1-ю очередь - 768000 м3/год;

На расчетный срок – 560000м3/год.

**2.8.4 Теплоснабжение**

Развитие системы теплоснабжения района напрямую связано с газификацией. На перспективу планируется все индивидуальное жилье обогревать от индивидуальных газовых котлов; многоквартирные дома и общественные объекты - от котельных, работающих на газе.

В тех населенных пунктах, где газоснабжение планируется на перспективу или не планируется, отопление осуществляется на твердом либо жидком топливе.

**2.8.5 Водоснабжение и водоотведение**

Проектом предлагается дальнейшее развитие системы централизованного водоснабжения в населенных пунктах Пижанского района.

При несоответствии химического состава воды требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», необходимо осуществлять водоподготовку (обезжелезивание, дополнительная очистка и т.д.) с целью достижения качества воды нормативных показателей.

На перспективу в пгт Пижанка для улучшения водоснабжения населения проектом предлагается строительство новых и модернизация существующих водопроводных сетей, ввиду большого износа, а также при необходимости замена глубинных насосов на существующих водопроводных насосных станциях и строительство и реконструкция накопителей (водонапорных башен). Существующей производительности артезианских скважин пгт Пижанка (2899,20 м3/сут) достаточно для обеспечения водой населения поселка на I очередь строительства (1335,83 м3/сут) и на расчетный срок (1023,80 м3/сут).

На расчетный срок все крупные населенные пункты Пижанского района проектом предлагается обеспечить централизованной системой водоснабжения (бурение артскважин, строительство накопителей, устройство разводящих сетей и вводов в дома). В малых населенных пунктах проектом предлагается бурение артскважин с улучшением качества воды до соответствия СанПиН 2.1.4.544-96 «Требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников».

Существующие сети водопровода в населенных пунктах Пижанского района подлежат перекладке с заменой трубы и колодцев на новые из современных материалов. Водопроводные сооружения в неудовлетворительном состоянии подлежат реконструкции.

С целью рационального использования подземных вод питьевого качества проектом предусматривается:

- в процессе эксплуатации скважин для определения стабильности качества воды и уровенного режима приступить к ведению мониторинга подземных вод (стационарные режимные наблюдения за дебитом, уровнем, температурой и химическим составом воды). Частота наблюдения должна быть обоснована специальной программой;

- скважины оборудовать пьезометрическими трубками для замеров уровней подземных вод и расходомерами;

- контроль качества производить в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01 с обязательным определением содержания железа и органолептических показателей;

- выполнить ограждения I пояса ЗСО;

- в пределах I – III поясов ЗСО скважин разработать комплекс водоохранных мероприятий в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 и согласовать его с районным ЦГСЭН;

- тампонирование не используемых артезианских скважин специальными тампонажными смесями, с последующим восстановлением естественного состояния водовмещающих горизонтов;

- исключение необоснованного потребления воды питьевого качества промпредприятиями на технологические нужды за счет внедрения систем оборотного водоснабжения и повторного использования воды;

- снижение промышленного водопотребления за счет обновления технологических процессов и использования очищенных стоков вод в производстве;

- внедрение систем учета потребления питьевой воды, как для промпредприятий, так и для населения.

*Таблица 2.1 – Проектные предложения по развитию систем водоснабжения Пижанского района*

| **№ п/п** | **Административно-территориальное деление Пижанского района** | **Мероприятия на перспективу** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Пижанское городское поселение | Реконструкция (при необходимости) существующих водопроводных сетей пгт Пижанка. Подключение всех жилых и общественных зданий к централизованной системе водоснабжения. Создание централизованной системы водоснабжения в д. Большой Яснур, д. Кашнур, д. Мари-Ошаево и д. Нижняя, |
| 2 | Ахмановское сельское поселение | Создание централизованной системы водоснабжения в д. Ахманово, д. Первый Ластик, д. Второй Ластик, д. Третий Ластик и с. Сретенское |
| 3 | Безводнинское сельское поселение | Создание централизованной системы водоснабжения в д. Безводное, д. Большое Безруково, д. Ерши, д. Лукино, д. Русская Шуйма и д. Тумша |
| 4 | Войское сельское поселение | Создание централизованной системы водоснабжения вс. Воя, с. Казаково, д. Новые Щеглята, д. Пайгишево и д. Сотниково |
| 5 | Ижевское сельское поселение | Создание централизованной системы водоснабжения в д. Павлово, с. Соломино, д. Турусиново и д. Чекмари |
| 6 | Обуховское сельское поселение | Создание централизованной системы водоснабжения вс. Обухово |

*Нормы водопотребления*

Нормы водопотребления для населения приняты согласно СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Предлагается улучшение качества жизни населения, норма водопотребления в зданиях, оборудованных внутренним водопроводом и канализацией, с централизованным горячим водоснабжением (пгт Пижанка) – 250 л/сут на 1 человека.

Проектом предусматриваетсяежедневныйполив (в течение 120 дней) из водопровода тротуаров, улиц, зелени общего пользования. Суточная норма на полив – 50 л/сут на 1 человека.

Расход воды на пожаротушение принимается согласно СНиП 2.04.02-84\* и представлен в таблице 2.2. Продолжительность тушения пожара – 3 часа. Время восстановления пожарного запаса 48 часов.

Расходы воды на расчетный срок строительства сведены в таблицу 2.2. Данные величины являются ориентировочными и будут уточнены на дальнейших стадиях проектирования.

*Таблица 2.2 – Расходы воды на пожаротушение населенных пунктов Пижанского района*

| **№ п/п** | **Название населенного пункта** | **Кол-во населения, чел.** | | **Расход на наружное пожаротушение на 1 пожар, л/с** | | | **Кол-во одновременных пожаров** | | | **Расход воды на внутреннее пожаротушение, л/с** | | **Общий расход, л/с** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I очер.** | **Расч. срок** | **I очер.** | **Расч. срок** | | **I очер.** | | **Расч. срок** | **I очер.** | **Расч. срок** | **I очер.** | **Расч. срок** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | | **7** | | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| Пижанское городское поселение | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | пгт Пижанка | 3318 | 2308 | 10 | | 10 | 1 | 1 | | 5л×2=10 | 5л×2=10 | 20 | 20 |
| 2 | д. Большой Яснур | 92 | 54 | 5 | | 5 | 1 | 1 | |  |  | 5 | 5 |
| 3 | д. Кашнур | 217 | 151 | 5 | | 5 | 1 | 1 | | 2,5л×2=5 | 2,5л×2=5 | 10 | 10 |
| 4 | д. Кичмашево | 51 | 35 | 5 | | 5 | 1 | 1 | |  |  | 5 | 5 |
| 5 | д. Мари-Ошаево | 270 | 188 | 10 | | 10 | 1 | 1 | | 2,5л×2=5 | 2,5л×2=5 | 15 | 15 |
| 6 | д. Нижняя | 85 | 60 | 5 | | 5 | 1 | 1 | |  |  | 5 | 5 |
| 7 | д. Семеево | 54 | 38 | 5 | | 5 | 1 | 1 | |  |  | 5 | 5 |
| Ахмановское сельское поселение | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | д. Ахманово | 360 | 250 | 10 | | 10 | 1 | 1 | | 2,5л×2=5 | 2,5л×2=5 | 15 | 15 |
| 9 | д. Первый Ластик | 82 | 57 | 5 | | 5 | 1 | 1 | |  |  | 5 | 5 |
| 10 | д. Второй Ластик | 242 | 169 | 5 | | 5 | 1 | 1 | | 2,5л×2=5 | 2,5л×2=5 | 10 | 10 |
| 11 | д. Третий Ластик | 85 | 60 | 5 | | 5 | 1 | 1 | |  |  | 5 | 5 |
| 12 | с. Сретенское | 104 | 72 | 5 | | 5 | 1 | 1 | |  |  | 5 | 5 |
| Безводнинское сельское поселение | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | д. Безводное | 691 | 480 | 10 | | 10 | 1 | 1 | | 2,5л×2=5 | 2,5л×2=5 | 15 | 15 |
| 14 | д. Большое Безруково | 192 | 133 | 5 | | 5 | 1 | 1 | | 2,5л×2=5 | 2,5л×2=5 | 10 | 10 |
| 15 | д. Ерши | 94 | 66 | 5 | | 5 | 1 | 1 | |  |  | 5 | 5 |
| 16 | д. Лукино | 95 | 66 | 5 | | 5 | 1 | 1 | |  |  | 5 | 5 |
| 17 | д. Русская Шуйма | 154 | 107 | 5 | | 5 | 1 | 1 | |  |  | 5 | 5 |
| 18 | д. Тумша | 131 | 91 | 5 | | 5 | 1 | 1 | |  |  | 5 | 5 |
| Войское сельское поселение | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | с. Воя | 379 | 264 | 10 | | 10 | 1 | | 1 | 2,5л×2=5 | 2,5л×2=5 | 15 | 15 |
| 20 | с. Казаково | 239 | 166 | 5 | | 5 | 1 | | 1 | 2,5л×2=5 | 2,5л×2=5 | 10 | 10 |
| 21 | д. Новые Щеглята | 105 | 73 | 5 | | 5 | 1 | | 1 |  |  | 5 | 5 |
| 22 | д. Пайгишево | 188 | 131 | 5 | | 5 | 1 | | 1 | 2,5л×2=5 | 2,5л×2=5 | 10 | 10 |
| 23 | д. Сотниково | 79 | 55 | 5 | | 5 | 1 | | 1 |  |  | 5 | 5 |
| Ижевское сельское поселение | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | д. Павлово | 625 | 435 | 10 | | 10 | 1 | | 1 | 2,5л×2=5 | 2,5л×2=5 | 15 | 15 |
| 25 | д. Лом-Комары | 54 | 38 | 5 | | 5 | 1 | | 1 |  |  | 5 | 5 |
| 26 | с. Соломино | 94 | 66 | 5 | | 5 | 1 | | 1 |  |  | 5 | 5 |
| 27 | д. Турусиново | 93 | 65 | 5 | | 5 | 1 | | 1 |  |  | 5 | 5 |
| 28 | д. Чекмари | 93 | 65 | 5 | | 5 | 1 | | 1 |  |  | 5 | 5 |
| Обуховское сельское поселение | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | с. Обухово | 415 | 289 | 10 | | 10 | 1 | | 1 | 2,5л×2=5 | 2,5л×2=5 | 15 | 15 |
| 30 | д. Шарыгино | 56 | 39 | 5 | | 5 | 1 | | 1 |  |  | 5 | 5 |
|  | **ВСЕГО** | **8737** | **6071** |  | |  |  | |  |  |  | **250** | **250** |

В остальных населенных пунктах противопожарное водоснабжение не предусматривается из-за малой численности населения (менее 50 человек) согласно СНиП 2.04.02 – 84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» п. 2.11.

*Зона санитарной охраны источников водоснабжения*

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

Хозяйственно-питьевое водоснабжение Пижанского района осуществляется из подземных источников.

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводного канала. Его назначение – защита мест водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения или повреждения. Второй и третий пояса ЗСО включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Санитарные мероприятия должны выполняться:

- в пределах первого пояса ЗСО – органами коммунального хозяйства или другими владельцами водопроводов;

- в пределах второго и третьего поясов ЗСО – владельцами объектов, оказывающих (или могущих оказать) отрицательное влияние на качество воды источников водоснабжения.

В ЗСО первого пояса:

- запрещаются все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещения жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, а также применение ядохимикатов и удобрений;

- 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 загрязнения территории первого пояса ЗСО при их вывозе.

В ЗСО второго пояса:

- запрещается закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование твердых отходов и разработка недр земли;

- запрещается размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод;

- запрещается размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;

- запрещается применение удобрений и ядохимикатов;

- запрещается рубка леса главного пользования и реконструкции;

- бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора, органами и учреждениями экологического и геологического контроля.

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

Граница первого пояса ЗСО группы подземных водозаборов должна находиться на расстоянии не менее 30 и 50 м от крайних скважин. В границы первого пояса инфильтрационных водозаборов подземных вод включается прибрежная территория между водозабором и поверхностным водоемом, если расстояние между ними менее 150 м

Граница второго и третьего пояса ЗСО определяется гидродинамическими расчетами. Для инфильтрационного водозабора подземных вод необходимо устанавливать второй и третий пояса ЗСО и для поверхностного водоема, питающего его, в соответствии с п. п. 2.3.2 и 2.3.3 СанПиН 2.1.4.1110-02.

Ширину санитарно-защитной полосы водоводов, проходящих по незастроенной территории, надлежит принимать от крайних водоводов:

- при прокладке в сухих грунтах - не менее 10м при диаметре до 1000 мм и не менее 20м при больших диаметрах;

- в мокрых грунтах - не менее 50м независимо от диаметра.

При прокладке водоводов по застроенной территории ширину полосы по согласованию с органами санитарно-эпидемиологической службы допускается уменьшать.

Качество воды в источниках нецентрализованного водоснабжения и оборудование должны соответствовать требованиям СанПиН 2.1.4.544-96 «Требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников».

Для решения первоочередных задач по обеспечению района стабильно работающей системой водоснабжения проектом предлагается проведение следующих мероприятий.

*Таблица 2.3 – Мероприятия по развитию систем водоснабжения на расчетный срок*

| **№ п/п** | **Наименование мероприятий** | **Место проведения** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
| 1 | Оснащение водопотребителей приборами индивидуального учета воды | Все населенные пункты |
| 2 | Реконструкция и техническое перевооружение водозаборных и водоочистных сооружений подземных вод | Все крупные населенные пункты |
| 3 | Обустройство новых и приведение в соответствие существующих зон санитарной охраны водозаборов и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 | Все населенные пункты (при необходимости) |
| 4 | Реконструкция и модернизация существующих сетей и сооружений с большим износом | Все населенные пункты |
| 5 | Произвести инвентаризацию и анкетирование водного хозяйства промышленных предприятий и всех водопользователей | Все населенные пункты |
| 6 | На основе инвентаризации выполнить «Генеральную схему развития систем водоснабжения и водоотведения района» | Все населенные пункты |

*Водоотведение*

Нормы водоотведения соответствуют нормам водопотребления согласно СНиП 2.01.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения», в неканализованных населенных пунктах принимается удельное водоотведение 25 л/сут на 1 человека (п. 2.4).

