**Научно-исследовательская работа**

**«Прикладные научные исследования с целью актуализации и синхронизации документов планирования градостроительного и инфраструктурного развития территории Канашского района Чувашской Республики»**

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

****

****

Заказчик:

Администрация Канашского района

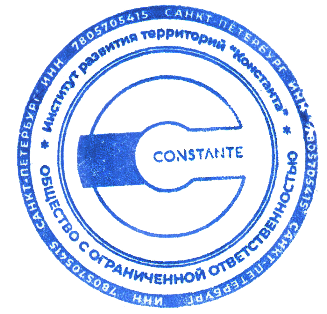
Чувашской Республики

Муниципальный контракт:

№ 19 от 26.10.2020г.

**Внесение изменений в схему территориального планирования Канашского района Чувашской Республики»**

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ





|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Генеральный директор |  | К.И. Крашенинников |
| Руководитель отдела | C:\Users\ubushaeva.ve\Downloads\mobile_file_2020-11-17_14-29-24.jpg**C:\Users\ubushaeva.ve\Desktop\Шаблоны\Подписи\терплан\подпись_ Т_Букшевицс.bmp** | Т.В. Букшевицс |
| Руководитель проекта |  | М.В. Куликов |

Санкт-Петербург

2020 г.

СОСТАВ МАТЕРИАЛОВ СХЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ КАНАШСКОГО РАЙОНА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование раздела | Инв. № | Гриф |
| Положение о территориальном планировании | | | |
|  | Том 1. Положение о территориальном планировании | 10701 | НС |
| Картографический материал | | | |
|  | Карта границ населенных пунктов. Карта функциональных зон, установленных на межселенных территориях | 10702 | НС |
|  | Карта планируемого размещения объектов местного значения муниципального района | 10703 | НС |
| Материалы по обоснованию схемы территориального планирования | | | | |
|  | Том 2. Материалы по обоснованию схемы территориального планирования | 10704 | НС |
| Картографический материал | | | | |
|  | Карта границ поселений, входящих в состав муниципального района. Карта границ населенных пунктов, входящих в состав муниципального района. | 10705 | НС |
|  | Карта планируемого размещения объектов федерального, регионального и местного значения муниципального района | 10706 | НС |
|  | Карта зон с особыми условиями использования территорий. Карта особо охраняемых природных территорий федерального, регионального, местного значения | 10707 | НС |
|  | Карта современного использования | 10708 | НС |
|  | Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | 10709 | НС |
|  | Карта территорий объектов культурного наследия | 10710 | НС |
|  | Электронная версия Схемы территориального планирования Канашского района Чувашской Республики (CD-диск, в формате doc, .jpg, .tab, .shp файлы) | 10710 | НС |

ОГЛАВЛЕНИЕ

[ВВЕДЕНИЕ 7](#_Toc66979876)

[ЧАСТЬ 1. АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ КАНАШСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА 8](#_Toc66979877)

[1. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ 8](#_Toc66979878)

[1.1 Климатические характеристики 8](#_Toc66979879)

[1.2 Гидрологическая характеристика 10](#_Toc66979880)

[1.3 Геологические и гидрогеологические условия 12](#_Toc66979881)

[1.4 Минерально-сырьевые ресурсы 13](#_Toc66979882)

[1.5 Лесные ресурсы 16](#_Toc66979883)

[1.6 Объекты животного мира 16](#_Toc66979884)

[1.7 Охотничьи ресурсы и среда их обитания 17](#_Toc66979885)

[1.8 Почвы 18](#_Toc66979886)

[1.9 Особо охраняемые природные территории 18](#_Toc66979887)

[2. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ КАНАШСКОГО РАЙОНА 20](#_Toc66979888)

[2.1 Демографический потенциал 20](#_Toc66979889)

[2.2 Трудовые ресурсы 21](#_Toc66979890)

[2.3 Экономический потенциал 22](#_Toc66979891)

[2.4 Сельскохозяйственный потенциал 25](#_Toc66979892)

[2.5 Растениеводство 26](#_Toc66979893)

[2.6 Животноводство 26](#_Toc66979894)

[2.7 Объекты обслуживания 29](#_Toc66979895)

[2.8 Образование 29](#_Toc66979896)

[2.9 Здравоохранение 30](#_Toc66979897)

[2.10 Социальное обслуживание 30](#_Toc66979898)

[2.11 Культура 31](#_Toc66979899)

[2.12 Физическая культура и спорт 31](#_Toc66979900)

[2.13 Объекты туризма 32](#_Toc66979901)

[2.14 Иные объекты 32](#_Toc66979902)

[2.15 Обеспеченность населения основными объектами обслуживания 32](#_Toc66979903)

[2.16 Сведения об утвержденных документах стратегического планирования, о национальных проектах, об инвестиционных программах субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, о решениях органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения 35](#_Toc66979904)

[3. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ 37](#_Toc66979905)

[3.1 Охранные зоны и санитарные разрывы объектов инженерной инфраструктуры (объектов электросетевого хозяйства, объектов системы газоснабжения, сетей связи и сооружений связи, магистральных трубопроводов) 37](#_Toc66979906)

[3.2 Придорожные полосы автомобильных дорог 39](#_Toc66979907)

[3.3 Водоохранные зоны и прибрежные защитные и береговые полосы водных объектов 40](#_Toc66979908)

[3.4 Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения 43](#_Toc66979909)

[3.5 Санитарно-защитные зоны и санитарные разрывы 44](#_Toc66979910)

[4. СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 47](#_Toc66979911)

[4.1 Состояние воздушного бассейна 47](#_Toc66979912)

[4.2 Состояние водных ресурсов 49](#_Toc66979913)

[4.3 Санитарная очистка территории 51](#_Toc66979914)

[5. ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ 54](#_Toc66979915)

[6. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА 55](#_Toc66979916)

[7. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ 62](#_Toc66979917)

[7.1 Водоснабжение 62](#_Toc66979918)

[7.2 Водоотведение 64](#_Toc66979919)

[7.3 Энергоснабжение 64](#_Toc66979920)

[7.3.1 Электроснабжение 64](#_Toc66979921)

[7.3.2 Теплоснабжение 77](#_Toc66979922)

[7.3.3 Газоснабжение 77](#_Toc66979923)

[7.4 Связь 80](#_Toc66979924)

[8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА 81](#_Toc66979925)

[8.1 Чрезвычайные ситуации природного характера 82](#_Toc66979926)

[8.1.1 Опасные геологические процессы 83](#_Toc66979927)

[8.1.2 Метеорологические опасные явления. Климатические экстремумы 84](#_Toc66979928)

[8.1.3 Лесные пожары 87](#_Toc66979929)

[8.1.4 Зоны затопления, подтопления 88](#_Toc66979930)

[8.2 Чрезвычайные ситуации техногенного характера 89](#_Toc66979931)

[8.2.1 Аварии на системах жизнеобеспечения 90](#_Toc66979932)

[8.3 Биолого-социальные опасности 91](#_Toc66979933)

[8.3.1 Эпидемии 91](#_Toc66979934)

[8.3.2 Инфекционные и паразитарные заболевания 91](#_Toc66979935)

[8.3.3 Эпизоотическая обстановка 92](#_Toc66979936)

[8.4 Террористическая угроза 92](#_Toc66979937)

[9. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 93](#_Toc66979938)

[9.1 Пожароопасные объекты 93](#_Toc66979939)

[9.2 Пожарные части 93](#_Toc66979940)

[9.3 Мероприятия по повышению пожарной безопасности 93](#_Toc66979941)

[10. СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ И СВЯЗИ 95](#_Toc66979942)

[ЧАСТЬ 2. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАНТОВ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ 97](#_Toc66979943)

[11. ПРОГНОЗ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ 97](#_Toc66979944)

[12. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ 99](#_Toc66979945)

[13. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ 99](#_Toc66979946)

[14. ИНВЕСТИЦИИ 100](#_Toc66979947)

[15. РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА 103](#_Toc66979948)

[15.1 Растениеводство 103](#_Toc66979949)

[15.2 Животноводство 104](#_Toc66979950)

[15.3 Развитие агропищевого кластера 104](#_Toc66979951)

[15.4 Устойчивое развитие сельских территорий 104](#_Toc66979952)

[16. РАЗВИТИЕ ОБЪЕКТОВ ОБСЛУЖИВАНИЯ 104](#_Toc66979953)

[16.1 Развитие системы объектов образования 105](#_Toc66979954)

[16.2 Развитие системы объектов здравоохранения 105](#_Toc66979955)

[16.3 Развитие системы объектов культуры 106](#_Toc66979956)

[16.4 Развитие системы объектов физической культуры и спорта 106](#_Toc66979957)

[16.5 Развитие системы объектов туризма 106](#_Toc66979958)

[16.6 Расчет потребности в объектах обслуживания 107](#_Toc66979959)

[17. РАЗВИТИЕ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ 108](#_Toc66979960)

[17.1 Железнодорожный транспорт 109](#_Toc66979961)

[17.2 Автомобильные дороги и транспорт 109](#_Toc66979962)

[17.2.1 Автомобильные дороги 109](#_Toc66979963)

[17.2.2 Сеть общественного пассажирского транспорта 111](#_Toc66979964)

[17.2.3 Объекты обслуживания автотранспорта 111](#_Toc66979965)

[18. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 111](#_Toc66979966)

[18.1 Охрана воздушного бассейна 111](#_Toc66979967)

[18.2 Охрана водных ресурсов 112](#_Toc66979968)

[18.3 Проектные предложения по санитарной очистке территории 114](#_Toc66979969)

[19. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ 119](#_Toc66979970)

[19.1 Водоснабжение 119](#_Toc66979971)

[19.2 Водоотведение 121](#_Toc66979972)

[19.3 Энергоснабжение 122](#_Toc66979973)

[19.3.1 Электроснабжение 122](#_Toc66979974)

[19.3.2 Теплоснабжение 123](#_Toc66979975)

[19.3.3 Газоснабжение 124](#_Toc66979976)

[19.4 Инженерная подготовка территории 124](#_Toc66979977)

[19.5 Связь 125](#_Toc66979978)

[20. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИИ МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОГО И РЕСПУБЛИКАНСКОГО ХАРАКТЕРА, СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ, ЭПИДЕМИЙ И ЛИКВИДАЦИИ ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ 125](#_Toc66979979)

[20.1 Мероприятия по снижению последствий чрезвычайных ситуаций природного характера 125](#_Toc66979980)

[20.1.1 Мероприятия по повышению пожарной безопасности 126](#_Toc66979981)

[20.1.2 Мероприятия по снижению негативного влияния весенних паводков 128](#_Toc66979982)

[20.1.3 Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций техногенного характера 129](#_Toc66979983)

[ЧАСТЬ 3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ 131](#_Toc66979984)

[Приложения 132](#_Toc66979985)

# ВВЕДЕНИЕ

Канашский район (чуваш. Канаш районĕ) является самоуправляющейся административно-территориальной единицей - муниципальным образованием в составе Чувашской Республики с административным центром - г. Канаш.

Район занимает 5,3% территории Чувашской Республики, его площадь составляет 981,4 кв. км.

В 108 населенных пунктах, объединенных в 24 сельских поселения, на 1 января 2020 года проживает 33,9 тыс. человек. Национальный состав населения однороден, в основном, проживают чуваши (96,5%), отдельными имениями живут русские (3%).

Территория Канашского района расположена в центральной части Чувашской Республики и благодаря этому район удобно расположен по отношению к основным транспортным магистралям республики (по его территории проходят железная дорога Канаш – Чебоксары и автомобильные трассы федерального значения Казань – Москва М‑7, Цивильск –Ульяновск А 151).

Район обладает уникальной природной средой, имеет полого-холмистый рельеф, много оврагов. Источниками водных ресурсов являются 18 рек и речушек, общая протяженность которых 243 с лишним километров. Наиболее значимыми являются реки Малая Цивиль, Урюм, Ута, Яндоушка, Аниш.

Климат района - умеренно-континентальный, почвы - дерново-подзолистые. Из полезных ископаемых район располагает запасами глины, строительного песка, есть незначительные запасы торфа.

Основным ресурсом муниципального района являются сельскохозяйственные угодья. На 01.01.2020 года на территории Канашского района общая площадь земель сельхозназначения составляет 66918 га, в том числе сельхозугодия -  на площади 65637 га, пашни - 53246 га, многолетние насаждения - 945 га, сенокосы - 436 га и пастбища - 11010 га (в 2019 году вся посевная площадь составила в районе 42241 га).

Лесные массивы района рассматриваются, как рекреационный ресурс. Площадь лесных массивов составляет 20,8 тыс. га. Типичные представители животного мира - лось, медведь, волк, кабан, заяц, лисица, куница и выдра. Фауна водоемов характеризуется обилием разных рыб (карповых - леща, сазана, язя, плотвы).

ЧАСТЬ 1. АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ КАНАШСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

# ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ

## Климатические характеристики

Климат Чувашской Республики в целом – умеренно-континентальный с отчетливо выраженными сезонами года, характеризующийся морозной зимой и жарким летом. Его формирование зависит от характера движения воздушных масс и рельефа, географической широты, удаленности от океана. Большая удаленность от океана является причиной ослабления морских умеренных воздушные масс, идущих с Атлантического океана, которые до достижения территории Чувашии теряют часть влаги, в то же время этот фактор не является причиной ослабления циклонической деятельности.

Для Канашского района характерны следующие климатические характеристики:

* средняя температура января -13°С,
* абсолютный минимум составляет -42°С;
* средняя температура июля 18,7°С,
* абсолютный максимум доходил до 37°С.

За год выпадает в среднем до 370-550 мм осадков преимущественно в теплый период.

Таблица 1.1.1 Среднемесячная температура в г. Канаше по месяцам средняя за 10 лет

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Месяц | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
| Температура минимальная среднемесячная | -14 | -12,8 | -7,6 | +0,7 | +8,5 | +11,3 | +13,7 | +12,8 | +8,0 | +1,8 | -3,7 | -9,6 |
| Температура максимальная среднемесячная | -8,5 | -6,5 | -1,5 | +7,9 | +19,0 | +22,3 | +25,0 | +23,2 | +16,0 | +7,2 | 0 | -5,2 |
| Осадки, мм | 24,1 | 24,7 | 26,5 | 36,7 | 38,6 | 48,0 | 46,2 | 49,3 | 27,5 | 31,7 | 16,2 | 24,7 |

Для гидролого-географического анализа часто используют сведения о датах перехода температуры воздуха через 0°С в осенний период, являющихся началом ледообразования и перехода рек исключительно на подземное питание, а в весенний – началом интенсивного таяния, формирования половодья и вскрытия, и суммах отрицательных температур воздуха – для оценки условий нарастания льда.

Осенний переход среднесуточных температур воздуха через 0°С на территории Чувашии, по многолетним наблюдениям T.A. Караковской, приходится в среднем на 1-2 ноября в северных районах и на возвышенностях и 5-6 ноября в юго-западных и юго-восточных районах. В конкретные годы переход через 0°С может произойти как одновременно по всей республике, так и с разницей между отдельными станциями до 2-3 недель. Одновременный переход осуществляется обычно при вторжении арктических воздушных масс.

Весенний переход средних температур воздуха через 0°С происходит в среднем 4-7 апреля. Аномально ранние сроки приходятся на середину марта, аномально поздние - на конец апреля.

Фазы половодья и сроки вскрытия даже на соседних реках могут сдвигаться на 5-7 дней и более.

Среднее значение высоты снежного покрова на территории района может меняться от 20-30 см до 50-60 см.

Надувание снега, например, наблюдается при перпендикулярном положении русел рек относительно направления метелевых ветров. На отдельных участках он может полностью заполнить русло до берегов. В этих случаях снежный покров становится главным фактором ледового режима.

На климат республики заметное влияние оказали произошедшие за последние годы изменения подстилающей поверхности. Как известно, много веков тому назад территория Чувашии была сплошь покрыта лесами. За последние столетия почти на 2/3 поверхности территории леса были вырублены, особенно в северной приволжской половине. Без лесного покрова земная поверхность больше нагревается солнечной радиацией. Это приводит к падению относительной влажности, уменьшению уровня атмосферных осадков, что и ведет к понижению уровня подземных вод, усыханию и исчезновению озер. Кроме того, неизбежное влияние на изменение климата оказывает Чебоксарское водохранилище.

Годовой ход влажности воздуха зависит от температурного режима. Абсолютная влажность воздуха в Канашском районе достигает своего максимума в июле, а минимума – в январе. На территорию района летом водяные пары, в основном, поступают из Атлантики. Величина абсолютной влажности летом колеблется в пределах 10-15 мм, а зимой – 2,5-3,0 мм. Относительная влажность имеет наибольшее значение в декабре-январе (80-90%), а наименьшее значение - в мае-июне (около 60%).

[**Зима**](http://gov.cap.ru/SiteMap.aspx?id=1540484&gov_id=49#ex4) начинается обычно в конце октября – начале ноября. Именно в это время появляется первый снег, а 16-21 ноября устанавливается устойчивый снежный покров. Нередко в начале зимы образуется гололед. Наиболее устойчивы морозы с середины января до середины февраля. В это время район находится под воздействием антициклонов с их безветренной морозной погодой, когда температура снижается до -30...-35°С. Почва промерзает до метра, а в малоснежные зимы – до 2 м. Число дней с метелями за зиму колеблется от 5 до 65. Продолжительность зимы 150-160 дней.

**Весна** начинается в марте, но в это время условия погоды имеют еще много общего с зимними. Температура воздуха отрицательная, толщина снежного покрова в марте даже увеличивается. Но повышение солнечной радиации приводит к частым оттепелям. В конце марта – начале апреля наблюдается переход среднесуточной температуры воздуха из отрицательной в положительную. Именно это время следует считать началом весны. Количество весенних осадков 70-80 мм. К концу мая – началу июня происходит спад весеннего половодья на Волге и Суре, среднесуточная температуря достигает 15°С выше нуля и заканчивается весна, которая продолжается 50-58 дней.

**Лето** характеризуется теплой погодой. Усиленно прогревается почва и приземные слои воздуха. Среднемесячные температуры летних месяцев колеблются от +16,5°С до +19,5°С. Летом активизируется циклоническая деятельность. Арктический воздух в это время года приходит прогретым, а морской воздух, приходящий с запада, приносит осадки. Распространенными явлениями становятся грозы, сопровождающиеся ливневыми осадками, иногда с градом. Облачность летом невысокая, преобладают кучевые облака, появляющиеся обычно в середине дня. Общее количество летних осадков достигает 220 мм, что составляет значительную часть годового количества. Средняя продолжительность лета в республике 85-100 дней.

[**Осень**](http://gov.cap.ru/SiteMap.aspx?id=1540484&gov_id=49#ex5) вступает в свои права в начале сентября. Среднемесячная температура +10...+12°С, а в октябре падает до +3...+4°С. В начале осени возможны заморозки. Наблюдается увеличение облачности, возрастает число дней с пасмурной погодой. Часты моросящие дожди. Осадков за осенний период выпадает 100-125 мм. Средняя продолжительность осени в республике 60-65 дней.

На территории Канашского района преобладают ветра западного, юго-западного и южного направлений.

Таблица 1.1.2 Повторяемость направления ветра в г. Канаше за год, в %

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Направление | С | С-В | В | Ю-В | Ю | Ю-З | З | С-З |
| Повторяемость, % | 10,6 | 5,9 | 6,5 | 15,1 | 14,4 | 14,0 | 20,9 | 12,6 |

Рисунок 1.1.1- Роза ветров г. Канаш

Территория Чувашии обладает достаточными климатическими ресурсами, необходимыми для произрастания районированных сельскохозяйственных культур: ржи, ячменя, пшеницы, овса, картофеля, гороха. Хорошо вызревают в республике хмель, ягодные и садовые культуры.

В республике выделяются три агроклиматических района: северный прохладный, центральный умеренно теплый и южный теплый. Канашский район относится к центральному агроклиматическому району.

Центральный – умеренно теплый агроклиматический район является основной базой сельскохозяйственного производства республики. Средняя годовая температура воздуха здесь +3,0...+3,5°С. В отдельные годы зимняя температура воздуха на несколько дней может упасть до -46°С, что приводит к гибели садовых деревьев и даже дубов. Осадков в центральном районе выпадает около 600 мм, наблюдаются их значительные колебания по годам. Сумма температур воздуха за период с температурой выше +10°С достигает 2200-2250°, что достаточно для вызревания основных зерновых, овощных и садовых культур. Снежный покров достигает высоты 40-50 см, что вполне обеспечивает сохранение посевов от промерзания и увлажнения почв.

## Гидрологическая характеристика

Вода является одним из важнейших компонентов нашей биосферы, основой жизни на Земле. Величина ресурсов поверхностных вод на территории Чувашии в средний по водности год составляет более 2 млрд м³ и представлена реками, водоемами, озерами и болотами.

Несмотря на малые размеры для густонаселенной республики озера имеют большое значение. Воды их широко используются населением и в народном хозяйстве. В Чувашии 66 озер объявлены памятниками природы республиканского и местного значений. Они являются местом обитания редких или исчезающих видов фауны, таких как выхухоль, бобры, водоплавающей птицы. Пойменные озера богаты рыбой. В озерах поймы р. Сура встречается редкое для средней полосы растение водяной орех или чилим. Из озера Когояр добывается сапропель, который применяется в медицине.

В Чувашской Республике насчитывается 754 озера. Однако крупных озер в республике не имеется. Свыше 85% из общего числа озер не превышают площадь5 га. Самыми крупными по площади водного зеркала являются озера: Черное − 40 га, Большое Лебединое − 30 га, Белое − 18 га, Кюльхири − 14 га, Светлое − 13 га.

У преобладающего большинства озер глубины небольшие до – 2,5 м. Только 7 озер имеют максимальную глубину более 10 м.

Густота речной сети республики составляет 0,48 км/км2. Наиболее высокие значения густоты речной сети (до 1,2 км/км2) приурочены к возвышенной северной части Чувашии, которая отличается сложным геолого-тектоническим строением с развитой микроскладчатостью и многочисленными водоносными горизонтами.

Южная часть республики характеризуется более слабым развитием речной сети. География водных ресурсов, как в количественном, так и в качественном плане очень различна. Если республика в северной и северо-западной ее части обладает достаточным объемом воды для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд населения, промышленного и сельскохозяйственного производств, то в центральной, южной и юго-восточной частях остро ощущается недостаток воды даже для хозяйственно-питьевых нужд населения.

Основными реками, протекающими через территорию республики, являются Сура и Волга.

На территории Канашского района речная сеть представлена средним течением [реки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%BA%D0%B0) [Малого Цивиля](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%BB%D1%8B%D0%B9_%D0%A6%D0%B8%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D1%8C_(%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0)) и верхними течениями рек [Ута](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D1%82%D0%B0_(%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0)) и [Урюма](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D1%80%D1%8E%D0%BC_(%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0)).

Река Малый Цивиль приток р. Большой Цивиль (который является правым притоком Волги). Длина – 129 км, площадь водосборного бассейна – 1450 км².

По данным [государственного водного реестра России](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%81%D1%83%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%80%D0%B5%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%80) относится к [Верхневолжскому бассейновому округу](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BD%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B1%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B5%D0%B9%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D0%BE%D0%BA%D1%80%D1%83%D0%B3), [водохозяйственный участок](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%85%D0%BE%D0%B7%D1%8F%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%83%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BA) реки – [Цивиль](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B8%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D1%8C) от истока и до устья, речной подбассейн реки – Волга от впадения Оки до Куйбышевского водохранилища (без бассейна Суры). Речной бассейн реки - (Верхняя) Волга до Куйбышевского водохранилища (без бассейна Оки).

Река Ута – левый приток реки [Кубня](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D0%B1%D0%BD%D1%8F). Протекает в Канашском и Янтиковском районах. Длина реки 43 км, площадь бассейна 833 км². Исток на юге [Канашского района](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%88%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_%D0%A7%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%B8) у выселка [Новые Мамеи](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5_%D0%9C%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D0%B8_(%D0%B2%D1%8B%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%BA)&action=edit&redlink=1) (в 1,5 км западнее выселка [Кибечи](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%B8%D0%B1%D0%B5%D1%87%D0%B8_(%D0%B2%D1%8B%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%BA)&action=edit&redlink=1)). Течёт на восток, пересекает [Янтиковский район](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_%D0%A7%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%B8) и впадает в р. [Кубню](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D0%B1%D0%BD%D1%8F) на границе с [Татарстаном](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B0%D1%82%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD), в 1,7 км к юго-западу от выселка [Октябрь](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9E%D0%BA%D1%82%D1%8F%D0%B1%D1%80%D1%8C_(%D0%A7%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%88%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1).

Берега реки сильно изрезаны оврагами. В устьевой части влево отходит протока к реке Аль. Густота речной сети в бассейне 0,61 км/км². Леса расположены по периметру водосбора на юге, западе и севере.

В верхнем течении реку пересекает автодорога [А151](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%90151_(%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%B0)&action=edit&redlink=1) «[Цивильск](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B8%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA) – [Ульяновск](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%BB%D1%8C%D1%8F%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA)«.

Течение проходит по густонаселённой местности. Крупнейшие населённые пункты: на реке (0,5-1,0 тыс. чел.) – [Вутабоси](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%83%D1%82%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%81%D0%B8), [Можарки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%B6%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8), [Караклы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BA%D0%BB%D1%8B), [Кармалы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%BB%D1%8B_(%D0%AF%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)). В бассейне (от 1 тыс. чел.) – [Канаш](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%88) (частично), [Янтиково](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%AF%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)), [Турмыши](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%83%D1%80%D0%BC%D1%8B%D1%88%D0%B8), [Малые Бикшихи](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%B0%D0%BB%D1%8B%D0%B5_%D0%91%D0%B8%D0%BA%D1%88%D0%B8%D1%85%D0%B8&action=edit&redlink=1), [Яншихово-Норваши](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%BD%D1%88%D0%B8%D1%85%D0%BE%D0%B2%D0%BE-%D0%9D%D0%BE%D1%80%D0%B2%D0%B0%D1%88%D0%B8).

По данным [государственного водного реестра России](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%81%D1%83%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%80%D0%B5%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%80) относится к [Верхневолжскому бассейновому округу](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BD%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B1%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B5%D0%B9%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D0%BE%D0%BA%D1%80%D1%83%D0%B3), [водохозяйственный участок](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%85%D0%BE%D0%B7%D1%8F%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%83%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BA) реки – [Свияга](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%B8%D1%8F%D0%B3%D0%B0) от села [Альшеево](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%BE) и до устья, речной подбассейн реки – Волга от впадения Оки до Куйбышевского водохранилища (без бассейна Суры). Речной бассейн реки - (Верхняя) Волга до Куйбышевского водохранилища (без бассейна Оки).

Основные притоки: [Аль](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D1%8C_(%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0)) (длина 30 км), Уйбусь-Сирма (22 км), [Аниш](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D0%B8%D1%88_(%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BA_%D0%A3%D1%82%D1%8B)) (14 км), [Озирма](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B7%D0%B8%D1%80%D0%BC%D0%B0) (11 км).