Проектом предлагаетсядальнейшее развитие централизованной системы канализации в пгт Пижанка. Для этого необходимо выполнить реконструкцию существующих очистных сооружений с увеличением производительности до 1000 м3/сут иподключение неканализованного жилого фонда к системе централизованной канализации. Существующие канализационные коллекторы подлежат перекладке с заменой труб и колодцев на новые из современных материалов.

Проектом намечается канализование централизованной системой административных центров сельских поселений. Для этого необходимо строительство очистных сооружений канализации и канализационных насосных станций, а так же прокладка коллекторов с подключением выпусков от жилых домов и общественных зданий. В близко расположенных крупных населенных пунктах возможно создание единой централизованной системы водоотведения. Предложения по очистке сточных вод на перспективу представлены в таблице 2.4.

*Таблица 2.4 – Предложения по очистным сооружениям в населенных пунктах Пижанского района*

| **№ п/п** | **Название населенного пункта** | **Расход стоков по населенному пункту, м3/сут** | | **Проектные предложения** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **I очер.** | **Расчет.срок** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | пгт Пижанка | 906,23 | 657,78 | Реконструкция и модернизация существующих очистных сооружений с увеличением производительности до 1000 м3/сут, перекладка существующих (по необходимости) и строительство новых канализационных коллекторов |
| 2 | д. Ахманово | 56,30 | 40,80 | Создание централизованной системы водоотведения с комплексом очистных сооружений производительностью не менее 50 м3/сут |
| 3 | д. Безводное | 108,07 | 88,13 | Создание централизованной системы водоотведения с комплексом очистных сооружений производительностью не менее 100 м3/сут |
| 4 | с. Воя | 59,28 | 43,08 | Создание централизованной системы водоотведения с комплексом очистных сооружений производительностью не менее 50 м3/сут |
| 5 | д. Павлово | 97,75 | 79,87 | Создание централизованной системы водоотведения с комплексом очистных сооружений производительностью не менее 100 м3/сут |
| 6 | с. Обухово | 64,91 | 47,16 | Создание централизованной системы водоотведения с комплексом очистных сооружений производительностью не менее 75 м3/сут |

Остальные населенные пункты рекомендуется канализовать автономными системами полной биологической очистки заводского изготовления или устройством водонепроницаемых выгребов с вывозом стоков на очистные сооружения канализации близлежащих населенных пунктов, поскольку строительство централизованных систем в малых населенных пунктах экономически не выгодно из-за слишком большой себестоимости очистки 1 м3 стока.

Существующие приусадебные выгреба, сливные емкости должны быть реконструированы и выполнены из водонепроницаемых материалов с гидроизоляцией, а также оборудованы вентиляционными стояками.

Проектом предусматривается охват централизованной канализацией всех промышленных предприятий с обязательной очисткой сточных вод на биологических очистных сооружениях. Промышленные сточные воды перед сбросом в систему бытовой канализации обязательно проходят предварительную очистку с доведением концентрации вредных веществ до показателей, допустимых нормами.

Исходя из расчетов по укрупненным показателям, водоотведение в районе составит 1,027 тыс.м3/сут на расчетный срок. Данные величины являются приблизительными и будут уточнены на дальнейших стадиях проектирования. Проектные расходы сточных вод по водопользователям с коэффициентом водоотведения (*К*) приведены в таблице 2.6 (где*К* = 0,95 для пгт Пижанка и *К* = 0,8 для канализованных сельских населенных пунктов).

В целях сохранности чистоты водоемов необходимо очистку сточных вод перед сбросом в водоемы довести до уровня, отвечающего требованиям и нормам СанПиН 2.1.5.980-00 «Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

*Таблица 2.5 – Водопотребление на I очередь строительства и на расчетный срок населенных пунктовПижанского района*

| **№ п/п** | **Наименование потребителей** | **Кол-во насел., чел.** | **Норма водопот., л/сут на чел.** | **Хоз.-питьевые нужды, м³/сут** | **Неучтенные расходы (5%), м³/сут** | **Производственные нужды, м³/сут** | **Полив, м³/сут** | **Пожаротушение, м³/сут** | **Всего, м³/сут** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **I очередь строительства (2018 г.)** | | | | | | | | | |
| Пижанское городское поселение | | | | | | | | | |
| 1 | пгт Пижанка | 3318 | 250 | 829,50 | 41,48 | 82,95 | 165,90 | 216,00 | 1335,83 |
| 2 | прочие нас.пункты | 971 | 100 | 97,10 | 4,86 |  | 48,55 | 486,00 | 636,51 |
| Ахмановское сельское поселение | | | | | | | | | |
| 3 | д. Ахманово | 360 | 160 | 57,60 | 2,88 | 5,76 | 18,00 | 162,00 | 246,24 |
| 4 | прочие нас.пункты | 624 | 100 | 62,40 | 3,12 |  | 31,20 | 270,00 | 366,72 |
| Безводнинское сельское поселение | | | | | | | | | |
| 5 | д. Безводное | 691 | 160 | 110,56 | 5,53 | 11,06 | 34,55 | 162,00 | 323,69 |
| 6 | прочие нас.пункты | 934 | 100 | 93,40 | 4,67 |  | 46,70 | 324,00 | 468,77 |
| Войское сельское поселение | | | | | | | | | |
| 7 | с. Воя | 379 | 160 | 60,64 | 3,03 | 6,06 | 18,95 | 162,00 | 250,69 |
| 8 | прочие нас.пункты | 677 | 100 | 67,70 | 3,39 |  | 33,85 | 324,00 | 428,94 |
| Ижевское сельское поселение | | | | | | | | | |
| 9 | д. Павлово | 625 | 160 | 100,00 | 5,00 | 10,00 | 31,25 | 162,00 | 308,25 |
| 10 | прочие нас.пункты | 512 | 100 | 51,20 | 2,56 |  | 25,60 | 216,00 | 295,36 |
| Обуховское сельское поселение | | | | | | | | | |
| 11 | с. Обухово | 415 | 160 | 66,40 | 3,32 | 6,64 | 20,75 | 162,00 | 259,11 |
| 12 | прочие нас.пункты | 105 | 100 | 10,50 | 0,53 |  | 5,25 | 54,00 | 70,28 |
|  | **ВСЕГО** | **9611** |  | **1607,00** | **80,35** | **122,47** | **480,55** | **2700,00** | **4990,37** |
| **Расчетный срок (2031 г.)** | | | | | | | | | |
| Пижанское городское поселение | | | | | | | | | |
| 1 | пгт Пижанка | 2308 | 250 | 577,00 | 28,85 | 86,55 | 115,40 | 216,00 | 1023,80 |
| 2 | прочие нас.пункты | 675 | 130 | 87,75 | 4,39 |  | 33,75 | 486,00 | 611,89 |
| Ахмановское сельское поселение | | | | | | | | | |
| 3 | д. Ахманово | 250 | 160 | 40,00 | 2,00 | 6,00 | 12,50 | 162,00 | 222,50 |
| 4 | прочие нас.пункты | 434 | 130 | 56,42 | 2,82 |  | 21,70 | 270,00 | 350,94 |
| Безводнинское сельское поселение | | | | | | | | | |
| 5 | д. Безводное | 480 | 180 | 86,40 | 4,32 | 12,96 | 24,00 | 162,00 | 289,68 |
| 6 | прочие нас.пункты | 650 | 130 | 84,50 | 4,23 |  | 32,50 | 324,00 | 445,23 |
| Войское сельское поселение | | | | | | | | | |
| 7 | с. Воя | 264 | 160 | 42,24 | 2,11 | 6,34 | 13,20 | 162,00 | 225,89 |
| 8 | прочие нас.пункты | 471 | 130 | 61,23 | 3,06 |  | 23,55 | 324,00 | 411,84 |
| Ижевское сельское поселение | | | | | | | | | |
| 9 | д. Павлово | 435 | 180 | 78,30 | 3,92 | 11,75 | 21,75 | 162,00 | 277,71 |
| 10 | прочие нас.пункты | 356 | 130 | 46,28 | 2,31 |  | 17,80 | 216,00 | 282,39 |
| Обуховское сельское поселение | | | | | | | | | |
| 11 | с. Обухово | 289 | 160 | 46,24 | 2,31 | 6,94 | 14,45 | 162,00 | 231,94 |
| 12 | прочие нас.пункты | 73 | 130 | 9,49 | 0,47 |  | 3,65 | 54,00 | 67,61 |
|  | **ВСЕГО** | **6685** |  | **1215,85** | **60,79** | **130,53** | **334,25** | **2700,00** | **4441,42** |

*Таблица 2.6 – Водоотведение на I очередь строительства и на расчетный срок населенных пунктовПижанского района*

| **№ п/п** | **Наименование потребителей** | **Кол-во насел., чел.** | **Норма водоотв., л/сут на чел.** | **Расход хоз-бытовых стоков × *К*, м³/сут** | **Неучтенные расходы (5%), м³/сут** | **Производственные стоки, м³/сут** | **Всего, м³/сут** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **I очередь строительства (2018 г.)** | | | | | | | |
| Пижанское городское поселение | | | | | | | |
| 1 | пгт Пижанка | 3318 | 250 | 788,03 | 39,40 | 78,80 | 906,23 |
| 2 | прочие населенные пункты | 971 | 25 | 24,28 | 1,21 |  | 25,49 |
| Ахмановское сельское поселение | | | | | | | |
| 3 | д. Ахманово | 360 | 160 | 48,96 | 2,45 | 4,90 | 56,30 |
| 4 | прочие населенные пункты | 624 | 25 | 15,60 | 0,78 |  | 16,38 |
| Безводнинское сельское поселение | | | | | | | |
| 5 | д. Безводное | 691 | 160 | 93,98 | 4,70 | 9,40 | 108,07 |
| 6 | прочие населенные пункты | 934 | 25 | 23,35 | 1,17 |  | 24,52 |
| Войское сельское поселение | | | | | | | |
| 7 | с. Воя | 379 | 160 | 51,54 | 2,58 | 5,15 | 59,28 |
| 8 | прочие населенные пункты | 677 | 25 | 16,93 | 0,85 |  | 17,77 |
| Ижевское сельское поселение | | | | | | | |
| 9 | д. Павлово | 625 | 160 | 85,00 | 4,25 | 8,50 | 97,75 |
| 10 | прочие населенные пункты | 512 | 25 | 12,80 | 0,64 |  | 13,44 |
| Обуховское сельское поселение | | | | | | | |
| 11 | с. Обухово | 415 | 160 | 56,44 | 2,82 | 5,64 | 64,91 |
| 12 | прочие населенные пункты | 105 | 25 | 2,63 | 0,13 |  | 2,76 |
|  | **ВСЕГО** | **9611** |  | **1219,52** | **60,98** | **112,39** | **1392,89** |
| **Расчетный срок (2031 г.)** | | | | | | | |
| Пижанское городское поселение | | | | | | | |
| 1 | пгт Пижанка | 2308 | 250 | 548,15 | 27,41 | 82,22 | 657,78 |
| 2 | прочие населенные пункты | 675 | 25 | 16,88 | 0,84 |  | 17,72 |
| Ахмановское сельское поселение | | | | | | | |
| 3 | д. Ахманово | 250 | 160 | 34,00 | 1,70 | 5,10 | 40,80 |
| 4 | прочие населенные пункты | 434 | 25 | 10,85 | 0,54 |  | 11,39 |
| Безводнинское сельское поселение | | | | | | | |
| 5 | д. Безводное | 480 | 180 | 73,44 | 3,67 | 11,02 | 88,13 |
| 6 | прочие населенные пункты | 650 | 25 | 16,25 | 0,81 |  | 17,06 |
| Войское сельское поселение | | | | | | | |
| 7 | с. Воя | 264 | 160 | 35,90 | 1,80 | 5,39 | 43,08 |
| 8 | прочие населенные пункты | 471 | 25 | 11,78 | 0,59 |  | 12,36 |
| Ижевское сельское поселение | | | | | | | |
| 9 | д. Павлово | 435 | 180 | 66,56 | 3,33 | 9,98 | 79,87 |
| 10 | прочие населенные пункты | 356 | 25 | 8,90 | 0,45 |  | 9,35 |
| Обуховское сельское поселение | | | | | | | |
| 11 | с. Обухово | 289 | 160 | 39,30 | 1,97 | 5,90 | 47,16 |
| 12 | прочие населенные пункты | 73 | 25 | 1,83 | 0,09 |  | 1,92 |
|  | **ВСЕГО** | **6685** |  | **863,83** | **43,19** | **119,60** | **1026,62** |

**2.9 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

В основу разработки раздела заложены основные принципы Федерального Закона «Об охране окружающей среды»:

- соблюдение права человека на благоприятную среду обитания;

- обеспечение благоприятных условий жизнедеятельности человека;

- научно обоснованное сочетание экологических, экономических интересов человека, общества и государства и т.д.