Река Урюм – левый приток реки [Кубни](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D0%B1%D0%BD%D1%8F). Длина реки – 44 км, площадь водосборного бассейна — 247 км². Коэффициент [густоты речной сети](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%82%D0%B0_%D1%80%D0%B5%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%B9_%D1%81%D0%B5%D1%82%D0%B8) 0,57 км/км².

Сток пересыхающий, находится у д. [Новое Климово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B5_%D0%9A%D0%BB%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%BE) [Ибресинского района](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B1%D1%80%D0%B5%D1%81%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) (по другим данным – в 1 км к западу от д. [Савка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B0_(%D0%A7%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%88%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1) Ибресинского района), далее Урюм протекает в восточном направлении по границе Ибресинского и [Канашского](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%88%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) районов Чувашии до д. [Яманово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%AF%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%A7%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%88%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1) Канашского района, в низовьях течёт по территории [Кайбицкого района](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%B9%D0%B1%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) Татарстана и в районе с. Молькеево впадает в Кубню.

Крупнейшие населённые пункты на реке (на территории Чувашии): [Тобурданово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D0%BE%D0%B1%D1%83%D1%80%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE&action=edit&redlink=1), [Новое Урюмово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D1%80%D1%8E%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%BE&action=edit&redlink=1).

По данным [государственного водного реестра России](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%81%D1%83%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%80%D0%B5%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%80) относится к [Верхневолжскому бассейновому округу](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BD%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B1%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B5%D0%B9%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D0%BE%D0%BA%D1%80%D1%83%D0%B3), [водохозяйственный участок](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%85%D0%BE%D0%B7%D1%8F%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%83%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BA) реки – [Свияга](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%B8%D1%8F%D0%B3%D0%B0) от с. [Альшеево](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%BE) до устья, речной подбассейн реки – Волга от впадения Оки до Куйбышевского водохранилища (без бассейна Суры). Речной бассейн реки - (Верхняя) Волга до Куйбышевского водохранилища (без бассейна Оки).

Имеет 27 притоков. Левые – Абаш (Арбаш, протекает в Канашском районе), Тарна-Сирма, Юреть-Сирма, Пуржол-Сирма, Мазар-Елга. Правые – Емгемеш, Камыл (протекает в Канашском районе).

Не отрицая значения крупных рек, для жизни Канашского района огромное значение имеют малые реки. Все они относятся к Волжскому бассейну. Наибольшая их часть имеет длину менее 10 км, то есть относятся к мельчайшим. Меньшее количество рек имеет длину 10-50 км.

Очень интересен вопрос состояния вод в малых реках, так как практически все населенные пункты района расположены вдоль них. Следует отметить, что характерной особенностью малых рек является их более низкая, по сравнению с большими и средними реками, способность к самоочищению вследствие низкой водности, в результате чего на этих реках значительно чаще, чем на крупных реках формируются участки хронического загрязнения, а гидрохимический режим более ярко отражает особенности географического положения водосбора. Поэтому здесь тенденции выражены ярче и, как правило, более значимы, чем на крупных реках.

Население пользуется водой рек как источник орошения, водопоя скота и для других нужд. Малые реки привлекают население как места отдыха и рыбалки.

## Геологические и гидрогеологические условия

В формировании геологического строения территории современной Чувашии приняли участие докембрийские кристаллические образования и залегающие на них девонские, каменноугольные, пермские, юрские, меловые, палеогеновые, неогеновые и четвертичные образования (рис. 2.3.1).

На поверхность в пределах республики выходят породы каменноугольной, пермской, юрской, меловой, неогеновой, четвертичной систем, представленные до кайнозоя морскими, а начиная с неогена – континентальными отложениями. Наиболее древней из выходящих на поверхность является карбонатная толща среднего отдела каменноугольной системы, вскрытая в центральной зоне Карлинских дислокаций. Известные полезные ископаемые связаны преимущественно с осадочными комплексами платфо-менного чехла. К каменноугольным отложениям приурочены все запасы карбонатных пород Лысогорского месторождения. К пермским образованиям приурочено большинство запасов и ресурсов карбонатных пород, пригодных для получения строительного камня, извести, минерального порошка для асфальтобетонов, цемента, известняковой муки, а также все запасы гипса и ангидрита.

**Подземные воды**

Подземные воды на территории республики используются как источники питьевого водоснабжения. В сравнении с поверхностными водами они имеют более высокое качество и защищенность от поверхностного загрязнения. Обладают стабильным качеством во времени, возможностью расположения водозаборов вблизи потребителей и получения воды при меньших затратах. На сегодняшний день в пределах Чувашской Республики подземные воды, изучены до глубины 1400–1800 м. Приурочены они как к четвертичным, так и к дочетвертичным (меловым, юрским, пермским, каменноугольным и девонским) отложениям.

Территория Канашского района располагается в пределах Волго-Сурского артезианского бассейна. Эксплуатируемые подземные воды приурочены к бассейнам рек Волга и Сура. По состоянию на 01.01.2020 на территории Чувашской Республики выявлено и разведано77 месторождений (122 участка) пресных и технических подземных вод. По состоянию на 01.01.2020 общий объем разведанных эксплуатационных запасов пресных и технических подземных вод по категориям А+В+С1+С2 составил 220,284 тыс. м3/сут с учетом забалансовых –257,684тыс. м3/сут.

Степень разведанности прогнозных ресурсов по состоянию на 01.01.2020 составляет 11,95%.

Для централизованного питьевого и хозяйственно-бытового и производственного водоснабжения предприятий и населения промышленно-развитых городов и рабочих поселков республики функционирует 8 крупных водозаборов, таких как Бахтиаровский, Высоковский, Ухманский, предназначенные для водоснабжения г. Канаш; Рындинский – для г. Цивильск, Беловоложский – г. Козловка, Кугесинский-1 – п. Кугеси Чебоксарского района и Шумерлинский-II и Шумерлинский-I – для г. Шумерля.

Существующее хозяйственно-питьевое водоснабжение населения Канашского района базируется на использовании как подземных, так и поверхностных вод.

Относительно высокие средние значения удельного водопотребления для городов с населением менее 100 тыс. человек наблюдаются в Канашском районе. Удельное водопотребление в поселках городского типа, городах районного подчинения и в сельских населенных пунктах составило 55,77 л/сут, в том числе за счет подземных вод – 52,81 л/сут.

Разведанные месторождения минеральных подземных вод на территории Канашского района отсутствуют.

## Минерально-сырьевые ресурсы

В границах рассматриваемого района разведано и учтено «Балансом запасов полезных ископаемых Чувашской Республики» по состоянию на 01.01.2003 г. семь месторождений строительных материалов, из них шесть месторождений кирпичных глин и одно – песков-отощителей. Сведения о запасах и добыче минерального сырья по отдельным месторождениям приведены в таблице1.4.1.

Таблица 1.4.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование месторождения | Вид минераль- ного сырья | Сведения об освоении, лицензия | Добыча за  2002 г.  (тыс. м3) | Балансовые запасы по состоянию на  01.01.03 (тыс. м3) | | Сведения об утвержде- нии запасов | Примечание |
| А+В+С1 | С2 |
| 1.Алаксарское – 6,0 км к ЮЗ от  д. Чурачики, северная окраина с.  Алаксары | глины для производ-ства кирпича м-100 | эксплуатируется СХПК  «Сормовский», лицензия Чеб.00052ТЭ 03.08.93 | в 2002 г.  добычи не  было, за 2001 г.  – 1,7 | 139,2 | - | НТС № 13  02.04.69 | выпущено 558 тыс. шт. кирпичей в 2001 г. |
| 2. Больше- Бикшихинское I | глины кирпичные м 125 | эксплуатируется ЗАО МСО  «Канашская керамика», лицензия Чеб.00026ТЭ  18.03.93 | в 2001 и  в 2002  г.г. добыча не велась | 595,5 | - | ТКЗ № 26  17.12.68 | Работал сезонный кирпичный завод |
| 3. Большое Бикшихинское II  – 6,0 км к С от г. Канаш, 1,0 км к СЗ от с.  Большие Бикшихи. | глины и суглинки для производ-ства кирпича марки 100 -  125 | ОАО «Канашская керамика», лицензия Чеб.00142ТЭ 32.06.2000 | 4,3 | 3411,9 | 1333 | ТКЗ № 401,  18.04.84 | проектный объем добычи 12,5 тыс. м3 за год – 5,0 млн. шт. кирпичей. Выпущено – 1,3 млн. шт. кирпичей. |
| 4. Канашское – Мало- Бикшихинский участок, 1,0 км к ЮВ от д. М. Бикшихи | глины для производ-ства кирпича м-100 | СХПК  «Канашский», лицензия Чеб.00072ТЭ 11.08.94 | 6,5 | 856,9 | - | ТКЗ СВГРЭ №  213 от  30.09.74 | Выпущено 2,5 млн. шт. кирпичей, проектная мощность – 6,6 т.м3 в год; 3,0 млн. шт. кирпичей |
| 5. Канашское – Аксаринский участок | глины для производ-ства кирпича м-100 | подготовлено к освоению ОАО  «Канашская керамика» | - | 5258,0 | - | ТКЗ № 213  от 30.09.79 |  |
| 6. Напольно- Котякское – у ЮЗ окраины д. Напольные Котяки | глины для производ-ства кирпича м-75- 100 | эксплуатируется СХПК «Победа», лицензия Чеб.00060ТЭ 22.10.93 | 7,2 | 465,5 | - | ТКЗ № 25  от 17.12.68 | выпущено 1,19 млн. шт. кирпичей.  Проектная мощность – 20 т. м3/год – 2,4 млн. шт. кирпичей.  Завод сезонный. |
| 7. Шихазанское II | пески- отощители для производства кирпича | периодически эксплуатируется |  |  |  |  |  |

В 2002 г. эксплуатировались три месторождения – Больше-Бикшихинское II, Канашское (Мало-Бикшихинский участок) и Напольно-Котякское, суммарная добыча кирпичных глин на которых составила 18,0 тыс. м3 и изготовлено порядка 5,0 млн. штук кирпичей за год. Предприятия, работающие на указанных месторождениях, обеспечены разведанными запасами при современном уровне добычи на длительный

срок. На перспективу, на каждом из них возможно увеличение добычи глин и доведение выпуска готовой продукции до 10 – 12 млн. штук.

На Больше-Бикшихинском и Алаксорском месторождениях работают сезонные кирпичные заводы. В 2002 г. добыча глин на них не производилась.

В качестве дополнительной сырьевой базы может рассматриваться Аксаринский участок Канашского месторождения, который подготовлен к промышленному освоению.

Шихазанское II месторождение песков-отощителей, используемых для производства кирпича, эксплуатируется эпизодически.

Кроме разведанных месторождений, на территории района на стадии поисковых работ зарегистрирован ряд проявлений кирпичных глин – Тюмеревское, Юманзурское, Н. Урюмово, Ср. Татмыши, и керамзитовых глин – Шибылгинское, Атнашевское, Чагасьское, Вутабосинское, а также песков строительных – Ачакасы, В. Девлизерово, Б. Бикшихи. Все они относятся к категории планируемых лицензионных участков. Запасы глин оцениваются в 36,5 млн. м3, запасы песков – порядка 200,0 млн. м3. Для перевода проявлений в категорию месторождений и определения их промышленного значения, необходимо проведение геологоразведочных работ и исследований по оценке качества минерального сырья.

В поймах рек М. Цивиля, Уты, Урюм имеются небольшие по площади залежи торфа – Н. Шальтямы, В. Девлизерово и др. Торф периодически используется для сельскохозяйственных целей – для удобрения полей, в качестве подстилки для скота. Запасы торфа не оценивались.

С начала девяностых годов и по настоящее время на территории Чувашской республики развернуто детальное изучение глубинного строения территории современными геофизическими методами с целью выявления нефтяных и газовых структур. Прогнозные ресурсы углеводородного сырья оцениваются в 60 – 100 млн. т. (КамНИИКИГС, ВНИГНИ и др.)

По оценке накопленной информации, в границах республики выделено более 30 локальных структур, из них шесть площадей подготовлены к бурению. Одна структура

– Канашская расположена в пределах Канашского района. Исследования проводит ЗАО

«Корпорация Синтез». Необходимо дальнейшее проведение геолого-разведочных работ.

По результатам геологоразведочных работ (ГРР) разведаны месторождения следующего минерального сырья: кирпично-черепичное (глины и суглинки, пески–отощители), пески строительные (и стекольные), керамзитовое сырье, карбонатные породы, глина светложгущаяся, гипс и ангидрит (доломит), трепел (кремнистые цеолитсодержащие породы), сапропель (в том числе лечебный), торф.

По состоянию на 01.01.2020 на территории Чувашской Республики в территориальном балансе зарегистрировано 200 месторождений общераспространенных полезных ископаемых, имеющих промышленное значение, в том числе кирпично-черепичного сырья – 67, светложгущихся глин – 2, керамзитового сырья – 4, строительных песков – 60, карбонатных пород – 21, трепела – 4, гипса и ангидрита – 1, песчано-гравийной смеси – 1, торфа – 38, сапропеля – 2.

Из разведанных месторождений используется более 40 %. Добывается преимущественно строительное и агропромышленное минеральное сырье (пески, глины, карбонатные породы, торф, трепел).

Канашский район беден полезными ископаемыми. Имеется несколько месторождений кирпичных глин и суглинков. Строительные пески залегают в Шихазанском месторождении, расположенном на правом берегу [реки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%BA%D0%B0) [Малый Цивиль](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%BB%D1%8B%D0%B9_%D0%A6%D0%B8%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D1%8C_(%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0)) и к северо-западу от города [Канаша](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%88). Есть небольшие месторождения [торфа](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D1%80%D1%84), используемого в сельском хозяйстве. Торфяники расположены вдоль Малого Цивиля и [Урюма](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D1%80%D1%8E%D0%BC_(%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0)). Есть небольшое месторождение фосфоритов.

Особенности геологического строения территории района не позволяют в полной мере обеспечить потребности всеми видами твердых полезных ископаемых (ПГС, щебень, цементное сырье и другие). Однако по некоторым видам твердых полезных ископаемых зависимость от привозного сырья частично или даже полностью может быть ликвидирована за счет большего вовлечения в хозяйственный оборот имеющихся местных ресурсов: путем усовершенствования существующих и привлечения новых технологий добычи (в том числе «рециклинг»), переработки и использования минерального сырья.

## Лесные ресурсы

Леса Канашского района представлены Канашским лесничеством. В состав Канашского лесничества входит Канашское, Тобурдановское, Шихранское и Янтиковское участковое лесничество. Общая площадь лесов в Канашском районе составляет 38664 га.

Таблица 1.5.1 Структура лесничества

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Наименование участкового лесничества | Наименование административного района (муниципального образования) | Общая площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Канашское | Канашский | 7323 |
|  |  | Янтиковский | 791 |
|  |  | Красноармейский | 253 |
|  |  | Итого | 8367 |
| 2. | Тобурдановское | Канашский | 4233 |
|  |  | Янтиковский | 6059 |
|  |  | Итого | 10292 |
| 3. | Шихранское | Канашский | 8977 |
|  |  | Итого | 8977 |
| 4. | Янтиковское | Урмарский | 5556 |
|  |  | Янтиковский | 5472 |
|  |  | Итого | 11028 |
| Всего | | | 38664 |

Лесные земли занимают 96,9 процента от общей площади земель Канашского лесничества, из них земли, покрытые лесной растительностью, - 96,2 процента, что свидетельствует о высоком уровне использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на его площади. Нелесные земли занимают 3,1 процента общей площади Канашского лесничества. Преимущественно они представлены дорогами и просеками (1,3 процента) и другими землями (1,8 процента).

## Объекты животного мира

Видовой состав беспозвоночных животных изучен для ряда таксономических групп. На территории Чувашии отмечается более 40 видов моллюсков. Наиболее распространенными видами моллюсков являются перловицы, беззубки, шаровки, битинии, прудовики, катушки и другие. Наибольшее видовое разнообразие на территории Чувашии у представителей типа Членистоногие. К ним относятся:

* ракообразные: жаброноги, щитни, дафнии, циклопы, бокоплавы, мокрицы, рак речной;
* паукообразные: пауки, клещи, сенокосцы, многоножки и насекомые.

Видовой состав насекомых представлен более 6000 таксонами, из них крупнейшими отрядами являются жесткокрылые (жуки) – более 2500 видов, чешуекрылые – более 1600 видов, полужесткокрылые – более 300 видов. Из отряда жесткокрылые выявлено более 100 семейств, крупнейшие из них – стафилиниды, слоники, листоеды, пластинчатоусые, жужелицы, плавунцы.

Фауна позвоночных животных исследована более полно. Ихтиофауна составляет более 60 видов. Основными обитателями водоемов являются представители семейств карповые (сазан, лещ, плотва, карась, линь, язь, голавль, синец, белоглазка, чехонь и другие) и окуневые (судак, окунь, ерш, берш). Численность белуги, стерляди, осетра русского, белорыбицы, сельди-черноспинки продолжает оставаться на низком уровне. В то же время в наших водоемах появляются новые виды, такие как угорь обыкновенный, толстолобики, амуры, бычки, при этом резко возросла численность ротана и тюльки, присутствие которых в водоемах нежелательно. Вместе с тем восстановилась численность популяций голавля и косули сибирской, которые в 2019 г. были исключены из Красной книги Чувашской Республики. В настоящее время данным видам ничего не угрожает.

Из представителей класса земноводные на территории района встречается 11 видов. Отряд хвостатые представлен двумя видами тритонов, отряд бесхвостые – пятью видами лягушек, двумя видами жаб, чесночницей обыкновенной, жерлянкой кранобрюхой. Земноводные играют значительную роль в биоценозах: служат пищей для других видов животных, в то же время сами уничтожают значительное количество членистоногих, особенно вредных для сельского и лесного хозяйства.

Видовой состав пресмыкающихся ограничивается шестью видами. К ним относятся:

* ящерицы: прыткая и живородящая ящерицы, веретеница ломкая;
* змеи: гадюка, уж, медянка. Определенную опасность для человека в связи с ядовитостью представляет только гадюка.

Наиболее крупным классом позвоночных животных, представленным в районе, являются птицы. Самыми представительными отрядами являются воробьинообразные – 111 видов, ржанкообразные – 50 видов, гусеобразные – 30 видов. Из охотничьих птиц учтены глухари, тетерева, рябчики, серые куропатки. Птицы имеют важное народнохозяйственное (поедание вредных насекомых, грызунов) и эстетическое значение (пение, окраска), являются объектами охоты.

Млекопитающие на территории Чувашии представлены более чем 70 видами. Наиболее крупными отрядами являются:

* грызуны: белка, бобр, сони, полевки, мыши;
* хищные: куница, волк, лиса, медведь.

Многие виды млекопитающих отнесены к объектам охоты.

Виды животных с низкой численностью и ограниченным распространением в регионе включены в Красную книгу Чувашской Республики. На территории Канашского района они отсутствуют.

## Охотничьи ресурсы и среда их обитания

Фауна района сформировалась в результате смешения представителей контрастных зон: лесной и степной. Здесь обитают животные и тайги, и области широколиственных и смешанных лесов, и животные степной зоны. Типично таежными животными являются лось, белка, бурундук. Кабан, заяц-русак, лисица, лесная куница являются обитателями зоны широколиственных и смешанных лесов. Животные степной зоны – тушканчики, хомяки, суслики и др.

Объектами охоты являются охотничьи животные. Численность охотничьих животных сильно изменяется от года к году. Однако, прослеживается тенденция к сокращению численности по сравнению с началом 90-х годов.

Охотничье-промысловые ресурсы района невелики. В 2003 г. численность охотничьих животных составила (шт.): белка – 133, заяц-русак – 69, куница – 13, лисица – 81, серая куропатка – 442.

Охотничьи угодья имеют общую площадь 87300га, в т.ч. лесные – 18700 га, полевые – 59600 га, водноболотные – 900га, прочие – 8100 га. Наиболее характерные места обитания диких животных:

- Тобурдановское участковое лесничество – 4800 га;

- Шихранское участковое лесничество – 6900 га.

Выделен воспроизводственный участок для зверей и птиц на площади 3700 га в Шихранском лесничестве. Имеется участок натаскивания собак в Шакуловском лесу – 2100 га.

Рыбные запасы водотоков района малы. В основном любительское рыболовство осуществляется на р.М. Цивиль, из прудов и водохранилищ. Усилиями общества охотников и рыболовов в 1987 г. было выпущено 400000 мальков в Урюмовский пруд, Рыбопитомником – такое же количество мальков в Оженарский пруд. В последние годы количество рыбы в р.М.Цивиль несколько увеличилось.

## Почвы

Канашский район располагается в центральной части лесостепной зоны России и входит в состав Замалоцивильского агропочвенного района Чувашии, со свойственным последнему преобладанием серых лесных почв, занимающих на рассматриваемой территории около 75% площади, т. е. распространяясь практически на все пахотные земли. Остальные 25% приходятся на дерновые и дерново-подзолистые.

Почвообразующими породами почти повсеместно выступают пестроцветные мергели и глины татарского яруса. По механическому составу почвы в основном глинистые и тяжелоглинистые.

Образование серых лесных почв обусловлено отступлением лесов с замещением их травянистой степью, вызванным многовековой деятельностью человека. Остепнение привело к изменению почвообразовательных процессов и эволюции почв от дерново- подзолистых к светло-серым, серым и темно-серым лесным почвам с соответствующим повышением в них содержания гумуса.

Наибольшее распространение из этих трех подтипов в рассматриваемом районе получили серые лесные почвы (половина территории, занятой всеми тремя подтипами).

Для серых лесных почв характерна слабокислая реакция и невысокое содержание азота. Содержание гумуса колеблется от 3 до 7%.

Дерново-подзолистые почвы приурочены преимущественно к лесным массивам и отличаются большим разнообразием – в зависимости от характера рельефа местности и типа растительности, определяющих преобладание дернового или подзольного процессов почвообразования.

## Особо охраняемые природные территории

К землям особоохраняемых природных территорий регионального значения отнесены объекты:

-лесной генетический резерват дуба (Канашское лесничество, кварталы 101, 102, 103, 107).

Лесной генетический резерват дуба представляет собой типичный участок леса, на котором сосредоточена ценная в генетико-селекционном отношении часть популяции вида. Имеет научное значение. Площадь резервата – 164 га. Дубы первого класса бонитета, средний возраст – 55 – 85 лет.

Помимо ООПТ регионального значения, на территории района решением районной администрации (постановление РА № 182 от 02.11.1993 г.) статус ООПТ местного значения присвоен:

Роще «Хваши» - в качестве лесного генетического резервата широколиственных пород. Площадь – 3 га. Средний возраст древостоя 50– 60 лет, I класса бонитета. Располагается у дер. Матькасы (Шибылгинская с. адм.)

Группа родников:

Таблица 1.9.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Местоположение | Производительность |
| 1 | В прибрежной полосе р. Уты, у дер. Старые Шальтямы | 68 м3/сут. |
| 2 | «Покровский» - у дер. Хучель, в овраге с западной стороны деревни | 65 м3/сут. |
| 3 | У дер. Б.Бикшихи, в овраге с северной стороны деревни | 55 м3/сут. |
| 4 | К северо-востоку от дер. Аниш-Ахпердино | 432 м3/сут. |
| 5 | У с. Шихазаны, на склоне оврага с северной стороны села | 55 м3/сут. |
| 6 | У дер. Сеспель, на склоне оврага с северной стороны  деревни | 65 м3/сут. |
|  |  |
| 7 | у с. Высоковка, в водоохранной зоне р. М. Цивиль, с северо- западной стороны села | 55 м3/сут. |
| 8 | у дер. Атнашево с восточной стороны деревни | 65 м3/сут. |
| 9 | У дер. Каликово, у восточной границы деревни, в водоохранной зоне р. Уты | 243 м3/сут. |

# ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ КАНАШСКОГО РАЙОНА

## Демографический потенциал

Канашский район является одним из крупных муниципальных районов Чувашской Республики по числу жителей (численность населения района по состоянию на 01.01.2020 – 33902 человек.

Таблица 2.1.1 Оценка численности постоянного населения Канашского районаЧувашской Республики

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Канашский муниципальный район | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Асхвинское сельское поселение | 3128 | 3044 | 3044 | 2995 | 2999 | 2926 |
| Атнашевское сельское поселение | 1178 | 1147 | 1147 | 1112 | 1075 | 1065 |
| Ачакасинское сельское поселение | 1933 | 1834 | 1834 | 1809 | 1772 | 1736 |
| Байгильдинское сельское поселение | 1360 | 1323 | 1323 | 1285 | 1265 | 1202 |
| Вутабосинское сельское поселение | 1349 | 1285 | 1285 | 1252 | 1222 | 1213 |
| Караклинское сельское поселение | 1648 | 1606 | 1606 | 1603 | 1596 | 1609 |
| Кошноруйское сельское поселение | 1851 | 1749 | 1749 | 1733 | 1665 | 1587 |
| Малобикшихское сельское поселение | 1610 | 1600 | 1600 | 1587 | 1537 | 1522 |
| Малокибечское сельское поселение | 1052 | 1018 | 1018 | 1011 | 983 | 961 |
| Новоурюмовское сельское поселение | 1082 | 1038 | 1038 | 1018 | 1000 | 964 |
| Новочелкасинское сельское поселение | 1255 | 1213 | 1213 | 1201 | 1194 | 1184 |
| Сеспельское сельское поселение | 1219 | 1149 | 1149 | 1117 | 1112 | 1079 |
| Среднекибечское сельское поселение | 1846 | 1784 | 1784 | 1764 | 1686 | 1654 |
| Сугайкасинское сельское поселение | 1268 | 1246 | 1246 | 1220 | 1203 | 1198 |
| Тобурдановское сельское поселение | 1326 | 1270 | 1270 | 1275 | 1240 | 1195 |
| Ухманское сельское поселение | 1385 | 1307 | 1307 | 1281 | 1249 | 1224 |
| Хучельское сельское поселение | 1024 | 1054 | 1054 | 1056 | 1027 | 1038 |
| Чагасьское сельское поселение | 2029 | 1948 | 1948 | 1928 | 1903 | 1867 |
| Шакуловское сельское поселение | 903 | 875 | 875 | 844 | 809 | 782 |
| Шальтямское сельское поселение | 1108 | 1095 | 1095 | 1083 | 1060 | 1049 |
| Шибылгинское сельское поселение | 1047 | 1010 | 1010 | 1021 | 1009 | 971 |
| Шихазанское сельское поселение | 3445 | 3479 | 3479 | 3498 | 3449 | 3446 |
| Ямашевское сельское поселение | 1232 | 1140 | 1140 | 1088 | 1044 | 1030 |
| Янгличское сельское поселение | 1541 | 1484 | 1484 | 1443 | 1429 | 1400 |
|  | 36819 | 35698 | 35698 | 35224 | 34528 | 33902 |

Демографическая ситуация в районе характеризуется стабильным сокращением численности населения. Численность постоянного населения Канашского района за 2015-2019 годы уменьшилась на 6,6%. Уменьшение численности населения обусловлено естественной и миграционной убылью населения.