Раздел выполнен в соответствии с требованиями нормативных документов:

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

- СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»;

- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;

- СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;

- СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»;

- СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;

- СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»;

- СанПиН 2.1.1279-03 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения»;

- СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест»;

- СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»;

- СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях, общественных зданий и на территории жилой застройки»;

- СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»;

- Водный кодекс РФ. Ст. 65. «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы»;

- СНиП 23-03-2003 «Защита от шума»;

- СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;

- СНиП 2.05.06-85 «Магистральные трубопроводы»;

- СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

**2.9.1 Общий анализ экологического состояния и особенностей территории**

Экологическая обстановка в Пижанском районе является достаточно благополучной. В районе отсутствуют крупные промышленные предприятия, потенциально опасные объекты, крупные транспортные потоки. Основным направлением экономики является сельское хозяйство. При этом около 80% земель интенсивно используются. Лесные насаждения занимают 9,4 тыс.га.

В Пижанском районе находятся 2 государственных памятника природы, имеющих статус регионального значения: озеро Лежнинское на территории Обуховского сельского поселения, которое является одним из самых глубоких озер в Кировской области, и озеро Ахмановское на территории Ахмановского сельского поселения**.** По территории района проходит природный заказник Пижемский.

Основными проблемами являются: деградация почв, загрязнение окружающей среды отходами производства и потребления, рост загрязнения воздушного бассейна и поверхностных вод.

**2.9.2 Охрана атмосферы**

*Оценка состояния атмосферного воздуха*

Состояние воздушного бассейна является одним из основных наиболее важных факторов, определяющих экологическую ситуацию и условия проживания населения. Основными факторами, воздействующими на состояние атмосферного воздуха, являются количество и масса загрязняющих веществ (ЗВ), поступающих в атмосферу от различных источников, а также потенциал загрязнения атмосферы.

Потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА) является косвенной характеристикой рассеивающих способностей атмосферы. Эта величина представляет собой отношение гипотетических среднегодовых (среднесезонных) приземных концентраций примесей от антропогенных источников в данной точке пространства к аналогичным значениям концентрации от таких же источников в некотором «эталонном» районе, где рассеяние примеси принимается наилучшим, а концентрации, соответственно, минимальными.

МО Пижанский район находится в зоне *умеренного* потенциала загрязнения атмосферы*.* При этом район относится к территориям *с низким уровнем выбросов* из стационарных источников. Стационарные посты наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (ПНЗ) в Пижанском районе отсутствуют.

По данным Федеральной службы государственной статистики по Кировской области, в 2010 г. в Пижанском районе зафиксировано 12 объектов, имеющих стационарные источники выбросов (табл. 2.7).

*Таблица 2.7 - Загрязнение атмосферы стационарными источниками в Пижанском районе Кировской области*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2008** | **2009** | **2010** |
| Количество объектов, имеющих стационарные источники выбросов, единица | 10 | 9 | 12 |
| Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников – всего, тысяч тонн | 0,493 | 0,649 | 0,690 |

К настоящему времени в районе сложилась тенденция к увеличению, как источников выбросов, так и количества загрязняющих веществ. В 2010 г. суммарные атмосферные выбросы от стационарных источников составили 690 тонн, что свидетельствует о значительном росте антропогенной нагрузки на окружающую среду.

В Региональном докладе«О состоянии окружающей среды Кировской области в 2010 году» выбросы основных загрязняющих веществ оцениваются в 166,20 тонн от 19 учтенных природопользователей (табл. 2.8).

Таблица 2.8 - Сведения о выбросах основных загрязняющих веществ в Пижанском районе Кировской области 2010 год

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Выбросы загрязняющих веществ, т/год** | | | | | | | | **Количество учтенных**  **природопользовате-лей** |
| **Твер-дые** | **Сернистый ангидрид** | **Оксид углеро-да** | **Окис-лы азота** | **Угле-водо- роды** | **ЛОС** | **Про-чие** | **Всего** |
| 37,572 | 20,451 | 76,206 | 5,919 | - | 3,787 | 22,273 | 166,208 | 19 |

Большая часть выбросов от стационарных источников сосредоточена в районном центре – пгт Пижанка. Негативное воздействие на состояние атмосферы оказывают МУП ЖКХ, ОАО «Ахмановское», СПК «Ленинец», ОАО «Ластинское», ОАО «Ижевское», СПК «Войский», СПК «Кушнурский». В районе с учетом сельскохозяйственных предприятий имеется 117 котельных, в которых установлено 153 котлоагрегата. Однако из их количества 76 котлов (50 % от общего количества) - это самодельные сварные котлы с низким КПД и соответственно с повышенным расходом топлива. На повышенный расход топлива влияет также длительный срок службы котлов и, соответственно, большой их процент износа - более 65%.

Кроме стационарных источников, загрязнителем атмосферного воздуха в Пижанском районе являются передвижные источники, в частности, транспорт. Железнодорожный транспорт и федеральные автотрассы на территории района отсутствуют. В составе выбросов от передвижных источников преобладают: оксид углерода, оксиды азота, углеводороды (табл. 2.9).

Таблица 2.9 - Состав общей массы выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников в Кировской области, тыс. т

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вещество** | **Масса** | **Доля от общей массы, %** |
| Твердые | 0,47 | 0,3 |
| Газообразные и жидкие | 152,32 | 99,7 |
| из них: | | |
| сернистый ангидрид | 1,42 | 1,0 |
| оксид углерода | 105,17 | 68,8 |
| оксиды азота | 28,82 | 18,8 |
| углеводороды | 16,91 | 11,1 |

При этом величина вредного воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду зависит не только от интенсивности движения на автомагистралях, но и от состояния дорожного покрытия, а также технического состояния транспорта.

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

В настоящее время санитарно-защитные зоны для большинства предприятий района не установлены. В районе представлены в основном предприятия не выше второго класса опасности (табл. 2.10).

*Таблица 2.10 - Характеристика и санитарно-защитные зоны промышленных предприятий Пижанского муниципального района*

| **№** | **Наименование объекта** | **Местоположе-ние** | **Вид деятельности** | **Санитарно-защитная зона, м/класс предприятия по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | ОАО «Ахмановское» | Д.Ахманово, ул.Советская, 2 | Склад ядохимикатов | 100/IV |
| 2 | МТФ Телятники | 300/III |
| 3 | СПК «Ленинец» | С.Обухово, ул.Коммуны, 20 | МТФ Телятники | 300/III |
| 4 | ОАО «Ластинское» | Д.Второй Ластик | МТФ Телятники | 300/III |
| 5 | ОАО «Ижевское» | Д.Павлово, ул.Октябрьская, 10 | Склад ядохимикатов | 100/IV |
| 6 | МТФ | 300/III |
| 7 | Очистные сооружения | 150 м |
| 8 | СПК «Войский» | С.Воя | МТФ Телятники | 300/III |
| 9 | СПК «Кушнурский» | Д.Кушнур | МТФ Телятники | 300/III |
| 10 | СПК «Ошаевский» | Д.Мари-Ошаево | - | - |
| 11 | ОАО Племзавод «Пижанский» | Пгт Пижанка, ул.Колхозная, 49 | Склад ядохимикатов | 100/IV |
| 12 | МТФ Телятники | 100/IV |
| 13 | Промбаза | 100/IV |
| 14 | ООО «Пищевик» | Пгт Пижанка, ул.Садовая, 11 | Хлебопекарня | 50/V |
| 15 | ООО «Лактис» | Пгт Пижанка, ул.Мира, 1 | Молокопереработка | 50/V |
| 16 | Торговый центр «Мечта» | Пгт Пижанка, ул.Советская, 6 | Торговый склад, магазин, кафе | 50/V |
| 17 | ОАО «Пижанская МТС» | Пгт Пижанка, ул.Советская | Гараж по ремонту машин | 100/IV |
| 18 | ООО «Промбетон» | Пгт Пижанка, ул.Советская, 7а | Производство пенобетонных блоков | 100/IV |
| 19 | МП «Пижанская автоколонна» | Пгт Пижанка, ул.Механизато-ров, 41 | Автоперевозки | 100/IV |
| 20 | Деревообрабатывающий цех ИП Патрушев А.И. | Пгт Пижанка | Деревообработка | 100/IV |
| 21 | Деревообрабатывающий цех ИП Лоптевой А.И. | Пгт Пижанка, ул.Механизато-ров, 1 | Деревообработка | 100/IV |
| 22 | ООО «Леском» | Пгт Пижанка, ул.Советская, 2 | Деревообработка | 100/IV |
| 23 | ООО «Управляющая компания ЖКХ в Пижанском районе» | Пгт Пижанка, ул.Советская, 43 | Промышленная база | 100/IV |

Ориентировочные размеры санитарно-защитных зон должны быть обоснованы проектами санитарно-защитных зон с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фона) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтверждены результатами натурных исследований и измерений.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 в санитарно-защитной зоне не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

В санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности не допускается размещать объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции.

В зависимости от санитарной классификации предприятий, санитарно-защитная зона должна быть озеленена. В соответствии с СП 42.13330.2011, минимальную площадь озеленения санитарно-защитных зон следует принимать в зависимость от ширины санитарно-защитной зоны предприятия:

до 300 м ................................................. 60%;

св. 300 до 1000 м ................................... 50%.

В санитарно-защитных зонах со стороны жилых и общественно-деловых зон необходимо предусматривать полосу древесно-кустарниковых насаждений шириной не менее 50 м, а при ширине зоны до 100 м - не менее 20 м.

Жилую застройку необходимо отделять от железных дорог санитарно-защитной зоной шириной не менее 100 м, считая от оси крайнего железнодорожного пути. При размещении железных дорог в выемке или при осуществлении специальных шумозащитных мероприятий, обеспечивающих требования [СП 51.13330](consultantplus://offline/ref=3AE4DF60BEE8DF42A5EF9EB8AF7F61F30BE4094CADB3ACA7EFA2EDECm6v5L), ширина санитарно-защитной зоны может быть уменьшена, но не более чем на 50 м. Ширину санитарно-защитной зоны до границ садовых участков следует принимать не менее 50 м.

В санитарно-защитных зонах, вне полосы отвода железной дороги, допускается размещать автомобильные дороги, гаражи, стоянки автомобилей, склады, учреждения коммунально-бытового назначения. Не менее 50% площади санитарно-защитной зоны должно быть озеленено.

*Проектные предложения по охране атмосферы*

В целях решения задач охраны окружающей среды Пижанского района в проекте предлагаются общепланировочные мероприятия:

- разработка проектов ПДВ и организация санитарно-защитных зон всех предприятий района, в первую очередь, осуществляющих свою деятельность в области строительства и транспорта;

- обеспечение нормируемых санитарно-защитных зон при размещении новых и реконструкции (техническом перевооружении) существующих производств, в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

- внедрение новых (более совершенных и безопасных) технологических процессов (в первую очередь, в теплоэнергетике), исключающих выделение в атмосферу вредных веществ;

-использование в качестве основного топлива для объектов теплоэнергетики природного газа;

- замена изношенных объектов теплоснабжения МУП ЖКХ Пижанского района и организация контроля за использованием теплоносителей;

- организация системы контроля за выбросами автотранспорта в Пижанском районе;

- совершенствование и развитие сетей автомобильных дорог Пижанского района (приведение технического уровня существующих дорог в соответствии с ростом интенсивности движения);

- для автомагистралей устанавливаются санитарные разрывы до границы жилой застройки согласно нормам СП 42.13330.2011:

- 100 м от бровки земляного полотна до жилой застройки, 50 м до садоводческих товариществ - для автомобильных дорог общей сети I, II и III категории;

- 50 м от бровки земляного полотна до жилой застройки, 25 м до садоводческих товариществ, для автомобильных дорог общей сети IV категории.

При несоблюдении санитарного разрыва рекомендуется:

- установка пылешумозащитных экранов, шумозащитного остекления на проблемных участках, к которым близко подступает трасса дороги, установка шумозащитных проветривателей (ПШУ) для обеспечения нормативных уровней шума и условий воздухообмена в оконных заполнениях;

- создание зеленых защитных полос вдоль автомобильных дорог.

**2.9.3 Охрана водных ресурсов**

*Оценка состояния поверхностных вод*

Наиболее крупными реками Пижанского района являются Пижма, Иж, Пижанка, Немдеж. Пунктов гидрохимических наблюдений ГУ Кировской ЦГМС в Пижанском районе нет. Ближайший пункт наблюдений находится ниже по течению р.Пижма – г.Советск (табл. 2.11).

*Таблица 2.11 - Качество воды водных объектов на территории Кировской области*

*по гидрохимическим показателям в 2010 г.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Водный объект**  **пункт наблюдений** | **Номер створа** | **Класс, разряд, качество воды** | |
| **2009** | **2010** |
| 1 | р. Пижма – г. Советск | 143 | 3А  Загрязненная | 3Б  Очень загрязненная |

По данным Департамента экологии и природопользования Кировской области, в 2010 году качество воды в р. Пижма ухудшилось в пределах 3 класса, перейдя из разряда «А» загрязненных, в разряд «Б» очень загрязненных вод (за счёт увеличения среднегодового содержания нефтепродуктов в 4 раза). Кроме того, для р.Пижма отмечалось повышенное содержание железа.

Основными источниками загрязнения поверхностных вод являются свалки и животноводческие фермы.

Причинами ухудшения качества поверхностных вод (и снижения качества питьевой воды) в Пижанском районе являются:

- высокая изношенность инженерных сетей;

- низкий уровень внедрения новых технологий;

- недостаточное количество очистных сооружений в сельской местности;

- значительное количество неканализованного жилого фонда;

- нарушения водного законодательства.

В связи с этим возникают проблемы в процессе водоподготовки, что создает опасность подачи населению воды, не отвечающей нормативным требованиям. Решение этих проблем приводит к увеличению сроков технологической обработки воды.

Основными источниками загрязнения поверхностных вод от неорганизованных источников являются котельные, свалки, животноводческие фермы и навозохранилища.

Серьезным загрязнителем рек и водоемов является поверхностный сток с территории населенных пунктов, в котором содержатся нефтепродукты, отходы производства. Ливневые воды выносят с полей азот, калий, фосфор, пестициды и др. вещества.