Таблица 2.1.2. Показатели естественного и механического движения, динамика численности населения (на 1 января соответствующего года)

| Показатели | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Численность населения, человек | 36819 | 35698 | 35698 | 35224 | 34528 | 33902 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |
| - мужчины | 18514 | 18294 | 18086 | 17905 | 17643 | 17388 |
| - женщины | 18305 | 17960 | 17612 | 17319 | 16885 | 16514 |
| Численность сельского населения, человек | 36819 | 35698 | 35698 | 35224 | 34528 | 33902 |
| Общий коэффициент естественного прироста (убыли), промилле | -4,1 | -5 | -7,2 | -7,4 | -7,5 |  |
| Число родившихся (без мертворожденных), человек | 465 | 454 | 334 | 331 | 318 |  |
| Число умерших, человек | 612 | 633 | 588 | 589 | 576 |  |
| Общий коэффициент рождаемости, промилле | 12,7 | 12,6 | 9,4 | 9,5 | 9,3 |  |
| Общий коэффициент смертности, промилле | 16,8 | 17,6 | 16,6 | 16,9 | 16,8 |  |
| Число прибывших, человек | 1282 | 1411 | 1532 | 1322 | 1127 |  |
| Число выбывших, человек | 1700 | 1788 | 1752 | 1760 | 1495 |  |
| Миграционный прирост, человек | -418 | -377 | -220 | -438 | -368 |  |

На протяжении 2015-2019 годов наблюдалась естественная убыль населения (2015 – -4,1; 2016 – -5,0; 2017 – -7,2; 2018 – -7,4, 2019 – -7,5 на 1000 человек населения) в результате превышения смертности над рождаемостью.

Коэффициент рождаемости в 2019 году составил 9,3 промилле на 1000 человек населения. Коэффициент смертности составил 16,8 на 1000 человек населения. По сравнению с 2018 годом показатели рождаемости и смертности сохранились на том же уровне.

Миграционное движение в 2019 году характеризовалось снижением числа прибытий на территорию района и снижением числа убывших относительно уровня 2018 года.

По состоянию на 01.01.2020 основную долю составляет население трудоспособного возраста (56,8%). Доля населения младше трудоспособного возраста – 17,6%, старше трудоспособного возраста – 25,7%.

Таблица 2.1.3. Возрастная структура населения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Население | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| человек | | | | | % | | | | |
| моложе трудоспособного возраста | 6882 | 6663 | 6386 | 6151 | 5956 | 19,0 | 18,7 | 18,1 | 17,8 | 17,6 |
| трудоспособный возраст | 20852 | 20361 | 19977 | 19295 | 19247 | 57,5 | 57,0 | 56,7 | 55,9 | 56,8 |
| старше трудоспособного возраста | 8520 | 8674 | 8861 | 9082 | 8699 | 23,5 | 24,3 | 25,2 | 26,3 | 25,7 |

## Трудовые ресурсы

Наличие трудовых ресурсов в Канашском районе можно отнести к сильным сторонам, способствующим развитию района на перспективу. Район характеризуется избыточностью трудовых ресурсов. Однако для района характерным является высокий процент незанятости трудоспособного населения, в связи с чем наблюдается отток трудоспособного населения.

Из района выбывает больше трудоспособного населения, чем прибывает. Отсутствие рабочих мест и низкая заработная плата – причина выезда населения за пределы Канашского района. Близость г. Канаш и Канашского района создала предпосылки для развития активной трудовой миграции между этими муниципальными образованиями. Более подготовленные кадры Канашского района переквалифицируются, и ищут места приложения труда в других отраслях и секторах экономики за пределами района, и прежде всего в г. Канаш. Часть выбывших трудовых ресурсов оседает в городах республики, где они находят работу, более высокую заработную плату и лучшие условия жизни. В то же время часть трудоактивного населения г. Канаш трудоустроено в Канашском районе – сельском, лесном хозяйствах, в районной больнице.

Город Канаш постепенно стал важнейшим звеном в цепочке «сельскохозяйственное производство – заготовка – переработка – торговля», кузницей кадров для села, культурным центром, местом приложения труда для жителей района, его динамичный рост сопровождался ростом ближайших к нему поселений с включением их в орбиту его непосредственного влияния.

Сельское хозяйство района, ориентируясь на возрастающие потребности города в скоропортящихся продуктах, постепенно стало приобретать пригородную специализацию.

Таким образом, можно констатировать, что динамичный рост промышленного, демографического и культурного потенциала города предопределили:

* изменение экономической функции территории района в хозяйственном комплексе республики;
* трансформацию системы расселения;
* изменения в специализации сельского хозяйства с переориентацией на пригородную специализацию;
* активную урбанизацию центральной части территории района.

Взаимные связи района и города в сфере хозяйственных интересов, трудовых ресурсов, а также в социальной сфере требует развития партнерских отношений между этими муниципальными образованиями.

Это в первую очередь касается динамики развития поселений, входящих в зону градостроительного влияния города (ближние пригороды г. Канаша), территории, необходимых для организации загородного отдыха жителей г. Канаша, а также сферы сельскохозяйственного производства, имеющего преимущественно пригородную ориентацию.

Среднесписочная численность работников крупных и средних организаций в 2019 году составила 2,6 тыс. человек (97% к уровню 2018 года). В структуре занятости по крупным и средним организациям более 40% приходится на образование, 10% - на сельское, лесное хозяйство. Численность занятых в сельскохозяйственном секторе постоянно снижается.

Таблица 2.2.1. Среднесписочная численность работников организаций (без субъектов малого предпринимательства), человек

| Показатели | 2017 | 2018 | 2019 | 2019, в % |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Всего по обследуемым видам экономической деятельности | 2768 | 2663 | 2584 | 100 |
| Раздел А Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство | 307 | 281 | 250 | 10 |
| Раздел G Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов | 222 | 208 | 197 | 8 |
| Раздел N Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги |  | 49 | 43 | 2 |
| Раздел O Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение | 259 | 200 | 184 | 7 |
| Раздел P Образование | 1038 | 1061 | 1063 | 41 |
| Раздел R Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений | 144 | 116 | 93 | 4 |

## Экономический потенциал

Территория района обладает благоприятными условиями для организации производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Согласно Схеме территориального планирования Чувашской Республики Канашский район входит в центральную сельскохозяйственную зону с центром в г. Канаш – узловой железнодорожной станции с предприятиями машиностроения и металлообработки, связанными с обслуживанием железной дороги.

По состоянию на 1 января 2020 года на территории Канашского района осуществляли деятельность 22051 крупных и средних организаций, их оборот в 2019 году составил 437,9 млн. руб.

Таблица 2.3.1. Распределение предприятий и организаций и оборот организаций[[1]](#footnote-1)

| Территория | Число предприятий и организаций (на 1 января), всего, единиц | | | | Оборот организаций  (в фактически действовавших ценах;  тысяч рублей) | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2019 | 2020 | В % | В % к 2019 году | 2018 | 2019 | В % | В % к 2018 году |
| Чувашская Республика | 23799 | 22051 | 100 | 92,7 | 386725805 | 437936197 | 100 | 113,2 |
| Канашский | 259 | 243 | 1,1 | 93,8 | 1411339 | 1479467 | 0,3 | 104,8 |

Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг в 2018 году составил 595,5 млн. руб., что на 18,9% выше значения показателя 2017 года.

Таблица 2.3.2. Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг, млн. рублей

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Объем отгрузки, млн. рублей | | Темп роста относительно 2017 г. (%) |
| 2017 | 2018 |
| Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг | 500,9 | 595,5 | 118,9 |

Среднемесячная заработная плата работников организаций в 2019 году составила 22,4 тыс. рублей (111,1% к уровню 2018 года).

Таблица 2.3.3. Среднемесячная заработная плата работников организаций (без субъектов малого предпринимательства)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2017 | 2018 | 2019 | 2019г. в % к 2018г. |
| Среднемесячная заработная плата работников организаций (без субъектов малого предпринимательства) | 17310,5 | 20142,8 | 22374,4 | 111,1 |

Объем инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования в 2019 году (оценка) – более 176 млн. руб., в том числе за счет средств федерального бюджета – 25,4 млн. руб., республиканского бюджета – 87,5 млн. руб., муниципального бюджета – 2,0 млн. руб., внебюджетных источников – 58,2 млн. руб.

Таблица 2.3.4. Инвестиции в основной капитал, осуществляемые организациями, находящимися на территории муниципального образования (без субъектов малого предпринимательства), тысяча рублей, значение показателя за год

| Территория | Объём инвестиций 2018 год | | Объём инвестиций 2019 год | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| тыс. руб. | % | тыс. руб. | % |
| Чувашская Республика | 35532834 | 100 | 41309705 | 100 |
| Канашский | 124633 | 0,4 | 114416 | 0,3 |

По состоянию на 01.01.2019 г. количество субъектов малого предпринимательства, зарегистрированных на территории района, составило 675 единиц, что на 1,2% больше, чем в 2018 году, из них 599 - индивидуальные предприниматели (на 14 человек (2,4%) больше, чем в 2018 году) и 76 КФХ (на 3 или 3,8 % меньше чем в 2018 году). Возросла численность работающих в сфере малого и среднего предпринимательства, 2116 человек против 2063 - в 2018 году (рост на 2,6%). Число субъектов малого бизнеса в расчете на 10 тыс. человек населения составило 262,0 единиц.

Среднемесячная начисленная заработная плата в малом и среднем предпринимательстве в 2019 году составила 20326 рублей или 100,3% по отношению к прошлому году. Оборот организаций за 2019 год характеризуется ростом по отношению к 2018 году на 104,7%. В 2019 году объем выручки по субъектам малого и среднего предпринимательства составил 415,3 млн. руб., что на 2,0% больше по сравнению с 2018 годом.

Объем работ, выполненных по виду деятельности «Строительство», в 2019 году составил 128,9% к 2018 году. Введено жилья в эксплуатацию в 2019 году – 9253 кв. м (99% от 2018 года). На 2020 год планируемый ввод жилья – 9300 кв. м.

Оборот розничной торговли в 2018 году по сравнению с 2014 годом увеличился на 1,2% и составил 927,3 млн. руб., на 1 жителя – 26856 руб. (в 2014 году – 24897 руб.).

В районе отсутствуют крупные и средние промышленные предприятия.

Таблица 2.3.5. Перечень основных предприятий промышленности и агропромышленного комплекса

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование предприятия | Местоположение | Вид  экономической деятельности (в соответствии с ОКВЭД) |
| СХПК им. Кирова | Атнашевское сельское поселение, д. Атнашево, ул. Ульяновское шоссе, д. 1 | Сельское хозяйство |
| ООО «ППЗ «Канашский» | Асхвинское сельское поселение, д. Кармамеи, Ибрессинское шоссе, д. 1 | Разведение сельскохозяйственной птицы (01.47) |
| ЗАО «Энергия» | Асхвинское сельское поселение, д. Кармамеи, ул. Энергия. 1 | Производство хлеба и мучных кондитерских изделий (15.81) |
| ООО «Цивиль» | Байгильдинское сельское поселение, д. Байгильдино, ул. Волкова, д. 38 | Сельское хозяйство |
| ООО «Агрофирма» Канмаш» | Вутабосинское сельское поселение, с. Вутабоси, ул. Восточная,21 | Растениеводство |
| СППК «Мелилотус» | Шальтямское поселение, д. Новые Шальтямы, Спортивная ул., д. 2 | Переработка меда (темперирование, фильтрация, декристаллизация и смешивание меда) (10.89.6) |
| ООО «Агрофирма слава картофелю – Канаш» | 429321 Караклинское сельское поселение, д. Караклы, ул. Молодежная, д. 12 | Сельское хозяйство |
| ООО «Агат» | Малобикшихское сельское поселение, д. Малые Бикшихи, ул. Канашская, 61 | Обрабатывающие производства |
| СХПК «Путь Ленина» | Новоурюмовское сельское поселение, д. Новое Урюмово, ул.Кооперативная, д. 31а | Сельское хозяйство |
| ООО «АГРОХОЛДИНГ КАНАШСКИЙ» | Сеспельское сельское поселение, д. Сеспель, Школьная ул., д. 65 | Выращивание зерновых (кроме риса), зернобобовых культур и семян масличных культур (01.11) |
| СХПК «Урюм» | Тобурдановское сельское поселение, с. Тобурданово, ул.Пушкина, 56 | Сельское хозяйство |
| ООО «Хучель» | Хучельское сельское поселение, д. Хучель, ул. Механизаторов, 1 | Сельское хозяйство |
| ООО «Исток» | Янгличское сельское поселение, д. Средние Татмыши, ул. Набережная, д.7 | Сельское хозяйство |
| ООО «Строймаш» | Новочелкасинское сельское поселение, д. М. Тугаево | Строительство автомобильных дорог и автомагистралей (42.11) |
| ООО «Завод строительных материалов» | Асхвинское сельское поселение, д. Большие Бикшихи, ул. Кирпичная,1 | Производство кирпича, черепицы (26.40) |
| ООО «Кооператор» | Кошноруйское сельское поселение, д. Дальние Сормы | Производство хлеба и мучных кондитерских изделий, тортов и пирожных недлительного хранения (10.71) |
| ООО «Транспортник» | Ухманское сельское поселение с. Ухманы, ул. Новая, д. 19 | Деятельность автомобильного грузового транспорта |
| ООО «Бридж» | Хучельское сельское поселение, Хучели | Строительство жилых и нежилых зданий (41.20) |
| ООО «Строитель» | Шихазанское сельское поселение, с. Шихазаны | Строительство жилых и нежилых зданий (41.20) |
| ООО «Агрофирма КанашАгро» | Среднекибечское сельское поселение, д. Челкумаги | Выращивание зерновых культур (01.11.1) |
| ООО «Канаш-Агро» | Кошноруйское сельское поселение, с. Шоркасы | Предоставление услуг в области  Растениеводства (01.61) |

## Сельскохозяйственный потенциал

Сельское хозяйство в районе является одной из базовых отраслей экономики. Согласно Схеме территориального планирования Чувашской Республики Канашский район входит в центральную зерново-картофелеводческую зону с развитым овощеводством. Развиты все отрасли животноводства. Сельхозпредприятия занимаются выращиванием и заготовкой кормов, производством зерна, свиноводством, молочным и мясным животноводством и птицеводством.