*Водоохранные зоны водных объектов*

Чрезвычайно важным мероприятием по охране поверхностных вод является организация водоохранных зон и прибрежных защитных полос вдоль рек. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы устанавливаются в соответствии со статьями 6 и 65 «Водного кодекса Российской Федерации» №74-ФЗ. В границах водоохранных зон (ВОЗ) устанавливаются прибрежные защитные полосы (ПЗП), на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

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

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

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

Основные характеристики наиболее значительных рек Пижанского района приведены в таблице (табл. 2.12).

*Таблица 2.12 – Ширина водоохраной зоны наиболее значительных рек Пижанского района*

| **№ п/п** | **Название водного объекта** | **Общая протяженность (км)** | **Ширина водоохранной зоны, м** | **Ширина береговой полосы,м** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | Р. Пижма | 305 | 200 | 20 |
| 2 | Р. Шуга | 19,6 | 100 | 20 |
| 3 | Р. Мал.Шуга | 4,5 | 50 | 5 |
| 4 | Р. Масалка | 4 | 50 | 5 |
| 5 | Р. Елевка | 8,5 | 50 | 5 |
| 6 | Р. Иловка | 5 | 50 | 5 |
| 7 | Р. Лапшинка | 3 | 50 | 5 |
| 8 | Р. Иж | 80 | 200 | 20 |
| 9 | Р. Пурт | 15 | 100 | 20 |
| 10 | Р. Войка | 11 | 100 | 20 |
| 11 | Р. Танаповка | 10 | 100 | 20 |
| 12 | Р. Напнырь | 5 | 50 | 5 |
| 13 | Р. Шашкурка | 5 | 50 | 5 |
| 14 | Р. Пикурка | 5 | 50 | 5 |
| 15 | Р. Пижанка | 34 | 100 | 20 |
| 16 | Р. Шуйма | 9 | 50 | 5 |
| 17 | Р. Мерянга | 10 | 100 | 20 |
| 18 | Р. Ахмановка | 8 | 50 | 5 |
| 19 | Р. Шонторка | 4 | 50 | 5 |
| 20 | Р. Мурытка | 10 | 100 | 20 |
| 21 | Р. Шуда | 42 | 100 | 20 |
| 22 | Р. Ирка | 13 | 100 | 20 |
| 23 | Р. Кужерка | 13 | 100 | 20 |
| 24 | Р. Тумшинка | 11 | 100 | 20 |
| 25 | Р. Кермеж | 15 | 100 | 20 |
| 26 | Р. Малый Кермеж | 15 | 100 | 20 |
| 27 | Р. Змеевка | 17 | 100 | 20 |
| 28 | Р. Кушмара | 18 | 100 | 20 |
| 29 | Р. Немдеж | 46 | 100 | 20 |
| 30 | Р. Отарка | 4 | 50 | 5 |
| 31 | Р. Крутая | Менее 10 | 50 | 5 |
| 32 | Р. Екончиха | 4 | 50 | 5 |
| 33 | Р. Кичминка | 24 | 100 | 20 |
| 34 | Р. Урбежка | 3 | 50 | 5 |
| 35 | Р. Куфтянка | 6 | 50 | 5 |
| 36 | Р. Каванерка | 5 | 50 | 5 |
| 37 | Оз.Мал.Хомут | - | 50 | 20 |
| 38 | Оз.Елевец | - | 50 | 20 |
| 39 | Оз.Черное | - | 50 | 20 |
| 40 | Оз.Язевое | - | 50 | 20 |

Полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет 20 м, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более, чем 10 км, составляет 5 м. Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них.

Ширина водоохраной зоны озер площадью более 0,5 км2 устанавливается в размере 50 м (ст.65 Водного Кодекса РФ).

Планировочные решения, предлагаемые проектом (проведение противоэрозионных мероприятий, строительство в ряде наиболее крупных населенных пунктов очистных сооружений канализации, ограничения во внесении минеральных удобрений и химикатов в сельскохозяйственном производстве и т.д.) направлены на значительное сокращение загрязнения водотоков, на улучшение экологического состояния природной среды.

*Проектные предложения*

Проектом СТП предлагается комплекс водоохранных мероприятий:

- установление размеров водоохранных зон и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов;

- закрепление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос специальными информационными знаками осуществляется в соответствии с земельным законодательством;

- благоустройство водоохранных зон водных объектов, обеспечение соблюдения требований режима их использования, установка водоохранных знаков, расчистка прибрежных территорий;

- организация регулярного гидромониторинга поверхностных водных объектов;

- ликвидация стихийных свалок на территории района;

- развитие системы бытовой канализации;

- продолжение регулярного проведения мероприятий по очистке и санации водоемов, расположенных в черте поселений;

- устройство водонепроницаемых выгребов в частной застройке при отсутствии канализации;

- организация зон рекреации с полным комплексом природоохранных и санитарно-эпидемиологических мероприятий;

- благоустройство территорий жилой застройки и промпредприятий, организация отвода поверхностных вод;

- соблюдение правил использования расположенных в пределах водоохранных зон приусадебных, дачных, садово-огородных участков, исключающих загрязнение и истощение водных объектов;

- благоустройство и озеленение прибрежных полос.

*Оценка состояния подземных вод*

Хозяйственно-питьевое водоснабжение Пижанского района осуществляется за счет подземных вод.

Работы по геоэкологическому обследованию Пижанского района проводились в 2008 г. в рамках подпрограммы "Минерально-сырьевые ресурсы" областной целевой программы "Экология и природные ресурсы 2004-2010 гг.". В ходе работ было обследовано 49 водозаборных участков подземных вод, состоящих из 120 водозаборных скважин. Из них: 61 скважина действующая, 7 – резервные. Установлено, что 33 скважины являются бездействующими, а 19 не найдены на месте своего предполагаемого размещения. На 85 скважинах построены павильоны, 3 скважины находятся в бетонированных колодцах, ещё на 35 выполнена затрубная цементация, на 81 скважине установлены герметизаторы. В то же время в большинстве случаев вокруг скважин нарушена бетонная отмостка, только 14 скважин оборудованы кранами для отбора проб воды, а зоны санитарной охраны строгого режима организованы только на 24 скважинах. Большинство бездействующих скважин находятся в неудовлетворительном санитарном состоянии и подлежат ликвидации. Кроме того, выявлено 16 скважин с открытыми устьями. Такие скважины, ствол которых забит мусором и камнями, представляют собой опасность загрязнения подземных вод.   
 Из 11 предприятий района, имевших на своем балансе водозаборные скважины, два предприятия обанкротились, а принадлежавшие им скважины оказались бесхозными. Всего в Пижанском районе 15 бесхозных скважин, хотя скважины в д. Пичанур, д. Русская Шуйма и с. Казаково используются населением.

Выявлено, что качество подземных вод в основном соответствует санитарным нормам и правилам. Исключение составляют повышенные содержания бора и фтора, что характерно для подземных вод большей части территорииобласти.

*Зоны санитарной охраны источников водоснабжения*

Важным фактором, влияющим на здоровье населения, является обеспечение населения качественной питьевой водой.

Одной из мер, обеспечивающих получение питьевой воды соответствующего качества, является организация зон санитарной охраны источников централизованного водоснабжения и соблюдение в них соответствующих режимов. Неудовлетворительное качество воды в источниках, неудовлетворительное состояние водопроводов из-за отсутствия зон санитарной охраны, необходимого комплекса очистных сооружений, перебои с подачей воды - все это отражается на качестве питьевой воды, поступающей населению.

Зоны санитарной охраны (ЗСО), согласно СанПиН 2.1.5.980-00 и 2.1.4.1110-02, организуются на всех водопроводах, вне зависимости от ведомственной принадлежности, подающих воду, как из подземных, так и из поверхностных источников.

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

Зона санитарной охраны источника водоснабжения состоит из трех поясов: первого – строгого режима, включающего территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводного канала. Его назначение – защита мест водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения или повреждения; второго и третьего – режима ограничения, включающих территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Санитарные мероприятия должны выполняться:

- в пределах первого пояса ЗСО – органами коммунального хозяйства или другими владельцами водопроводов;

- в пределах второго и третьего поясов ЗСО – владельцами объектов, оказывающих (или могущих оказать) отрицательное влияние на качество воды источников водоснабжения.

В ЗСО первого пояса:

- запрещаются 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, а также применение ядохимикатов и удобрений;

- 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.

В ЗСО второго пояса:

- запрещается закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование твердых отходов и разработка недр земли;

- запрещается размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод;

- запрещается размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;

- запрещается применение удобрений и ядохимикатов;

- запрещается рубка леса главного пользования и реконструкции;

- бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора, органами и учреждениями экологического и геологического контроля.

Для подземных источников водоснабжения граница первого пояса зоны охраны принимается равной 50 м от скважин. Граница первого пояса зоны охраны водопроводных сооружений должна совпадать с ограждением площадки сооружений и предусматриваться на расстоянии от стен контактных резервуаров, осветлителей, фильтров не менее 50 м, от стен остальных сооружений не менее 15 м.

Граница второго пояса ЗСО определяется гидродинамическими расчетами.

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

*Проектные предложения*

Проектом СТП рекомендуется:

- благоустройство промпредприятий и жилой застройки на территории II и III поясов ЗСО водозаборов: строительство ливневой канализации, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностных вод;

- замена ветхих участков водопроводных сетей;

- ведение мониторинга подземной гидросферы на водозаборных и техногенных участках;

- использование скважин расположенных на территории СЗЗ только для технического водоснабжения;

- выполнение проектов I-III поясов ЗСО для всех артскважин специализированной организацией, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02, СНиП 2.04.02-84;

- благоустройство на территории II-III поясов ЗСО промышленных, коммунальных объектов, жилых зданий;

- запрещение применения минеральных удобрений и ядохимикатов на территории садоводческих участков и огородов;

- не допускать во II поясе ЗСО загрязнения нечистотами, мусором, навозом, промышленными отходами;

- организация санитарной очистки территорий, расположенных во II-III поясах ЗСО артскважин, согласно СанПиН 42-128-4690-88.

Для обеспечения населения Пижанского района качественной питьевой водой проектом предлагаются следующие мероприятия:

- оборудование скважин в соответствии с требованиями СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;

- оборудование родников и общественных колодцев в соответствии с СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»;

- ликвидация недействующих скважин.

**2.9.4 Охрана почвенных ресурсов**

Почвенный покров представлен в основном дерново-подзолистыми почвами суглинистого гранулометрического состава. Район отличается высокой распаханностью полей. Около 80% земель составляют нарушенные и интенсивно эксплуатируемые земли. Всего 9% земель Пижанского района относятся к ненарушенным (один из самых низких в Кировской области).

Фактором деградации почвенного покрова является загрязнение почв твердыми бытовыми отходами. В основном это упаковочные материалы пищевых продуктов, пластиковые бутылки, консервные банки. Их накопление не только ухудшает эстетичность ландшафтов, но может привести к серьезным проблемам в санитарном отношении.

Качество почв на территории населенного пункта определяется организацией плановой санитарной очистки. Неэффективная система очистки, особенно в неканализованном жилом секторе, нехватка специализированного автотранспорта, контейнеров, несвоевременный вывоз ТБО, отсутствие условий для мойки и дезинфекции автотранспорта, контейнеров для сбора бытовых и пищевых отходов влечет за собой ухудшение состояния почвы.

Основными профилактическими мероприятиями на почвах являются:

- улучшение агрофизических свойств почв повышением доз органических, фосфорных и, в первую очередь, калийных удобрений;

- применение севооборотов.

Для охраны почв от разрушения, истощения и загрязнения намечается система организационно-хозяйственных агротехнических и противоэрозионных мероприятий:

- проведение мероприятий по закреплению оврагов;

- обработка почв (кромепредпосевной) и посев сельскохозяйственных культур поперек склона;

- выборочное снегозадержание, регулирование снеготаяния;

- внесение ежегодно полных доз удобрений;

- известкование кислых почв;

- приобретение достаточного количества контейнеров для сбора мусора для предотвращения биологического загрязнения почв;

- активизация работ по передаче неиспользуемых земель сельхозназначения в пользу эффективно хозяйствующих землепользователей и внедрение научно обоснованных и малозатратных систем земледелия, позволяют активней вести борьбу за сохранение и повышение плодородия почв;

- освоение биологически ориентированных систем земледелия.

2.9.5 Минирально-сырьевые ресурсы

В Пижанском районе имеются месторождения глин и торфа, относящиеся к резервным или перспективным для разведки (табл. 2.13).

*Таблица 2.13 – Характеристика месторождений полезных ископаемых Пижанского района*

| **№** | **Название месторождения** | **Вид добываемого сырья** | **Разведанные запасы** | **Состояние** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | Обуховское  В 1,3 км к СВ от с. Обухово, на правом берегу р. Шуга, в 14-15 км к ССВ от пгт Пижанка;  Месторождение песков-отощителей в 0,5 км к СВ от с.Обухово, 0,5 км ЮВ месторожднния суглинков | Глины | Глины- А+В+С1-533 тыс. мз; пески-отощители В-108 тыс.м3 | резервное |
| 2 | Чекмаревское от пгт Пижанка на СЗ в 6 км от с.Чекмари на ЮЗ в 0,6 км | Торф | А+В 56 тыс.т Площадь залежи в нулевых границах 38.5 га. Промзалежи -19га | резервное |
| 3 | Пайгишево II от пгт Пижанка на Ю в 22 км от с.Пайгишево на ЮЗ в 1,5 км | Торф | С1-22 тыс.т; забалансовые запасы 20 тыс.т Площадь залежи в нулевых границах 17.9га. Промзалежи - 14.7га | перспективное для разведки |

### 2.9.6Отходы производства и потребления. Санитарная очистка территории

*Оценка существующего положения*

Проблема безопасного обращения с отходами производства и потребления, образовавшимися в процессе хозяйственной деятельности предприятий, организаций и населения, является одной из основных экологических проблем. При этом ТБО размещаются на санкционированных и на не санкционированных объектах.

*Таблица 2.14 – Характеристика мест хранения ТБО на территории Пижанского района*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Расположение** | **Площадь, га** | **Вместимость свалки, тыс. куб.м** | **Размер санитарно-защитной зоны по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, м** |
| 7,5 км восточнее пгт Пижанка, 200 м севернее автодороги Киров-Советск-Яранск, площадь | 4 | - | 500 |

Система санитарной очистки и уборки территорий населенных мест должна предусматривать рациональный сбор, быстрое удаление, надежное обезвреживание и экономически целесообразную утилизацию бытовых отходов в соответствии со схемой очистки населенных пунктов.

Для обеспечения должного санитарного уровня населенных мест и более эффективного использования парка специальных машин, бытовые отходы следует удалять по единой централизованной системе специализированными транспортными коммунальными предприятиями.

Перечень отходов в период эксплуатации объектов жилой застройки включает в себя:

- твердые бытовые отходы от жилого фонда;

- твердые бытовые отходы от детских дошкольных учреждений;

- твердые бытовые отходы от школ основного (полного) образования;

- твердые бытовые отходы от предприятий торговли;

- твердые бытовые отходы от объектов обслуживания и прочих нежилых помещений.

Учитывая целесообразность вторичного использования утильных компонентов ТБО, проектом предлагается внедрение на проектируемой территории селективного сбора отходов. Общая масса утильных фракций ТБО может быть отсортирована и использована в качестве вторичного сырья, остальная масса ТБО подлежит захоронению на полигоне.

Для оптимизации системы сбора отходов и минимизации затрат на территории населенных пунктов предлагается установка евроконтейнеров на специальных контейнерных площадках.

Для организации селективного сбора ТБО и для унификации системы сбора отходов и удобства отбора вторичного сырья оптимально использование евроконтейнеров объемом 1,1 м3 со специальными крышками для сбора макулатуры и пластика.

Периодичность удаления твердых бытовых отходов необходимо согласовать с районной службой Роспотребнадзора. Количество евроконтейнеров должно быть уточнено при разработке схемы санитарной очистки территории.

Для удобства эксплуатации контейнеры размещаются на специальных контейнерных площадках, представляющих собой асфальтированное покрытие размерами 1,5x1,5 м с бордюром и уклоном в сторону проезжей части, возможна организация ограждения с учетом соблюдения санитарных разрывов до жилых домов.

В отдаленных населенных пунктах численностью менее 1000 человек, сбор отходов осуществляется в стандартные евроконтейнеры с емкостью, зависящей от конкретной ситуации на обслуживаемой территории (от 240 л до 1,1 куб. м).

В малонаселенных деревнях и селах применяется индивидуальная система сбора и вывоза отходов (в мешки и т.п.).

Проектные предложения по оптимизации системы обращения с отходами

Для обеспечения экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охраны окружающей среды проектом предлагается:

- разработка и утверждение схемы санитарной очистки территории поселка;

- ликвидация несанкционированных свалок, с последующим проведением рекультивации территории, расчистка захламленных участков территории;

- сбор и транспортировку ТБО предусмотреть системой несменяемых мусоросборников;

- для сбора отходов использовать стандартные контейнеры небольшого объема;

- не допускать накопления на проектируемой территории мусора и других видов отходов в количестве, превышающем предельную вместимость мест их временного хранения;

- передачу опасных отходов на переработку или утилизацию осуществлять только по договорам со специализированными предприятиями, имеющими лицензии на осуществление данного вида деятельности в соответствии с Федеральным Законом «О лицензировании отдельных видов деятельности» №128-ФЗ;

- внедрение системы раздельного сбора ценных компонентов ТБО (бумага, стекло, текстиль, пищевые отходы, пластик и т.д.);

- организация планово-поквартальной системы санитарной очистки населенных пунктов;

- организация уборки территорий населенных пунктов от мусора, смета, снега.

Медицинские отходы

Согласно ГОСТ 30772-2001, к отходам лечебно-профилактических учреждений относятся: материалы, вещества, изделия, утратившие частично или полностью свои первоначальные потребительские свойства в ходе осуществления медицинских манипуляций, проводимых при лечении или обследовании людей в медицинских учреждениях.

Под медицинскими отходами (далее - отходы ЛПУ) понимаются все виды отходов, образующихся в больницах, поликлиниках, диспансерах, станциях скорой медицинской помощи, станциях переливания крови, учреждениях длительного ухода за больными, научно-исследовательских институтах и учебных заведениях медицинского профиля, ветеринарных лечебницах, аптеках, фармацевтических производствах, оздоровительных учреждениях, санитарно-профилактических учреждениях, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, медицинских лабораториях.

При этом система обращения с отходами лечебно-профилактических учреждений должна обеспечивать экологическую и санитарную безопасность на всех ее этапах: сбора, транспортировки, обезвреживания и захоронения отходов в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

Сбор отходов класса А осуществляется в многоразовые емкости или одноразовые пакеты. Отходы классов Б и В подлежат обязательному обеззараживанию (дезинфекции)/обезвреживанию. Выбор метода обеззараживания/обезвреживания определяется возможностями организации, осуществляющей медицинскую и/или фармацевтическую деятельность, и выполняется при разработке схемы обращения с медицинскими отходами. После аппаратных способов обеззараживания с применением физических методов и изменения внешнего вида отходов, исключающего возможность их повторного применения, отходы классов Б и В могут накапливаться, временно храниться, транспортироваться, уничтожаться и захораниваться совместно с отходами класса А. Упаковка обеззараженных медицинских отходов классов Б и В должна иметь маркировку, свидетельствующую о проведенном обеззараживании отходов.

Система сбора, временного хранения и транспортирования медицинских отходов должна включать следующие этапы:

- сбор отходов внутри организаций, осуществляющих медицинскую и/или фармацевтическую деятельность;

- перемещение отходов из подразделений и временное хранение отходов на территории организации, образующей отходы;

- обеззараживание/обезвреживание;

- транспортирование отходов с территории организации, образующей отходы;

- захоронение или уничтожение медицинских отходов.

Смешение отходов различных классов в общей емкости недопустимо.

Сбор, временное хранение и вывоз отходов следует выполнять в соответствии со схемой обращения с медицинскими отходами, принятой в данной организации, осуществляющей медицинскую и/или фармацевтическую деятельность.

Для снижения негативного воздействия отходов ЛПУ на окружающую природную среду и создания благоприятной санитарно-эпидемиологической обстановки на территории района необходимо провести инвентаризацию образующихся отходов ЛПУ, ввести учет объемов образования, накопления и вывоза отходов, организовать утилизацию отходов, содержащих фармацевтическую продукцию, обеспечить вывоз отходов ЛПУ специализированными автотранспортными средствами.

Для обезвреживания медицинских отходов классов Б и В рекомендуются методы, официально разрешенные на территории Российской Федерации. Одним из современных методов обеззараживания медицинских отходов классов Б и В является метод паровой стерилизации с предварительным измельчением, оказывающий минимальное воздействие на окружающую среду.

Транспортирование отходов ЛПУ классов Б и В до центров термического обезвреживания должно быть осуществлено отдельным потоком, специализированным автотранспортом с оформлением на него санитарного паспорта.

*Захоронение биологических отходов*

Согласно ГОСТ 30772-2001, биологические отходы – это биологические ткани и органы, образующиеся в результате медицинской и ветеринарной оперативной практики, медико-биологических экспериментов, гибели скота, других животных и птицы, и другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения, а также отходы биотехнологической промышленности.

В соответствии с "Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов", биологическими отходами являются:

- трупы животных и птиц, в т.ч. лабораторных;

- абортированные и мертворожденные плоды;

- ветеринарные конфискаты (мясо, рыба, другая продукция животного происхождения), выявленные после ветеринарно-санитарной экспертизы на убойных пунктах, хладобойнях, в мясо-, рыбоперерабатывающих организациях, рынках, организациях торговли и др. объектах;

- другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения.

Биологические отходы утилизируют путем переработки на ветеринарно-санитарных утилизационных заводах (цехах) в соответствии с действующими правилами, обеззараживают в биотермических ямах, уничтожают сжиганием или в исключительных случаях захоранивают в специально отведенных местах.

Места, отведенные для захоронения биологических отходов (скотомогильники), должны иметь одну или несколько биотермических ям.

С введением «Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов», уничтожение биологических отходов путем захоронения в землю категорически запрещается.

В исключительных случаях, при массовой гибели животных от стихийного бедствия и невозможности их транспортировки для утилизации, сжигания или обеззараживания в биотермических ямах, допускается захоронение трупов в землю только по решению Главного ветеринарного врача Российской Федерации.

Запрещается сброс биологических отходов в водоемы, реки и болота.

Категорически запрещается сброс биологических отходов в бытовые мусорные контейнеры и вывоз их на свалки и полигоны для захоронения.

Размещение биотермических ям в водоохранных и лесопарковых зонах, в пределах особо охраняемых природных территорий и на территории 1-го и 2-го поясов ЗСО водозаборов питьевого назначения категорически запрещается.

Ответственность за соблюдение санитарных норм и требований возлагается на собственника земли, на которой они находятся. Их территории должны быть оканавлены, обвалованы, огорожены, озеленены, оборудованы шлагбаумом и указательными знаками.

***Санитарно-защитная зона от скотомогильников*** согласно Санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ***составляет 1000 м.***

На территории Пижанского муниципального района находится 25скотомогильников, в том числе 7 сибиреязвенных (табл. 2.15).

*Таблица 2.15 – Характеристика скотомогильников Пижанского района*

| **№** | **Местонахож-дение и собственник** | **Удаление от ближайшего населенного пункта, м** | **Огражде-ние** | **Площадь, м2** | **Санитарная характеристика** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата перво-го захоро-нения** | **Захоро-нения животных, павших от сибирской язвы** | **Дата послед-него захоро-нения** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 1 | Д.Лобанур | 3000 м до д.Лобанур | 2-х метровый глухой забор | 400 | 1979 | - | дей-ствую-щий |
| 2 | Д.Изинур | 500 м до д.Изинур | 2-х метровый глухой забор | 120 | 1923 | 1923, 1963 | Закон-сервиро-ван,Поста-новления на сокра-щение санитар-но-защит-ной зоны нет |
| 3 | Д.Зиничи | 3000 м до д.Зиничи | 2-х метровый глухой забор | 100 | 1937 | 1937, 1950 | Законсер-вирован |
| 4 | Д.Бурдино | 3000 м до д.Бурдино | 2-х метровый глухой забор | 400 | 1923 | 1923, 1933 | Законсер-вирован |
| 5 | С.Обухово | 800 м до д.Обухово | 2-х метровый глухой забор | 250 | 1923 | - | Дей-ствую-щий |
| 6 | Д.Ахманово | 2000 м до д.Ахманово | 2-х метровый глухой забор | 60 | 1973 | - | Дей-ствую-щий |
| 7 | Д.Ластик-3 | 1000 м до д.Ластик-3 | 2-х метровый глухой забор | 80 | 1955 | - | Дей-ствую-щий |
| 8 | Д.Пижанцы | 1000 м до д.Пижанцы | 2-х метровый глухой забор | 60 | 1955 | 1955 | Законсер-вирован |
| 9 | Д.Подгорная | 3000 м до д.Подгорная | 2-х метровый глухой забор | 160 | 1927 | 1927, 1933, 1950 | Законсер-вирован |
| 10 | Д.Соломино | 1500 м до д.Соломино | 2-х метровый глухой забор | 100 | 1970 | - | Законсер-вирован |
| 11 | Д.Речки | 2000 м д.Речки | 2-х метровый глухой забор | 120 | 2954 | - | Законсер-вирован |
| 12 | Д.Павлово | 1500 м до д.Павлово | 2-х метровый глухой забор | 100 | 1975 | - | Дей-ствую-щий |
| 13 | Д.Попеново | 3000 м до д.Попеново | 2-х метровый глухой забор | 60 | 1968 | - | Дей-ствую-щий |
| 14 | Д.Воя | 1000 до д.Воя | 2-х метровый глухой забор | 100 | 1967 | - | Дей-ствую-щий |
| 15 | Д.Перекоп | 2000 м до д.Перекоп | 2-х метровый глухой забор | 500 | 1960 | - | Законсер-вирован в 2001 |
| 16 | Д.Кашнур | 1000 м до д.Кушнур | 2-х метровый глухой забор | 60 | 1969 | - | Дей-ствую-щий |
| 17 | Д.М.Ошаево | 2000 м до д.М.Ошаево | 2-х метровый глухой забор | 100 | 1970 | - | Дей-ствую-щий |
| 18 | Д.Питибаево | 1000 м до д.Питибаево | 2-х метровый глухой забор | 100 | 1925 | 1925 | Законсер-вирован |
| 19 | Д.Нижняя | 800 м до д.Нижняя | 2-х метровый глухой забор | 300 | 1996 | - | Дей-ствую-щий |
| 20 | Д.Панигино | 1500 м до д.Панигино | 2-х метровый глухой забор | 150 | 1926 | 1926 | Законсер-вирован |
| 21 | Пгт Пижанка | 1500 м до пгт Пижанка | 2-х метровый глухой забор | 700 | 2004 | - | Дей-ствую-щий |
| 22 | Д.Р.Шуйма | 3000 м до д.Шуйма | 2-х метровый глухой забор | 130 | 1970 | - | Дей-ствую-щий |
| 23 | Д.Казаково | 1500 до д.Казаково | Жердевая изгородь | 100 | 1967 | - | Дей-ствую-щий |
| 24 | Д.Пичанур | 1500 м до д.Пичанур | 2-х метровый глухой забор | 200 | 2008 | - | Дей-ствую-щий |
| 25 | Д.Ластик-2 | 1000 м до д.Ластик-2 | В железном исполне-нии | 600 | Нет сведе-ний | - | Дей-ствую-щий |

Основными нарушениями содержания скотомогильников являются:

- несоблюдение сантарно-защитной зоны до жилых и общественных зданий от скотомогильников в д.Обухово и д.Нижняя;

- отсутствие ограждения и указателей скотомогильников, отсутствие оканавливания и обваловки.