Основой сельскохозяйственного производства является земля, именно поэтому ее наличие и качество рассматривается как наиболее важная характеристика аграрного потенциала. Посевные площади сельскохозяйственных культур всего по району по сравнению с 2014 годом увеличилась на 17% и составили в 2018 г. – 38,4 тыс.га., в том числе посевные площади сельскохозяйственных культур сельскохозяйственных организаций увеличились на 33,9%. В 2018 году посевная площадь сельскохозяйственных культур в сельскохозяйственных организациях составила 19732 га.

По состоянию на 1 января 2020 года необрабатываемые земли остались на площади 606,8 га, которые планируется ввести в оборот в 2020 году.

Таблица 2.4.1. Производство важнейших видов продукции сельского хозяйства

| Показатели | Ед.изм. | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2018 г. в % к 2014 г. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс производства продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий | в % к пред.году | 101 | 102,1 | 97,7 | 97,5 | 103,7 | - |
| Посевные площади с/х культур в хозяйствах всех категорий | га | 32810 | 33644 | 34841 | 36074 | 38437 | 117,2 |
| Посевные площади с/х культур в сельскохозяйственных организациях | га | 14732 | 15996 | 17213 | 17337 | 19732 | 133,9 |
| Валовой сбор зерновых и зернобобовых культур в хозяйствах всех категорий | тыс.тонн. | 30,1 | 31,7 | 33,1 | 38,7 | 40,0 | 132,9 |
| Валовой сбор зерновых и зернобобовых культур в сельскохозяйственных организациях | тыс.тонн. | 18,0 | 19,5 | 20,9 | 22,5 | 25,1 | 139,4 |
| Валовой сбор картофеля в сельскохозяйственных организациях | тыс.тонн. | 2,4 | 3,7 | 2,3 | 2,2 | 2,7 | 112,5 |
| Валовой сбор овощей в сельскохозяйственных организациях | тыс. цент. | 1,7 | 1,7 | 0,7 | 0,2 | 0,2 | 11,76 |
| Поголовье крупного рогатого скота в с/х организациях | на 1 января, гол. | 3162 | 2883 | 2777 | 2889 | 2673 | 84,5 |
| Поголовье коров в с/х организациях | на 1 января, гол. | 1217 | 1105 | 1066 | 1056 | 967 | 79,5 |
| Поголовье свиней во хозяйствах всех категорий | на 1 января, гол. | 994 | 2706 | 2389 | 1793 | 1662 | 167,2 |
| Производство скота и птицы на убой в хозяйствах всех категорий | в живом весе, тонн | 2798 | 2610 | 2277 | 2359 | 2118 | 75,7 |
| Производство скота и птицы на убой в с/х организациях | в живом весе, тонн | 457 | 418 | 369 | 408 | 355 | 77,7 |
| Производство молока в хозяйствах всех категорий | тонн | 21857 | 21557 | 21574 | 21921 | 22274 | 101,9 |
| Производство молока в с/х организациях | тонн | 4651 | 4608 | 4630 | 4473 | 4056 | 87,2 |

Объем инвестиций в сельское хозяйство в 2019 году составил более 116 млн. руб. (реализация инвестиционных проектов и техники). Среднемесячная заработная плата в сельском хозяйстве за 2019 год составила 19668 рублей (116 % к уровню 2018 года).

В районе отсутствует полный цикл переработки продукции сельского хозяйства. Сельское хозяйство — это не только отрасль, но и важный уклад жизни страны. КФХ и ЛПХ, в связи с высокой долей ручного труда в процессе производства продукции животноводства и растениеводства, не могу конкурировать с агрохолдингами ни по цене, ни по объемам поставляемой продукции. Поэтому для решения данной проблемы есть необходимость в создании сельскохозяйственных кооперативов. Создавая кооператив, возможность получения грантов на развития сельскохозяйственной отрасли – увеличивается в разы. (С начала реализации программы «Поддержка начинающих фермеров» с 2012 года по 2020 год получили государственную поддержку в форме гранта 20 начинающих фермеров Канашского района. С начала реализации программы «Развитие семейных животноводческих ферм» государственную поддержку на развитие животноводческих ферм получили 4 фермера Канашского района и 1 СПСК).

## Растениеводство

Валовой сбор зерновых и зернобобовых культур в хозяйствах всех категорий по сравнению с 2014 годом в 2018 году увеличилось на 32,9%, в том числе сельскохозяйственных организациях на 39,4%.

Уборочная площадь зерновых и зернобобовы культур составила 18921 га, собрано зерна в бункерном весе 55,4 тыс. тонны при урожайности 29,3 ц/га, в весе после доработки сбор зерна составил 53,5 тыс. тонны (2018 г. – 39,35 тыс. тон.) при урожайности 28,2 ц/га. Овощи убраны с площади 10 га, собрано 200 тонн (в 2018 г. - 208,5 тонн) при средней урожайности 200 ц/га. Под урожай 2020 г. посеяно озимых зерновых культур на площади 5940 га (под урожай 2019 г. - 4718 га).

Высокий урожай зерновых культур помогает получить проведение соответствующих агрохимических мероприятий. В Канашском районе в 2018 году было внесено всего лишь 23 кг минеральных удобрений в действующем веществе на 1 га посевной площади (по Чувашской Республике - 33 кг/га).

Таблица 2.5.1 Передовые хозяйства, получившие высокую урожайность

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование организации | Урожайность (ц/га) |
| ООО «Агрофирма Родина» | 41,0 |
| ООО «АСК «Канаш» | 36,9 |
| ООО «Агрофирма» Пионер» | 32,0 |
| КФХ Протасова И. В. | 28,1 |
| КФХ Лукиянова И. В. | 28,1 |

Картофель убран с площади 61 га, валовый сбор составил 2,1 тыс. тонн (в 2018 г. – 3,08 тыс. тонн) при средней урожайности 345 ц/га.

Овощи убраны с площади 10 га, собрано 200 тонн (в 2018 г. – 208,5 тонн) при средней урожайности 200 ц/га.

## Животноводство

По оперативным данным в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах поголовье КРС на 1 января 2020 года составляет 3613 голов, что составляет 104,6 % к уровню 2019 года, поголовье коров в сельхозпредприятиях и КФХ составляет - 1375 голов, что составляет 104,4 % к уровню 2019 года. Производство мяса в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах за 2019 г. составило – 451,5 тонн, (100,7% к уровню 2018 г.). Валовой надой молока за 2019 год составил 6019,8 тонн (108 % к сопоставимому периоду 2018 года).

Средний надой на 1 корову в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах района за 12 месяцев 2019 года составляет 4643 кг – 108,4 % к уровню прошлого года. Наиболее высокие показатели по надою на 1 корову в следующих хозяйствах: на Атнашевской МТФ СХПК им. Кирова - 6570 кг, КФХ Никонова В.М. – 5614 кг.

Таблица 2.6.1. Информация по наиболее крупным инвестиционным проектам, реализованным на территории Канашского района с 2015 года

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название и краткое описание проекта | Месторасположение проекта | Сроки реализации проекта | Инвестор | Объем инвестиций млн. рублей | Количество созданных рабочих мест |
| 1 | Строительство помещения для содержания 2000 голов кроликов | Канашский район, д. Напольные Котяки, ул.Мельничная, д. 239 | 2014 - 2015 год | ИП – глава КФХ Андриянов Николай Владимирович | 1,0 | 2 |
| 2 | Строительство двух зерноскладов (Размещены на территории бывшего СХПК «Родина») | Канашский район, д. Сеспель, ул. Школьная, д.65 | 2015 год | ООО «Агрофирма Ямашевская» | 2,5 | 5 |
| 3 | Строительство животноводческого помещения для содержания 46 голов крупного рогатого скота | Канашский район, село Шибылги, улица Ворошилова, д. 20 | 2016 год | ИП - глава КФХ Егоров В.Н. | 4,5 | 2 |
| 4 | Строительство 2 зернохранилищ | ООО «Агрофирма» Пионер» Канашский район, д. Новые Шальтямы | 2016 год | ООО «Агрофирма»Пионер» | 4,5 | 20 |
| 5 | Реконструкция крыш: арочные зерносклады, гаражи, склад запчастей, склад под картофель - 4000 м2 | Канашский район, д. М. Бикшихи, ул. Канашская, д.61 | 2016 год | ООО «Агат» | 1,5 | 0 |
| 6 | Модернизация сельскохозяйственной техники для обработки земель | Канашский район, д. Байгильдино, ул. Волкова, д.38 | 2017 год | ООО «Цивиль» | 5 | 1 |
| 7 | Строительство зерноочистительного зерносушильного комплекса | Канашский район, д. Вутабоси, ул. Восточная, д.21 | 2017 год | ООО «Агрофирма»Канмаш», | 24,5 | 4 |
| 8 | Реконструкция зернохранилища в д. Калиновка.СХПК им.Кирова | Канашский район, д.Калиновка | 2017 год | СХПК им.Кирова | 2 | 1 |
| 9 | Реконструкция птичников с заменой старого на современное клеточное оборудование. АО «ППЗ «Канашский» | Канашский район, д. Кармамеи, Ибресинское шоссе, д.1 | 2017 год | АО «ППЗ «Канашский» | 26 | 3 |
| 10 | Реконструкция гаража | Канашский район, д. Новые Шальтямы, ул. Спортивная, д.2 | 2017 год | ООО «Агрофирма»Пионер» | 1,5 | 1 |
| 11 | Строительство зернохранилища на 1000 тонн зерна | Канашский район, с. Янгличи, ул. Николаева, д.1 | 2017 год | КФХ Никонов Валерий Михайлович | 2,5 | 1 |
| 12 | Строительство зерноочистительного и зерносушильного комплекса на 50 тонн зерна в час | Канашский район, д. Новые Шальтямы, ул. Спортивная, д.2 | 2017 год | ООО «Агрофирма»Пионер» | 48 | 12 |
| 13 | Строительство зернохранилища на 1480 тонн зерна | Канашский район, д. Новые Шальтямы, ул. Спортивная, д.2 | 2017 год | ООО «Агрофирма»Пионер» | 8 | 2 |
| 14 | Модернизация сельскохозяйственной техники для обработки земель в д. Передние Яндоуши. | Канашский район, д. Новые Шальтямы, ул. Спортивная, д.2 | 2017 год | ООО «Агрофирма»Пионер» | 12 | 1 |
| 15 | Реконструкция птичников с заменой старого оборудования АО «ППЗ «Канашский» | Канашский район, д. Кармамеи, Ибресинское шоссе, д.1 | 2018 год | АО «ППЗ «Канашский» | 20 | 0 |
| 16 | Строительство зерноочистительного и зерносушильного комплекса на 20 тонн зерна в час | Канашский район, д. Новые Шальтямы, ул. Спортивная, д.2 | 2018 год | ООО «Агрофирма»Пионер» | 36 | 0 |
| 17 | Строительство зернохранилища на 1500 тонн зерна | Канашский район, д. Новые Шальтямы, ул. Спортивная, д.2 | 2018 год | ООО «Агрофирма»Пионер» | 7 | 0 |
| 18 | Строительство зернохранилища на 2000 тонн зерна | Канашский район, д. Новые Шальтямы, ул. Спортивная, д.2 | 2018 год | ООО «Агрофирма»Пионер» | 9 | 0 |
| 19 | Строительство зерноочистительного и зерносушильного комплекса на 30 тонн сушки зерна | Канашский район. с. Вутабоси | 2018 год | ООО «Агрофирма»Канмаш» | 30 | 0 |
| 20 | Реконструкция молочно-товарной фермы | Канашский район, д. Малые Кибечи | 2018 год | КФХ Макаров Алексей Николаевич | 7,4 | 0 |
| 21 | Строительство зернохранилища на 400 т | Канашский район, д.Новое Урюмово, ул. Кооперативная, д.  31 А | 2019 год | СХПК «Путь Ленина | 3,2 | 1 |
| 22 | Приобретение зерносушилки конвейерной | Канашский район, д. Малое Тугаево, ул. Гагарина, д. 11а | 2019 год | ООО «Агрофирма»Родина» | 6,59 | 0 |
| 23 | Строительство зернохранилища | Канашский район, д.Янгличи, ул.Николаева, д.1 | 2019 год | КФХ Никонов Валерий Михайлович | 1,5 | 0 |
| 24 | Строительство молочно-товарной фермы | Канашский район, с. Ямашево | 2019 год | КФХ Крылова Л.В | 3 | 2 |
| 25 | Открытие предприятия по пошиву спецодежды | Канашский район, с. Шихазаны | 2019 год | ООО «Шихазанская швейная фабрика» | 3,5 | 20 |

## Объекты обслуживания

Канашский район расположен в пределах Восточной планировочной зоны и находится в северной ее подзоне, включающей в себя 4 местных системы расселения. Опорным центром зональной и центром групповой систем расселения является районный центр – г. Канаш – в настоящее время один из крупнейших железнодорожных узлов Горьковской железной дороги, третий после Чебоксар и Новочебоксарска – промышленный центр республики. Кроме того, г. Канаш выполняет функции центра местной системы расселения, охватывающей два административных района – Канашский и Янтиковский.