Ряд скотомогильников района законсервированы, но Постановление на сокращение санитарно-защитной зоны отсутствует.

Проектом схемы территориального планирования предлагается: провести консервацию скотомогильникад.Обухово, устройство биологической камеры скотомогильника д. Нижняя и сокращение санитарно-защитных зон всех скотомогильников расположенных на территории района.

Разрешение на сокращение санитарно-защитной зоны выдается в соответствии с постановлением главного государственного санитарного врача РФ. Данное разрешение можно получить только после исследования состояния скотомогильника, а именно - анализа проб почвы для оценки уровня ее микробиологического и химического загрязнения.

В дальнейшем для утилизации и уничтожения биологических отходов необходимо использовать только биотермическиекамеры. Выбор и отвод земельного участка для строительства биотермической ямы проводят органы местной администрации по представлению организации государственной ветеринарной службы, согласованному с местным центром санитарно-эпидемиологического надзора.

**2.9.7 Особо охраняемые природные территории**

В настоящее время на территории Пижанского района Кировской области имеют место три особо охраняемые природные территории (табл. 2.16).

*Таблица2.16 - Особо охраняемые природные территории Пижанского района*

| **№ п/п** | **Название** | **Категория** | **Профиль** | **Площадь ООПТ, га** | **Собствен-ник земель** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | Природный заказник «Пижемский» | Государствен-ный природный заказник | Гидрологи-ческий | 30539,1 | - |
| 2 | Озеро Ахмановское | Памятник природы | Комплекс-ный | 33,29 | ОАО «Ахма-новское» |
| 3 | Озеро Лежнинское | Памятник природы | Комплекс-ный | 49,64 | СПК «Лени-нец» |

***Памятник природы Озеро Ахмановское***

Организован: Решением исполкома областного совета Народных депутатов № 498 от 29.10.90 г.

Назначение: научно-познавательное, рекреационное.

Режим охраны: запрещается:

- загрязнение и захламление озера и его берегов,

- выемка грунта;

- добыча полезных ископаемых;

- выпас, прогон и водопой скота;

- устройство загонов для скота;

- распашка земель.

***Памятник природы Озеро Лежнинское***

Организован: Решением исполкома областного совета Народных депутатов № 498 от 29.10.90 г.

Назначение: научно-познавательное, рекреационное.

Режим охраны: запрещается:

- заезд автотранспорта;

- рубка деревьев вокруг озера;

- вытаптывание береговой зоны;

- выемка грунта;

- добыча полезных ископаемых;

- распахивание берегов в радиусе 350 метров;

- выпас, прогон и водопой скота;

- устройство летников для скота;

- мелиоративные работы;

- загрязнение озера и его берегов.

***Государственный природный заказник «Пижемский»***

Огранизован: Постановлением Правительства Кировской области № 7/99 от 18.12.2001 г.

Границы природного заказника «Пижемский» устанавливаются в соответствии с материалами землеустроительного проекта формирования границ государственного природного заказника «Пижемский» регионального значения на территории Арбажского, Котельнического, Пижанского, Советского, Тужинского районов Кировской области.

Граница заказника проходит по границе водоохранной зоны р. Пижма до границы земель г. Советска и по границе водоохранной зоны р. Немда до Береснятского ботанико-геологического комплекса, включая земли государственных памятников природы регионального значения «Зараменская пещера», «Чимбулатский ботанико-геологический комплекс» и «Береснятский ботанико-геологический комплекс».

Территория заказника имеет вытянутую форму с северо-запада на юго-восток вдоль р. Пижма вниз по течению с поворотом на юго-восток по р.Немда, впадающей в р. Пижма. Общая длина границы заказника составляет 434,2 км.

Общая длина границы заказника на территории Пижанского района составляет 28 км.

Общая площадь заказника 30539,1 гектара.

Природный заказник «Пижемский» имеет особо ценное значение для поддержания целостности, охраны и восстановления водных биогеоценозов, сохранения в естественном состоянии уникальных природных объектов области.

С 2001 года заказник получил статус государственного природного заказника «Пижемский» регионального значения (Постановление Правительства Кировской области, 2001 год).

Режим охраны: полностью запрещаются:

- охота;

- выжигание растительности;

- разорение птичьих гнёзд;

- разрушение бобровых плотин;

- уничтожение редких и исчезающих видов растений и животных;

- проезд транспортных средств вне дорог общего пользования, за исключением сельхозтехники, используемой по прямому назначению;

- строительство зданий и сооружений, дорог, линий связи;

- выпас скота, устройство водопоев и размещение летних лагерей скота вне установленных и специально отведённых мест;

- складирование навоза и мусора;

- рубка в границах водоохраной зоны и др.

В силу сочетания большой доли интенсивно используемых земель и крайне низкой доли земель ООПТ, планируется создание новой ООПТ в Пижанском районе (табл. 2.17).

*Таблица 2.17 - Перечень участков, перспективных для создания особо охраняемых природных территорий в Пижанском районе*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название**  **территории** | **Коорди-наты**  **местопо-ложения террито-рии** | **Местоположение** | **Площадь, га** | **Местоположение участков на территории лесничеств, участковых лесничеств** |
|  | «Кашнур» |  | 20 км шоссе Советск-Пижанка, к северу от дороги | 125 | - |

**2.9.8 Оценка размещения и эксплуатации коммунальных объектов**

На территории муниципального района расположено 12 кладбищ (табл. 2.18).

При устройстве новых участков кладбищ необходимо руководствоваться требованиями СанПиН 2.1.1279-03 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения» и «Инструкции о порядке похорон и содержании кладбищ в Российской Федерации», МДС 13-2.2000

*Таблица 2.18 - Территории ритуального значения Пижанского района*

| **№** | **Наименование места погребения** | **Площадь, га** | **Санитарно-защитная зона, м/класс предприятия по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | Обуховское | 2,9 | 100/IV |
| 2 | Жуковское | 2,8 | 100/IV |
| 3 | Ластинское | 1,3 | 50/V |
| 4 | Сретенское | 4,5 | 100/IV |
| 5 | Казаковское | 2,4 | 100/IV |
| 6 | Кутузовское | 2,4 | 100/IV |
| 7 | Макаровское | 3,4 | 100/IV |
| 8 | Часовенское | 3,5 | 100/IV |
| 9 | Войское | 2,6 | 100/IV |
| 10 | Таракановское | 1,5 | 100/IV |
| 11 | Ижевское | 2,6 | 100/IV |
| 12 | Пижанское | 15 | 300/III |

При устройстве новых участков кладбищ необходимо руководствоваться требованиями СанПиН 2.1.1279-03 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения» и «Инструкции о порядке похорон и содержании кладбищ в Российской Федерации», МДС 13-2.2000.

**2.9.9 Оценка влияния физических факторов на окружающую среду**

К физическим факторам воздействия на окружающую среду относятся: шум, электромагнитные излучения, радиация, вибрация и др.

*Шумовое воздействие*

Оценка влияния шума на рассматриваемую территорию ведется исходя из того, что согласно санитарным нормам, уровень звука на территории жилой застройки не должен превышать 55 дБА в дневное время суток, 45 дБА в ночное время суток (СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Допустимые уровни шума на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»). Уровни звука на нормируемой территории оцениваются на основе сопоставления существующих уровней звука над допустимыми значениями нормируемых показателей. Величина превышения существующих уровней звука над допустимыми значениями нормируемого показателя позволяет судить о степени нарушения акустического комфорта на территории и о требуемой эффективности мероприятий, направленных на обеспечение снижения уровней внешнего шума до нормативных значений.

Основными источниками внешнего шума на территории Пижанского района являются автомобильный транспорт и электроподстанции.

Для уменьшения шумового воздействия от электроподстанций, расположенных близко к жилой застройке, проектом предлагается проведение шумозащитных конструктивных и планировочных мероприятий, основанных на акустических расчетах. После проведения мероприятий уровень шума в жилье не должен превышать нормативных значений.

Шумовые зоны от проектируемого железнодорожного транспорта и станций будут определяться в соответствии с интенсивностью движения поездов, класса станции.

*Проектные предложения*

С целью снижения шумового воздействия от автотранспорта и оптимизации его движения проектом предлагается:

- разработка шумовой карты поселения с учетом сложившейся ситуации с комплексом шумозащитных мероприятий;

- содержание дорожного покрытия в надлежащем состоянии и его своевременный ремонт;

- улучшение качества дорожного покрытия;

- проведение конструктивных шумозащитных мероприятий в жилых домах, находящихся в зоне акустического дискомфорта;

- устройство шумозащитных полос озеленения вдоль дорог, шириной не менее 10 м;

- строительство шумозащитных зданий на линии застройки магистральных улиц;

- применение экранирующей застройки нежилого назначения.

*Источники электромагнитных излучений*

Источниками электромагнитных излучений (ЭМИ), оказывающими влияние на окружающую среду, являются линии электропередач, радио- и телевизионная станции, системы сотовой и спутниковой связи.

Провода работающей линии электропередач создают в прилегающем пространстве электромагнитные поля (ЭМП) промышленной частоты. Расстояние, на которое распространяются эти поля от проводов линии, зависит от класса напряжения ЛЭП. В целях защиты населения от воздействия ЭМП вдоль трассы высоковольтной линии устанавливается санитарно-защитная зона, размер которой зависит от класса напряженности ЛЭП.

*Радиационная обстановка*

Радиационная обстановка на территории области на протяжении последних пяти лет остается стабильно благополучной.

По данным Государственного учреждения «Кировский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», гамма-фон на территории области в течение года был в пределах естественного. Средние значения мощности экспозиционной дозы изменялись в пределах от 7 до 12 мкР/час, в том числе и на территории Пижанского района.

По данным Управления Роспотребнадзора по Кировской области основная дозовая нагрузка населения по-прежнему определяется воздействием природных источников ионизирующего излучения (ИИИ) – 86%, при этом большая часть из них приходится на долю природного радиоактивного газа радона – 60%.

*Проектные мероприятия по улучшению радиационной обстановки:*

- усилить надзор за производственным радиационным контролем питьевой воды централизованных источников: обеспечить проведение радиохимического анализа питьевой воды из источников, где по предварительным показателям (суммарной альфа и бета - активности) превышен порог; установить контрольные уровни содержания отдельных радионуклидов в неблагополучных по радиационному фактору районах;

- усилить контроль за радиационно-гигиенической паспортизацией организаций и территорий, использовать ее результаты при планировании и осуществлении надзорных функций;

- проводить разъяснительную работу с органами исполнительной власти всех уровней, средствами массовой информации, населением о состоянии радиационной обстановки с использованием результатов радиационно-гигиенической паспортизации.

## 2.10 ОХРАНА ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

## В соответствии с федеральным законодательством в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия к полномочиям органов местного самоуправления поселений в данной области относятся:

1) сохранение, использование и популяризация объектов культурного наследия, находящихся в собственности поселений или городских округов;

2) государственная охрана объектов культурного наследия местного (муниципального) значения.

Органы местного самоуправления муниципального района содействуют осуществлению органами местного самоуправления поселений рекомендуемых мероприятий по охране и сохранению объектов культурного наследия местного значения, расположенных в границах поселений.

Учитывая, что на территории Пижанского района расположены, в том числе памятники культурного наследия местного значения, к мероприятиям в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, проводимыми органами местного самоуправления муниципального района, на расчетный срок должны быть отнесены следующие:

* В сфере сохранения объектов культурного наследия:

— определение собственника для бесхозных объектов;

— проведение реконструкции, модернизации, инженерного оборудования районов исторической застройки с созданием современного уровня комфорта проживания и культурно-бытового обслуживания, благоустройства при сохранении облика исторических районов и градостроительных ансамблей с разработкой для исторических зон, индивидуальных проектов зданий;

— учет специальных требований памятников и их охранных зон при проведении реконструктивных работ;

* Обременения прав, связанные с сохранением объектов археологического наследия, на земельные участки, подлежащие хозяйственному освоению:

**В пределах границ территорий объектов археологического наследия, включая выявленные объекты археологического наследия,** пользователи (собственники) земельных участков при проектировании и проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ пользователи (собственники) земельных участков обязаны:

- заключить с специально уполномоченным региональным госорганом охраны объектов культурного наследия (далее региональный госорган охраны объектов культурного наследия) Охранное обязательство по земельному участку, в пределах которого располагается объект археологического наследия (памятник археологии);

- до начала проведения земляных, строительных, мелиоративных и иных работ согласовать с региональным госорганом охраны объектов культурного наследия проекты хозяйственного освоения земельных участков, проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ;

- разработать в составе проекта строительства, хозяйственной и иной деятельности раздел об обеспечении сохранности объекта археологического наследия, получить наданный Раздел положительное заключение государственной экспертизы и представить данный документы в региональный госорган охраны объектов культурного наследия;

- обеспечить организацию проведения и финансирование археологических работ в соответствии с разделом об обеспечении сохранности объекта археологического наследия.