На современном этапе город пока не располагает достаточным социально-культурным потенциалом, позволяющим реализовать межселенные функции в полной мере. В перспективе предусматривается дальнейшее развитие социальной инфраструктуры с учетом прогнозируемой межселенной функции города.

Город и район являются самостоятельными административными центрами, однако между ними существует теснейшая взаимосвязь и взаимозависимость.

Интересы района, связанные с городом:

* Город как место приложения труда – преобладающая часть населения района проживает в зоне часовой, (а значительная часть в зоне 45 мин.) транспортной доступности города, что определило широкое развитие трудовых связей в виде ежедневной трудовой миграции.
* В г. Канаш, помимо ряда районных административных органов, размещается значительная часть промышленных и производственно-складских и прочих предприятий района, а также ряд учреждений для города и района (ветеринарная служба и прочие), вследствие чего сложились устойчивые производственные связи.
* Социальная инфраструктура города обеспечивает обслуживание населения района не только на уровне эпизодических потребностей, но и в значительной степени на уровне периодических потребностей в культурно-бытовой сфере (последнее относиться главным образом к смежным поселениям) таким образом, налицо широкие культурно-бытовые связи.
* Городское население является одним из основных потребителей производимой в районе скоропортящейся сельскохозяйственной продукции через рыночную торговлю, а перерабатывающие предприятия города – через оптовые закупки в районе, т.е. действуют также прочные экономические связи.

## Образование

В Канашском районе система дошкольного образования представлена 19 дошкольными образовательными организациями и 17 дошкольными группами в 13 общеобразовательных организациях (Приложение 1). По состоянию на 1 января 2020 года в них воспитываются 1521 дошколят, что составляет 56,0 % детей в возрасте от 1 до 6,5 лет. В очереди на получение места в дошкольные образовательные организации по состоянию на 1 января 2020 года зарегистрированы 165 детей в возрасте от 0 до 2-х лет. Очередность старше 2-х лет ликвидирована.

В районе функционируют 29 общеобразовательных организаций, в которых обучаются 3098 учащихся (в 2018 г – 3137 учащихся; в 2015 г. – 30 школ и 3267 обучающихся соответственно). Все дети в Канашском районе обучаются в первую смену.

В рамках регионального проекта» Современная школа» на базе Вутабосинской школы 24 сентября текущего года открылся Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста». Центр оснащен самым современным оборудованием.

В районе развивается кадетское движение в МБОУ «Янгличская СОШ им. Героя РФ Н.Ф. Гаврилова», МБОУ «Ухманская СОШ», в МБОУ «Тобурдановская СОШ им. А. И. Миттова». Кадетским движением охвачено 129 обучающихся (4,2%).

С сентября 2019 г. обучающиеся 2 школ учатся в агроклассах (Шоркасинская ООШ, Малокибечская ООШ), в МБОУ «Шихазанская СОШ им. М. Сеспеля» открыт медицинский класс. В МБОУ «Среднетатмышская ОСШ» с обучающимися 10-11 классов организована работа педагогического класса.

Системой дополнительного образования охвачено 73,8 % детей в возрасте от 5 до 18 лет (по республике – 51 %), в 2017-2018 учебном году – 55,4%. В 5 муниципальных учреждениях дополнительного образования обучаются 3637 детей.

## Здравоохранение

Показатель заболеваемости населения Канашского района в расчете на 1000 жителей ниже уровня заболеваемости по Чувашской Республике.

Таблица 2.9.1. Заболеваемость населения в Канашском районе в 2019 году, на 1 тыс. населения

| Наименование показателя | Значения показателя |
| --- | --- |
| Заболеваемость населения, в т.ч. | 886,1 |
| болезнями органов дыхания | 400,0 |
| болезнями системы кровообращения | 104,0 |
| инсультом | 01 |
| острым и повторным инфарктом миокарда | 06 |
| болезнями органов пищеварения | 28 |
| по классу «Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин» | 93 |
| болезнями эндокринной системы | 25 |
| туберкулезом | 0,56 |
| наркоманией | - |
| токсикоманией | - |
| алкоголизмом | 67,2 |

На территории Канашского района Чувашской Республики расположено БУ «Канашская центральная районная больница им. Ф.Г. Григорьева» Минздрава Чувашии и его структурные подразделения, включающая круглосуточный стационар на 144 койки, дневной стационар на 45 коек, взрослую поликлинику на 500 посещений в смену стоматологическое отделение на 180 посещений в смену, детскую поликлинику на 100 посещений в смену, 10 врачебных амбулаторий на 250 посещений в смену, 1 офис врача общей практики при поликлинике на 60 посещений в смену, 54 фельдшерско-акушерских пункта на 810 посещений в смену, 1 передвижной модульный фельдшерско-акушерский пункт. В 7 населенных пунктах организованы домовые хозяйства (Приложение 2). Обслуживается 30 школ, и 19 дошкольных образовательных учреждений.

В рамках Республиканской целевой программы «Устойчивое развитие сельских территорий на 2014 - 2017 годы и на период до 2020 года» в 2019 г. построены модульные фельдшерско-акушерские пункты в д. Оженары, д. Маяк, д. Н.Урюмово, д. В. Яндоба, открытие которых состоялось в октябре 2019.

На 2020 год запланировано строительство 3 фельдшерско-акушерских пунктов – д. В.Янишево., д. Кармамеи, д. Асхва.

## Социальное обслуживание

Таблица 2.10.1. Учреждения социального обслуживания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название учреждения | Адрес | Количество мест |
| Стационарное отделение д. Байгильдино БУ «Канашский КЦСОН» Минтруда Чувашии | Канашский район, д. Байгильдино, ул. Волкова д.37 | 18 |

## Культура

Для обеспечения культурного досуга населения района в настоящее время действуют 63 клубных учреждений и 29 библиотек, где работают 148 специалистов (Приложение 3). За 2019 год клубными учреждениями Канашского района осуществлено 6693 культурно-массовых мероприятий. В клубно-досуговых учреждениях Канашского района в настоящее время действует 368 клубных формирования различной направленности.

В Канашском районе в рамках регионального проекта» Культурная среда» построены:

* культурно-досуговый центр с инженерными сетями на 300 посадочных мест в с. Шихазаны;
* сельский Дом культуры на 150 мест по ул. Спортивная в д. Новые Шальтямы;
* сельский Дом культуры на 100 мест по ул. Школьная в д. Хучель.

В рамках реализации государственной программы Чувашской Республики «Развитие культуры и туризма» в 2020 году планируется открытые Хучельского сельского Дома культуры МБУК «Централизованная клубная система» Канашского района на 100 посадочных мест.

В Канашском районе имеется потенциал для развития туризма, в том числе и детского. Приоритетным в районе остается культурно-познавательный, паломнический и событийный туризм. Это те виды туризма, которые уже работают и привлекают туристов.

## Физическая культура и спорт

В районе функционируют три детско-юношеские спортивные школы: Новошальтямский филиал БУ «Спортивная школа олимпийского резерва № 8» Минспорта Чувашии (190 учащихся, филиалов - 6, тренеров-преподавателей - 6), МБО ДО «Детско-юношеская спортивная школа им. Г.Н. Смирнова» Канашского района ЧР (578 учащийся, филиалов – 14, тренеров-преподавателей - 21) и АОУ ДО «Детская юношеская спортивная школа» Импульс» Канашского района ЧР (327 учащихся, филиалов - 7, тренеров-преподавателей - 10).

В зимний период 2019 года в районе было залито 8 хоккейных коробок, и все площадки имеют освещение, в 4-х населенных пунктах работали освещенные лыжные трассы: АО ДО ДОЛ «Космонавт», д. М.Бикшихи, д. Хучель и д.Н. Шальтямы. Для массового катания на лыжах подготовлены лыжные трассы: в 6 поселениях: д. Кармамеи, с. Вутабоси, д. Сугайкасы, Атнашево, Б.Бикшихи, Караклы.

Охват населения, систематически занимающегося физической культурой и спортом, в 2019 году составляет 41,5% (в 2018 г. 40,5%).

Таблица 2.12.1. Физкультурно-спортивные сооружения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название учреждения | Адрес | Количество посещений в смену | Количество мест | Площадь зеркала воды, м2 |
| Физкультурно-оздоровительный комплекс | | | | |
| АОУ ДО «ДЮСШ «Импульс» | с. Шихазаны, ул. Генерала Михайлова, д. 15 А | 200 |  |  |
| АУ ДО «ДЮСШ им.Г.Н.Смирнова» Канашского района Чувашской Республики (зал единоборств «Олимп» Караклинский филиал) | 429321,ЧР, Канашский район, д.Караклы ул.Шоссейная, д.8 а | 47 | 67 |  |
| Стадионы, плоскостные спортивные сооружения | | | | |
| АУ ДО «ДЮСШ им.Г.Н.Смирнова» Канашского района Чувашской Республики (зал единоборств «Олимп» Караклинский филиал) | 429321, ЧР, Канашский район, д.Караклы, ул.Шоссейная, д.8 а | 20 | 20 |  |
| Плавательные бассейны | | | | |
| АОУ ДО «ДЮСШ «Импульс» | с. Шихазаны, ул. Генерала Михайлова, д. 15 А |  |  | 275 |
| Спортивные школы | | | | |
| АУ ДО «ДЮСШ им.Г.Н.Смирнова» Канашского района Чувашской Республики | 429306,ЧР, Канашский район, д.Большие Бикшихи, ул.Советская, д.6-Б | 70 | 70 |  |

## Объекты туризма

Таблица 2.13.1 Объекты туризма

|  |  |
| --- | --- |
| База отдыха «Космонавт» АО ДО ДОЛ «Космонавт» им. А.Г. Николаева Канашского района Чувашской Республики | 429310, Чувашская Республика, Канашский район, с. Шихазаны, ул. Озерная д.9 |
| База отдыха «У лукоморье» КФХ Малов Владимир Петрович | 429324, Чувашская Республика, Канашский район, д. Маяк |

## Иные объекты

Таблица 2.14.1. Административно-деловые и хозяйственные учреждения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название учреждения | Адрес | Количество сотрудников | Площадь помещения, кв. м |
| Административное здание Асхвинского сельского поселения | д. Большие Бикшихи, ул. Ленина, д. 11А | 5 | 220 |
| Административное здание Ачакасинского сельского поселения | д. Новые Ачакасы, ул. Молодежная, д. 21 | 5 | 510,9 |
| Административное здание Вутабосинского сельского поселения | с.Вутабоси, ул. Восточная, д. 21 | 3 | 320,3 |
| Административное здание Малокибечского сельского поселения | с. Малые Кибечи, ул. Михаила Георгиева, д. 2 | 5 | 84,50 |
| Административное здание Новоурюмовского сельского поселения | д. Новое Урюмово, ул. Кооперативная, д. 31В | 5 | 91,30 |
| Административное здание Сеспельского сельского поселения | д. Сеспель, ул.Школьная, д.65 | 3 | 158,6 |
| Административное здание Среднекибечского сельского поселения | д. Средние Кибечи, ул. Гагарина, д. 4 | 8 | 284,8 |
| Административное здание Сугайкасинского сельского поселения | д. Сугайкасы, ул. Сугай, д. 2 | 5 | 114,6 |
| Административное здание Тобурдановского сельского поселения | с. Тобурданово, ул. Пушкина, д.56 | 7 | 477,40 |
| Административное здание Хучельского сельского поселения | д. Хунав , ул. Зеленая, д.1 А | 3 | 175 |
| Административное здание Чагасьского сельского поселения | д. Чагаси, ул. Центральная, д. 17 | 4 | 108,5 |
| Административное здание Шальтямского сельского поселения | д. Новые Шальтямы, ул. Спортивная,д.2 | 3 | 140 |
| Административное здание Янгличского сельского поселения | с.Янгличи, ул. Ленина, д. 88 | 6 | 109,9 |

Перечень кладбищ представлен в Приложении 4.

## Обеспеченность населения основными объектами обслуживания

Предельные значения расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности населения Канашского района Чувашской Республики объектами обслуживания приняты в соответствии со следующими документами:

* Республиканские нормативы градостроительного проектирования Чувашской Республики (утверждены постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 27.12.2017 № 546)
* Местные нормативы градостроительного проектирования Канашского района Чувашской Республики (утверждены Решением Собрания депутатов Канашского района Чувашской Республики от 27.03.2018 г. № 28/13)

Согласно действующим нормативам население Канашского района достаточно обеспечено объектами образования, учреждениями здравоохранения, основными объектами социального обслуживания, учреждениями культуры, объектами в области обеспечения деятельности органов местного самоуправления, кладбищами. В районе наблюдается дефицит образовательных организаций, реализующих дополнительные общеобразовательные программы и спортивных сооружений, отсутствуют музеи. Однако население Канашского района может пользоваться услугами учреждений периодического и эпизодического социального и культурно-бытового обслуживания населения, расположенных в городе Канаш.