**На земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению, расположенных вне границ территории объектов археологического наследия и в охранных зонах объектов археологического наследия заказчик работ до начала**землеустроительных, земляных, строительных,мелиоративных, хозяйственных и иных работ обязан:

- согласовать отводы земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению, с региональным госорганом охраны объектов культурного наследия;

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной (археологической) экспертизы земельного участка, подлежащегохозяйственному освоению;

- представить в региональный госорган охраны объектов культурного наследия Заключение специализированной научно-исследовательской организации археологического профиля по результатам историко-культурной (археологической) экспертизы о наличии либо отсутствии объектов археологического наследия на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению;

- в случае выявления в границе земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению, неизвестных ранее объектов археологического наследия, в составе проектной документации на проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ разработать раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта археологического наследия и получив по данному разделу положительное заключение государственной экспертизы, представить указанные документы в региональный госорган охраны объектов культурного наследия;

- при наличии на земельном участке выявленного объекта археологического наследия проектирование и проведение землеустроительных,земляных, строительных,мелиоративных, хозяйственных и иных работ осуществлять четко в соответствии с разделом об обеспечении сохранности выявленного объекта археологического наследия.

* В сфере популяризация объектов культурного наследия:

— стимулирование краеведческого движения путем поддержания подготовки учебных пособий по родиноведению и краеведению, развитие детского и юношеского краеведческого туризма.

В числе первоочередных мероприятий предлагается осуществить:

— Проведение комплекса мероприятий по выявлению, учету, изучению объектов культурного наследия местного значения.

— Выделение зон, имеющих особые условия использования территорий из-за повышенной ценности и концентрации в их границах объектов культурного наследия, с их возможной фиксацией, охраной и использованием, как достопримечательных мест.

— Составления списков объектов нематериального и устного наследия, потенциальных для взятия под охрану и обеспечение их сохранения.

— В отношении вновь выявленных объектов культурного наследия требуется скорейшее решение вопроса о постановке их на государственную охрану, установлению границ памятников и охранных зон.

— Согласование проведения ремонтных, ремонтно–реставрационных, консервационных работ на памятниках с государственным органом охраны памятников.

— Согласование проведения земельных, землеустроительных, мелиоративных и других работ с государственным органом охраны памятников.

— Проведение мониторинга состояния и использования памятников истории и культуры.

— Определение границ территорий памятников и разработка проектов зон охраны памятников.

— Заключение охранных обязательств с собственниками (пользователями) памятников.

## 2.11 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ЗЕМЕЛЬ ИЗ ОДНОЙ КАТЕГОРИИ В ДРУГУЮ

Площадь земель Пижанского района составляет 116102 га. Границы земель различных категории представлены на карте (схеме) «Границы земель различных категорий».

Существующий баланс земель Пижанского района за 2012 год представлен в табли-це 2.19.

*Таблица 2.19 - Земельный баланс Пижанского района*

| **№ п/п** | **Показатель** | **Существующее положение,**  **га** | **% от территории** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **2** | **3** | **4** |
|  | **Территория района** | **116 102** | **100** |
| 1 | Земли населенных пунктов | 4715 | 4,1 |
| 2 | Земли сельскохозяйственного назначения | 106 057 | 91,3 |
| 3 | Земли запаса | 1362 | 1,2 |
| 4 | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | 824 | 0,7 |
| 5 | Земли лесного фонда и особо охраняемых территорий и объектов | 2881 | 2,5 |
| 6 | Земли водного фонда | 263 | 0,2 |

При реализации мероприятий проекта схемы территориального планирования Пижанского муниципального района, следует учесть, что Проектом предусмотрено строительство ряда объектов, размещение которых потребует организацию перевода земель.

В отношении изменения границ населенных пунктов следует отметить, что в соответствии со статьей 84 Земельного кодекса РФ установлением или изменением границ населенных пунктов является:

1) утверждение или изменение генерального плана городского округа, поселения, отображающего границы населенных пунктов, расположенных в границах соответствующего муниципального образования;

2) утверждение или изменение схемы территориального планирования муниципального района, отображающей границы сельских населенных пунктов, расположенных за пределами границ поселений (на межселенных территориях);

3) земель, находящихся в муниципальной собственности, за исключением земель сельскохозяйственного назначения, - органами местного самоуправления;

4) земель, находящихся в частной собственности:

- земель сельскохозяйственного назначения - органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации;

- земель иного целевого назначения - органами местного самоуправления.

Порядок перевода земель из одной категории в другую устанавливается федеральными законами.

*Особенности перевода земель сельскохозяйственного назначения*

Особенности перевода земель сельскохозяйственных угодий или земельных участков в составе таких земель из земель сельскохозяйственного назначения в другую категорию установлены статьей 7 Федерального закона «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую», согласно которой перевод земель сельскохозяйственных угодий или земельных участков в составе таких земель из земель сельскохозяйственного назначения в другую категорию допускается в исключительных случаях, связанных в том числе:

1) с установлением или изменением черты населенных пунктов;

2) со строительством дорог, линий электропередачи, линий связи (в том числе линейно-кабельных сооружений), нефтепроводов, газопроводов и иных трубопроводов, железнодорожных линий и других подобных сооружений (далее - линейные объекты) при наличии утвержденного в установленном порядке проекта рекультивации части сельскохозяйственных угодий, предоставляемой на период осуществления строительства линейных объектов.

Относительно перевода земель сельскохозяйственного назначения в земли промышленности и транспорта следует отметить, что такой перевод, осуществляется в порядке, предусмотренном вышеуказанным законом.

В отношении перевода земель сельскохозяйственного назначения **в земли населенных пунктов** следует отметить, что установление или изменение границ населенных пунктов, а также включение земельных участков в границы населенных пунктов является переводом земель или земельных участков в составе таких земель из других категорий в земли населенных пунктов.

До утверждения генеральных планов поселений, схем территориального планирования муниципальных районов, но не позднее 1 января 2012 г. включение земельных участков в границы населенных пунктов или исключение земельных участков из границ населенных пунктов осуществляется исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации.

С 1 января 2012 года в целях жилищного строительства мероприятия по изменению границ населенных пунктов следует в обязательном порядке предусматривать при разработке (корректировке) генеральных планов поселений. При этом внесение в генеральный план изменений, предусматривающих изменение границ населенных пунктов в целях жилищного строительства, осуществляется без проведения публичных слушаний. Подготовка генерального плана и внесение в генеральный план изменений в части установления или изменения границы населенного пункта могут осуществляться применительно к отдельным населенным пунктам, входящим в состав поселения.

При этом необходимо учитывать, что в случае необходимости изменения целевого назначения земельного участка в связи с его изъятием, в том числе путем выкупа, для государственных или муниципальных нужд перевод этого земельного участка из состава земель одной категории в другую осуществляется после его изъятия, выкупа.

Исполнительные органы государственной власти или органы местного самоуправления до предоставления заинтересованным гражданину или юридическому лицу изъятого, в том числе путем выкупа, земельного участка обязаны осуществить его перевод из состава земель определенной категории в категорию, обеспечивающую разрешенное использование этого земельного участка по целевому назначению.

Таким образом, мероприятия по изменению границ населенных пунктов, а также изменению границ и категорий земель сельскохозяйственного назначения, в целях строительства запланированных объектов, в обязательном порядке должны быть предусмотрены генеральным планом поселения, на территории которого планируется размещение соответствующих объектов.

|  |
| --- |
| РАЗДЕЛ 3 ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА |

Раздел 3 схемы территориального планирования Пижанского района выполнен в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, Федерального закона 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СП 11.13130.2009 «Места дислокации подразделения пожарной охраны. Порядок и методика определения», РД 52.04.253-90 «Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте», СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». При разработке использовались материалы «Паспорта безопасности Пижанского района» и паспорта безопасности сельских поселений района.

## 3.1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОЦЕНКИ РИСКА

Как известно, непременным условием устойчивого развития общества является безопасность человека и окружающей среды, их защищенность от воздействия вредных техногенных, природных, экологических и социальныхфакторов.

Общее определение термина "безопасность" дано в Законе Российской Федерации "О безопасности", принятом 25 марта 1992г.: "Под безопасностью Российской Федерации понимается качественное состояние общества и государства, при котором обеспечивается защита каждого человека, проживающего на территории Российской Федерации, его прав и гражданских свобод, а также надежность и устойчивость развития, защита ценностей, материальных и духовных источников жизнедеятельности, конституционного строя и государственного суверенитета, независимости и территориальной целостности от внутренних и внешних врагов".

Уровень безопасности, соответствующий тому или иному состоянию общества, его научно-техническим и экономическим возможностям, имеет стохастическую природу и определяется целым рядом случайных явлений. В общем случае он характеризуется:

- вероятностью возникновения техногенных аварий, катастроф, опасных природных явлений и возможным ущербом при этих событиях;

- степенью негативного воздействия на человека и окружающую среду, вяло протекающих техногенных и природных процессов при сохранении на макроуровне равновесного состояния экосистем;

- вероятностью перерастания экологической обстановки в катастрофическую обстановку и возникновением чрезвычайной ситуации.

Необходимо заметить, что указанные выше вероятностные характеристики, в соответствии с принятыми представлениями, по сути, выражают риск определенных событий: в первом случае — риск техногенных аварий, катастроф и опасных природных событий, во втором — риск ухудшения здоровья человека, негативных изменений в окружающей среде при неэкстремальных условиях, в последнем — риск возникновения чрезвычайной ситуации экологического характера.

В соответствии с современными взглядами, риск обычно интерпретируется как вероятностная мера возникновении техногенных или природных явлений, сопровождающихся формированием и действием вредных факторов, и нанесенного при этом социального, экономического, экологического ущерба.

Следовательно, главной целью разработки раздела является выявление потенциальных источников ЧС, их всесторонняя оценка, определение возможных последствий аварий (катастроф) и стихийных бедствий, в обеспечении надежной защиты и предупреждении угрозы возникновения процессов или явлений, способных поражать население, наносить материальный ущерб объектам экономики, а также негативно воздействовать на окружающую среду.

## 3.2 ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ОПАСНОСТЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ РАЙОНА

Определения:

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

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

*Взрывопожароопасный объект (ВПОО)* - объект, на котором производят, используют, перерабатывают, хранят или транспортируют легковоспламеняющиеся и взрывопожароопасные вещества, создающие реальную угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации.

*Биологически опасные объекты* - объекты, при авариях на которых возможны массовые поражения флоры и фауны, а также загрязнения обширных территорий биологически опасными веществами (предприятия по изготовлению, хранению и утилизации биологически опасных веществ, а также научно-исследовательские организации этого профиля).

*Гидродинамические опасные объекты* - объекты, при разрушении которых возможно образование волны прорыва и затопление больших территорий. К гидродинамическим опасным объектам относятся гидротехнические сооружения (плотины, дамбы, подпорные стенки; напорные бассейны и уравнительные резервуары и др.)

*Факторы опасности* - формирующиеся при техногенных авариях и катастрофах факторы, которые оказывают поражающее воздействие на человека и окружающую среду, довольно разнообразны по своей физической сущности, процессу и явлению, обуславливающему их поражающий фактор.

В число таких факторов техногенной опасности, возникающих при авариях и катастрофах на взрыво-, пожаро-, радиационно-, химически опасных объектах и различного рода гидротехнических сооружениях, входят:

а) термобарические и механические факторы:

- формирование, распространение и воздействие на объекты окружающей среды волн избыточного давления (ударных волн) при взрывах;

- формирование, распространение и воздействие на объекты окружающей среды тепловой радиации и конвективных тепловых потоков при пожарных и объемных взрывах;

- формирование полей осколков и воздействие разлетающихся осколков на объекты окружающей среды при взрывах;

б) физические факторы:

- образование, распространение и воздействие на человека, и другие популяции электромагнитных полей, образующихся при различных авариях;

в) химические факторы:

- формирование, распространение и воздействие на объекты окружающей среды облака загрязненного вредными химическими веществами воздуха;

- формирование зон химического загрязнения (заражения) территорий, акваторий и объектов;

г) радиационные факторы:

- образование и воздействие на объекты окружающей среды радиационных полей из зоны аварии на объекте с ядерной технологией;

- формирование, распространение и воздействие на объекты окружающей среды радиоактивных облаков, источником которых является аварийный объект с ядерной технологией;

- формирование зон радиоактивного загрязнения (заражения) территорий, акваторий и объектов;

д) гидродинамические факторы, возникающие при разрушении гидротехнических сооружений напорного фронта (плотин, гидроузлов, запруд) и естественных плотин:

- образование волн прорыва и воздействие этой волны при своем продвижении на объекты окружающей среды;

- затопление территорий и объектов.

***Оценка техногенных опасностей***

Наибольшую опасность для населения и окружающей среды представляют техногенные аварии и катастрофы.

Количество и масштабы последствий аварий и техногенных катастроф становятся все более опасными для населения и окружающей среды. Риск возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера растет.

Наибольший риск возникновения чрезвычайных ситуаций характерен для территорий с высокой концентрацией объектов техносферы.

Для территории Пижанскогорайона характерны следующие виды техногенных чрезвычайных ситуаций:

1. Транспортные аварии (катастрофы) — крушения, аварии, крупные автомобильные катастрофы.

2. Пожары, взрывы на коммуникациях, технологическом оборудовании промышленных объектов, в зданиях и сооружениях жилого, социально-бытового и культурного назначения.

3. Аварии на электроэнергетических системах.

4. Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.

Особую опасность для района представляют пожары и аварии на объектах производственного назначения и объектах жизнеобеспечения, которые сопряжены с людскими и значительными материальными потерями.

Основные причины возникновения крупных аварий и катастроф:

— недопустимо высокий уровень износа основных производственных фондов в энергетике, на транспорте и в промышленности, включая производства промышленного риска;

— низкое качество установленного оборудования, строительно-монтажных и ремонтных работ, низкий уровень эксплуатации энергетических объектов;

— нерациональное размещение производительных сил, приведшее к концентрации производств повышенного риска на небольших площадях вблизи от крупных населенных пунктов.

Чрезвычайные ситуации техногенного характера возникают не только в силу нарушения технологического процесса производства, но и в значительной мере под влиянием целого ряда природных процессов, которые и определяют степень потенциальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций. Территориальная распространенность техногенных аварий и катастроф, также в значительной мере не случайна и имеет четко выраженную закономерность, что связано с комплексом природных условий.

***Опасности, обусловленные транспортными авариями***

Пижанский район обеспечен развитой автомобильной транспортной инфраструктурой.

На транспорте происходит значительное количество аварий и катастроф, в которых погибает и травмируется большое число людей, наносится огромный материальный ущерб и вред окружающей среде.

Основными причинами ЧС на транспорте являются:

— большая степень физического износа технических систем, коммуникаций и подвижного состава;

— низкая штатная дисциплина, продолжается рост случаев управления транспортными средствами в состоянии алкогольного и наркотического опьянения (особенно характерно для автомобильного транспорта).

Основные проблемы на транспорте:

— моральный и физический износ основных фондов, подвижного состава;

— снижение уровня технической защиты вследствие недостаточного финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в этой области;

— низкая насыщенность экспертными системами определения остаточного ресурса безопасной эксплуатации транспортных систем и коммуникаций, отсутствие собственных специалистов на объектах и предприятиях;

— несвоевременность профилактических работ, текущего и среднего ремонта эксплуатационного оборудования и технических систем;

— недостаточность собственных ресурсов материально-технических средств и ремонтной базы;

— недостаточное финансирование комплекса превентивных мероприятий и планово-предупредительных ремонтов.

*Автомобильный транспорт*

Автомобильных дорог федерального значения на территории района нет.

Отсутстуют аварийно-опасные участки дорог с местами концентрации ДТП.

Характеристика автомобильных дорог общего пользования приведена в таблице 3.1.

*Таблица 3.1 – Характеристика автомобильных дорог общего пользования Пижанского района*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Протяженность всего, км.** | **В том числе по типам покрытий** | | | | | |
| **Усовершенствованных** | | **Переходных** | | | **Грунтовых** |
| **а/бетон** | **ц/бетон** | **гравийн.** | **щебен.** | **ж/бет.**  **колея** |
| 136,1 | 120,2 | нет | 7,1 | нет | нет | 8,8 |

Статистика возникновения чрезвычайных ситуаций на объектах автомобильного транспорта на территории Пижанского района приведена в таблице 3.2.

*Таблица 3.2 – Статистика возникновения чрезвычайных ситуаций на объектах автомобильного транспорта*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Статистика ЧС** | | | | | **Оценка риска возникновения ЧС** |
| **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** |
| ЧС не произошло | ЧС не произошло | ЧС не произошло | ЧС не произошло | ЧС не произошло | Возможно возникновение до 1 ЧС не выше муниципального уровня в год |

Объектов железнодорожного транспорта на территории Пижанского района нет.

На территории района отсутстуют объекты воздушного транспорта. Вертолетных площадок на территории района нет. Посадка осуществляется методом «подбора местности» экипажем, имеющим допуск на данный вид работ.

Также на территории района отсутствуют объекты морского и речного транспорта.

***Опасности, обусловленные пожарами***

*Бытовые пожары*

Основное количество пожаров приходится на начало и конец отопительного сезона, когда в отсутствии централизованного отопления широко используются различные электроприборы. Зимой количество пожаров продолжает оставаться на высоком уровне, и снижение наблюдается только в феврале месяце. Причина этого заключается в погодных условиях. Октябрь характеризуется наступлением похолодания, первых заморозков, при этом часто отмечается задержка начала отопительного сезона. Декабрь, январь — наиболее холодные месяцы зимнего периода. Таким образом, основными причинами возможных пожаров в осенне-зимний период являются:

— неисправность печного или газового оборудования;

— НПУЭ теплогенерирующих устройств;

— НППБ при топке печей;

— замыкание или неисправность электропроводки;

— использование неисправных электроприборов или использование приборов с мощностью большей, чем позволяет электрическая сеть;

— НППБ при эксплуатации бытовых электроприборов.

Большое количество пожаров, пострадавших в них людей отмечается и в мае, когда с началом дачного сезона люди на своих садовых участках активно используют теплогенерирующие, газовые, керосиновые приборы.

В структуре источников техногенных чрезвычайных ситуаций преобладают пожары в жилых домах, жилом секторе и на промышленных объектах, от которых гибнет наибольшее число людей.

Особую опасность вызывают пожары в учебных, лечебных учреждениях, то есть в местах массового скопления людей. Как показывает статистика по России, такие пожары могут привести к большим человеческим потерям.

Большинство пожаров происходит из-за неосторожного обращения с огнем (в том числе по вине нетрезвых лиц и детских шалостей).

Статистика возникновения бытовых пожаров на территории Пижанского района приведена в таблице 3.3.

*Таблица 3.3 – Статистика возникновения бытовых пожаров*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Статистика** | | | | | **Оценка риска возникновения ЧС** |
| **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** |
| Произошел 41 техногенный пожар. | Произошло 47 техногенных пожаров. | Произошло 30 техногенных пожаров. | Произошло 35 техногенных пожаров. | Произошло 27 техногенных пожаров. | На территории Пижанского района сохраняется высокая вероятность возникновения техногенных пожаров в жилой зоне. |

Среднее время свободного развития пожаров в 2009 г. – 10,4 мин.

Средняя площадь техногенных пожаров – 60 кв. м.

Основная доля пожаров приходится на жилой сектор.

*Лесные пожары*

На территории Пижанского муниципального района в зоне ответственности Суводского лесничества площадь лесных массивов составляет свыше 10,385 тыс. га. Весь лесной фонд находится в федеральной собственности.

Статистика возникновения природных пожаров в Пижанском муниципальном районе приведена в таблице 3.4.

*Таблица 3.4 – Статистика возникновения природных пожаров*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Статистика возникновения пожаров (кол-во/пл.)** | | | | | **Оценка риска возникновения ЧС** |
| **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Риск возникновения ЧС связанной с природными пожарами до 1 раза в год. В зону действия опасных факторов природных пожаров населенные пункты района не попадают. В связи с этим эвакуация населения не требуется. |

В целях недопущения распространения огня на большие территории на 2009 год запланировано проведение следующих мероприятий:

- создание противопожарных барьеров;

- уход за противопожарными барьерами;

- строительство противопожарных дорог;

- ремонт и содержание противопожарных дорог;

- проведение контролируемых выжиганий.

***Опасности, обусловленные авариями на радиационно-опасных объектах***

Радиационно-опасные объекты на территории района отсутствуют.

***Опасности, обусловленные природными чрезвычайными ситуациями***

На территории района сейсмической опасности нет.

Отсутствуют селеопасные, лавиноопасные и оползневые участки.

Также отсутствует риск подтоплений (затоплений), т.к. на территории района нет крупных рек и водохранилищ.

***Биолого-социальные опасности***

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

Мероприятия по профилактике бешенства животных и человека, мероприятия при заболевании животных бешенством, противоэпидемические мероприятия следует проводить в соответствии с Санитарными правилами СП 3.1.096-96. Ветеринарные правила ВП 13.3.1103-96 «Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных. Бешенство».

В случае вспышки инфекции биологические отходы, зараженные или контаминированные возбудителями бешенства, сжигают на месте, а также в трупосжигательных печах или на специально отведенных площадках.

На территории района находятся 25 скотомогильников, в том числе 7 сибиреязвенных.

## 

## 3.3 ОБЪЕКТЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧС

К объектам по предотвращению, минимизации и ликвидации последствий ЧС на территории Пижанского района относятся пожарные депо, системы противопожарного водоснабжения, системы управления гражданской обороной, системы оповещения населения, медицинские учреждения.

Перечени пожарных депо и медицинских учреждений приведены в таблицах3.5 и 3.6.

*Таблица 3.5 - Пожарные депо, находящиеся на территории Пижанского района*

| **№ п/п** | **Наименование** | **Местоположение** | **Форма собственности** | **Количество машин и спецтехники** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ФГКУ ПЧ-46 ФПС по Кировской области | пгт Пижанка, ул. Полевая-2 | федеральная | 5 автомашин, из них 3 специальных |
| 2 | Муниципальная пожарная охрана администрации Безводнинского сельского поселения | д.Безводное | муниципаль-ная | 3 спецтехники  (автомашин) |
| 3 | Добровольная пожарная команда (ДПК) ОАО «Ижевское» | д. Павлово | частная | 2 спецтехники  (автомашин) |
| 4 | ДПК СПК «Ленинец» | с. Обухово | коллективно-долевая | 1 спецтехника  (автомашина) |
| 5 | ДПК СПК «Сретенский» | с. Сретенское | коллективно-долевая | 1 спецтехника  (автомашина) |
| 6 | ООО АПК «Войский» | с. Воя | частная | 1 спецтехника  (автомашина) |

*Таблица 3.6 – Медицинские учреждения, находящиеся на территории Пижанского района*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Местонахождение** |
| 1 | МУЗ Пижанская ЦРБ | пгтПижанка |
| 2 | 2 отделения врача общей практики | д. Безводное, д. Павлово |
| 3-20 | 18 фельдшерско-акушерских пунктов | Д. Андреево, д. Ахманово, д. Безруково, с. Воя, с. Иж, д. Казаково, д. Кашнур, д. Кичмашево, д. Первый Ластик, д. М.Ошаево, с. Обухово, д. Пайгишево, д. Р.Шуйма, д. Соломино, с. Сретенка, д. Тумша, д. Чекмари, д. Н.Щеглята |

|  |
| --- |
| ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА |

| № п/п | Показатели территориального планирования | Единица измере-ния | Современ-ноесостояние на 2012 г. | | 2018 г. | 2031 г. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 |
| I | Территория | | | | | |
| 1.1 | Всего | га | 116 102 | | 116 102 | 116 102 |
| II | Административно-территориальное устройство | | | | | |
| 2.1 | Статус муниципального образования | - | муници-пальный район | муници-пальный район | | муници-пальный район |
| 2.2 | Число городских поселений | единиц | 1 | 1 | | 1 |
| 2.3 | Число сельских поселений | единиц | 5 | 5 | | 5 |
| 2.4 | Количество населенных пунктов | единиц | 108 | 108 | | 108 |
| III | Население | | | | | |
| 3.1 | Всего | чел. | 11243 | | 9611 | 6685 |
| 3.2 | в том числе: городского | чел. | 3877 | | 3318 | 2308 |
| 3.3 | сельского | чел. | 7356 | | 6293 | 4377 |
| 3.4 | Плотность населения района | чел. на га | 0,097 | | 0,083 | 0,058 |
| IV | Объекты социального и культурно-бытового обслуживания местного значения | | | | | |
| 4.1 | Детские дошкольные учреждения | единиц | 2 | | 2 | 2 |
| мест | 198 | | 250 | 250 |
| 4.2 | Общеобразовательные школы | единиц | 13 | | 13 | 13 |
| мест | 2723 | | 2723 | 2723 |
| 4.3 | Больничные учреждения | число | 1 | | 1 | 1 |
| коек | 74 | | 74 | 74 |
| 4.4 | ФАП | объект | 18 | | 18 | 18 |
| 4.5 | Отделения врача общей практики | объект | 2 | | 2 | 2 |
| 4.6 | Станции скорой помощи | объект | 1 | | 1 | 1 |
| V | Транспортная инфраструктура | | | | | |
| 5.1 | Протяженность автомобильных дорог общего пользования, всего | км | 325,7 | | 325,7 | 334,2 |
| в том числе: федерального значения | км | 0 | | 0 | 0 |
| регионального значения | км | 32,9 | | 32,9 | 32,9 |
| местного значения | км | 292,8 | | 292,8 | 301,3 |
| 5.2 | Плотность автодорожной сети | км/га | 0,0028 | | 0,0028 | 0,0029 |
| 5.3 | Протяженность железнодорожных путей | км | 0 | | 0 | 34,2 |
| 5.4 | Трубопроводный транспорт: |  |  | |  |  |
|  | - протяженность газового трубопрово-да | км | - | | - | 28,33 |
|  | - протяженность нефтепродуктопрово-дов | км | - | | - | - |
| VI | Инженерная инфраструктура | | | | | |
|  | Электроснабжение |  |  | |  |  |
| 6.1 | Протяженность сетей всего | км | 98,4 | | 120,5 | 120,5 |
| В том числе: 35кВ |  | 44,9 | | 67,0 | 67,0 |
| 110 кВ |  | 53,5 | | 53,5 | 53,5 |
| 500 кВ |  | - | | - | - |
| 6.2 | Количество ПС на территории района | единиц | 4 | | 4 | 4 |
| В том числе: 35кВ |  | 2 | | 2 | 2 |
|  | 110 кВ |  | 2 | | 2 | 2 |
| 6.3 | Водоснабжение |  |  | |  |  |
| Кол-во источников водоснабжения | единиц | 22 | | 22 | 22 |
| 6.4 | Водоотведение |  |  | |  |  |
| Кол-во очистных сооружений |  | 1 | | 1 | 6 |
| 6.5 | Газоснабжение |  |  | |  |  |
| Протяженность сетей всего | км | 0 | | 0 | 28,33 |
| Количество ГРС на территории района | единиц | 0 | | 0 | 1 |
| VII | Ритуальное обслуживание населения | | | | | |
| 7.1 | Общее количество кладбищ действующих | единиц | 9 | | 9 | 9 |
| 7.2 | Общее количество крематориев | единиц | 0 | | 0 | 0 |
| VIII | Охрана природы и рациональное природопользование | | | | | |
| 8.1 | Мест складирования отходов всего | единиц | 26 | | 27 | 27 |
| 8.2 | В том числе: скотомогильники | единиц | 25 | | 25 | 25 |
| 8.3 | полигон ТБО | единиц | 1 | | 1 | 1 |
| 8.4 | мусоронакопительный пункт | единиц | 0 | | 1 | 1 |