Таблица 2.15.1. Обеспеченность населения Канашского района объектами обслуживания

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| п/п | Наименование учреждений обслуживания | Единица измерения | Источник нормативного показателя | Принято в проекте на 1 тыс. человек | Требуется по нормативам  на 33,9 тыс. чел. | Сущ. объекты | % от норматива |
| 1. Учреждения образования | | | | | | | |
| 1.1 | Дошкольные образовательные организации | Количество мест на 100 человек в возрасте от 0 до 7 лет | Местные нормативы | 45 | 1374 | 1563 | 114 |
| 1.2 | Общеобразовательные организации | Количество мест на 100 человек в возрасте от 7 до 18 лет | Местные нормативы | 100 | 4244 | 6026 | 142 |
| 1.3 | Образовательные организации, реализующие дополнительные общеобразовательные программы | Количество мест на 100 человек в возрасте от 5 до 18 лет | Местные нормативы | 10 | 523 | 90 | 17 |
| 2. Учреждения здравоохранения | | | | | | | |
| 2.1 | Лечебно-профилактические медицинские организации (больницы, в том числе детские, скорой медицинской помощи) | Количество мест в стационарах | Региональные нормативы | 1,5 | 51 | 130 | 256 |
| 3. Учреждения социального обслуживания | | | | | | | |
| 3.1 | Центры социальной адаптации, центры социального обслуживания населения | Количество мест на 10000 человек | Региональные нормативы | 5,8 | 20 | 18 | 92 |
| 4. Учреждения культуры и искусства | | | | | | | |
| 4.1 | Межпоселенческая библиотека | Количество на административный центр района | Местные нормативы | 1 | 1 | 1 | 100 |
| 4.2 | Детская библиотека | Количество на административный центр района | Местные нормативы | 1 | 1 | 1 | 100 |
| 4.3 | Точка доступа к полнотекстовым информационным ресурсам | Количество на административный центр района | Местные нормативы | 1 | 1 | 1 | 100 |
| 4.4 | Музей (краеведческий) | Количество на Канашский район | Местные нормативы | 1 | 1 | - | - |
| 4.5 | Центр культурного развития | Количество на административный центр Канашского района | Местные нормативы | 1 | 1 | 1 | 100 |
| 5. Физкультурно-спортивные сооружения | | | | | | | |
| 5.1 | Стадионы, плоскостные спортивные сооружения | Количество посещений в смену | Местные нормативы | 2,8 | 95 | 20 | 21 |
| 5.2 | Плавательные бассейны | Площадь зеркала воды, м2 | Местные нормативы | 50 | 1695 | 275 | 16 |
| 5.3 | Физкультурно-оздоровительный комплекс | Количество посещений в смену | Местные нормативы | 8,1 | 276 | 247 | 90 |
| 5.4 | Спортивные школы | Количество мест на 1000 человек в возрасте от 5 до 18 лет | Местные нормативы | 89 | 467 | 270 | 58 |
| 6. Объекты в области обеспечения деятельности органов местного самоуправления | | | | | | | |
| 6.1 | Помещения администрации Канашского района Чувашской Республики | Площадь помещений, м2 на сотрудника | Местные нормативы | 30–54 | 45 | 45 | 100 |
| 7. Кладбища | | | | | | | |
| 7.1 | Кладбища традиционного захоронения | Площадь, га | Местные нормативы | 0,24 | 8 | 36 | 445 |

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

Таблица 2.16.1. Перечень учтенных документов

| № п/п | Наименование программы | Реквизиты нормативного правового акта |
| --- | --- | --- |
|  | Национальные проекты |  |
|  | О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года:  Приоритетные национальные проекты:   * Здравоохранение * Демография * Производительность труда и поддержка занятости * Безопасные и качественные автомобильные дороги * Комплексный план модернизации и расширения магистральной инфраструктуры * Экология * Жилье и городская среда * Малое и среднее предпринимательство * Культура * Наука * Цифровая экономика * Международная кооперация и экспорт * Образование | Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 (с изменениями на 19 июля 2018 г.) |
|  | Индивидуальные планы развития (комплексные планы) |  |
|  | «Индивидуальная программа социально-экономического развития Чувашской Республики на 2020-2024 годы» | Распоряжение Правительства Российской Федерации от 3 апреля 2020 года №  865-р |
|  | Стратегии |  |
|  | Стратегия социально-экономического развития Чувашской Республики до 2035 года | Закон Чувашской Республики от 26.11.2020 г. № 102 (принят Государственным Советом Чувашской Республики 26.11.2020 г.) |
|  | Инвестиционная стратегия Чувашской Республики до 2020 года | Постановление кабинета министров Чувашской Республики от 08.10.2013 г. № 406 |
|  | Стратегия социально-экономического развития Канашского района Чувашской Республики до 2035 года | Решение Собрания депутатов Канашского района Чувашской Республики от 27.01.2020 г. № 47/1 |
|  | Градостроительная документация |  |
|  | Схема территориального планирования Чувашской Республики | Постановление кабинета министров Чувашской Республики от 25.12.2017 г. № 522 |
|  | Внесение изменений в схему территориального планирования Чувашской Республики | Постановление кабинета министров Чувашской Республики от 12.07.2018 г. № 270 |
|  | Территориальная комплексная схема градостроительного планирования развития территории Канашского района | Решение собрания депутатов Канашского района от 05.12.2005 г. № 4 |
|  | Республиканские государственные программы |  |
|  | Государственная программа Чувашской Республики «Развитие транспортной системы Чувашской Республики» | Постановление Кабинета министров Чувашской Республики от 15 августа 2013 года № 324 (с изменениями на 25 декабря 2018 года) |
|  | Государственная программа Чувашской Республики «Повышение безопасности жизнедеятельности населения и территорий Чувашской Республики» | Постановлением Кабинета министров Чувашской Республики от 15 ноября 2018 года № 459 (с изменениями на 28 июля 2020 года) |
|  | Государственная программа Чувашской Республики «Развитие образования» | Постановление Кабинета министров Чувашской Республики от 19 ноября 2018 года № 461 (с изменениями на 9 ноября 2020 года) |
|  | Государственная программа Чувашской Республики «Развитие физической культуры и спорта» | Постановление Кабинета министров Чувашской Республики от 12 декабря 2018 года № 517 (с изменениями на 14 октября 2020 года) |
|  | «Схема и программа перспективного развития электроэнергетики Чувашской республики на 2021-2025 годы» | Распоряжение Главы Чувашской Республики от 30.04.2020 № 205-рг |
|  | Программа развития газоснабжения и газификация Чувашской Республики на 2021-2025 годы | Соглашение между ПАО «Газпром» и Правительством Чувашской Республики от 20.08.2020 |
|  | Государственная программа Чувашской республики «Модернизация и развитие жилищно-коммунального хозяйства» | Постановление Кабинета министров Чувашской Республики от 29 декабря 2018 года № 588 |
|  | Государственная программа Чувашской Республики «Социальная поддержка граждан» | Постановление Кабинета министров Чувашской Республики от 26 декабря 2018 года № 542 (с изменениями на 2 октября 2020 года) |
|  | Государственная программа Чувашской Республики «Развитие культуры и туризма» | Постановление Кабинета министров Чувашской Республики от 26 октября 2018 года № 434 (с изменениями на 9 сентября 2020 года) |
|  | Государственная программа Чувашской Республики «Модернизация и развитие сферы жилищно-коммунального хозяйства» | Постановление Кабинета министров Чувашской Республики от 29 декабря 2018 года № 588 (с изменениями на 1 октября 2020 года) |
|  | Государственная программа Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности» | Постановление Кабинета министров Чувашской Республики от 18 декабря 2018 года № 525 (с изменениями на 3 августа 2020 года) |
|  | Территориальная схема обращения с отходами в Чувашской Республике | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики № 955-тс от 17.12.2019 г. |
|  | Государственная программа Чувашской Республики «Развитие промышленности и инновационная экономика» | Постановление Кабинета министров Чувашской Республики от 14 декабря 2018 года № 522 (с изменениями на 18 сентября 2020 года) |
|  | Государственная программа Чувашской Республики «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Чувашской Республики» | Постановление Кабинета министров Чувашской Республики от 26 октября 2018 года № 433 (с изменениями на 10 ноября 2020 года) |
|  | Государственная программа Чувашской Республики «Обеспечение граждан в Чувашской Республике доступным и комфортным жильем» | Постановление Кабинета министров Чувашской Республики от 16 октября 2018 года № 405 (с изменениями на 29 октября 2020 года) |
|  | Государственная программа Чувашской Республики «Комплексное развитие сельских территорий Чувашской Республики» | Постановление Кабинета министров Чувашской Республики от 26 декабря 2019 года № 606 (с изменениями на 9 сентября 2020 года) |
|  | Государственная программа Чувашской Республики «Экономическое развитие Чувашской Республики» | Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 5 декабря 2018 года № 496 (с изменениями на 31 июля 2020 года) |
|  | Программа модернизации первичного звена здравоохранения в Чувашской Республике | Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 15 декабря 2020 года № 707 |
|  | Муниципальные программы |  |
|  | «Модернизация и развитие сферы жилищно-коммунального хозяйства» на 2019-2035 годы | Постановление администрации  Канашского района от 28.12.2018 г. № 864 |
|  | «Обеспечение граждан в Канашском районе Чувашской Республики доступным и комфортным жильем» | Постановление администрации  Канашского района от 28.12.2018 г. № 863 |
|  | «Обеспечение общественного порядка и противодействие преступности» на 2019-2035 годы | Постановление администрации  Канашского района от 14.12.2018 г. № 831 |
|  | «Формирование современной городской среды на территории Канашского района Чувашской Республики» на 2018-2022 годы | Постановление администрации  Канашского района от 20.12.2017 г. № 1890 |
|  | «Социальная поддержка граждан на 2014–2020 годы» | Постановление администрации  Канашского района от 14.02.2014 г. № 92 |
|  | «Развитие культуры и туризма» | Постановление администрации  Канашского района от 25.12.2018 г. № 857 |
|  | «Развитие физической культуры и спорта на 2020-2035 годы» | Постановление администрации  Канашского района от 26.05.2020 г. № 229 |
|  | «Содействие занятости населения на 2019-2035 годы» | Постановление администрации  Канашского района от 11.02.2019 г. № 24 |
|  | «Развитие образования Канашского района Чувашской Республики на 2019-2035 годы» | Постановление администрации  Канашского района от 29.01.2019 г. № 51 |
|  | «Повышение безопасности жизнедеятельности населения и территорий Канашского района Чувашской Республики» | Постановление администрации  Канашского района от 28.12.2018 г. № 876 |
|  | «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Канашского района Чувашской Республики» | Постановление администрации  Канашского района от 18.01.2019 г. № 27 |
|  | «Экономическое развитие Канашского района Чувашской Республики» на 2019-2035 годы | Постановление администрации  Канашского района от 18.01.2019 г. № 23 |
|  | «Развитие транспортной системы Канашского района Чувашской Республики» | Постановление администрации  Канашского района от 31.01.2019 г. № 63 |
|  | «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и повышение экологической безопасности» | Постановление администрации  Канашского района от 28.12.2018 г. № 869 |
|  | «Управление общественными финансами и муниципальным долгом Канашского района Чувашской Республики» | Постановление администрации  Канашского района от 25.11.2019 г. № 588 |
|  | «Развитие потенциала муниципального управления» | Постановление администрации  Канашского района от 05.11.2019 г. № 550 |
|  | «Цифровое общество Канашского района на 2014-2020 годы» | Постановление администрации  Канашского района от 14.02.2014 г. № 95 |
|  | «Развитие строительного комплекса и архитектуры» (проект) | - |
|  | Программа социально-экономического развития Канашского района на 2020-2025 годы | Постановление администрации Канашского района от 25.08.2020 г. № 392 |
| 44. | Стратегия социально-экономического развития канашского района  чувашской республики до 2035 года | Решением Собрания депутатов Канашского района Чувашской Республики от 27.01.2020 № 47/1 |

# ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ

## Охранные зоны и санитарные разрывы объектов инженерной инфраструктуры (объектов электросетевого хозяйства, объектов системы газоснабжения, сетей связи и сооружений связи, магистральных трубопроводов)

**Охранные зоны электросетевого хозяйства**

Охранные зоны электросетевого хозяйства устанавливаются в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» охранные зоны вдоль воздушных линий электропередачи устанавливаются в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии, м:

* для ВЛ до 1 кВ – 2 м;
* для ВЛ от 1 до 20 кВ – 10 м;
* ВЛ 35 кВ – 15 м;
* ВЛ 110 кВ – 20 м;
* ВЛ 220 кВ – 25 м;
* ВЛ 500кВ – 30 м.

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

a) размещать свалки;

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

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

На территории Канашского района располагаются воздушные линии электропередачи напряжением 35 кВ, 10 кВ.

**Охранные зоны газораспределительных сетей**

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей», охранная зона газораспределительной сети - территория с особыми условиями использования, устанавливаемая вдоль трасс газопроводов и вокруг других объектов газораспределительной сети в целях обеспечения нормальных условий ее эксплуатации и исключения возможности ее повреждения.

Охранная зона магистрального газопровода, газопровода-отвода производственно-технологического комплекса установлена в размере 25 м с каждой стороны газопровода. Охранная зона распределительных газопроводов и газопроводов-вводов установлена в размере 2 м с каждой стороны газопровода.

В соответствии с пунктом 14, на земельные участки, входящие в охранные зоны газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации налагаются ограничения (обременения), которыми запрещается для юридических и физических лиц, являющихся собственниками, владельцами или пользователями земельных участков, расположенных в пределах охранных зон газораспределительных сетей, либо проектирующих объекты жилищно-гражданского и производственного назначения, объекты инженерной, транспортной и социальной инфраструктуры, либо осуществляющих в границах указанных земельных участков любую хозяйственную деятельность:

1. строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;
2. сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;
3. разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;
4. перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;
5. устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;
6. огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;
7. разводить огонь и размещать источники огня;
8. рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра;
9. открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;
10. набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;
11. самовольно подключаться к газораспределительным сетям.

Лесохозяйственные, сельскохозяйственные и другие работы, не подпадающие под ограничения, указанные в пункте 14 (постановления Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей»), и не связанные с нарушением земельного горизонта и обработкой почвы на глубину более 0,3 метра, производятся собственниками, владельцами или пользователями земельных участков в охранной зоне газораспределительной сети при условии предварительного письменного уведомления эксплуатационной организации не менее чем за 3 рабочих дня до начала работ.

Хозяйственная деятельность в охранных зонах газораспределительных сетей, не предусмотренная пунктами 14 и 15 вышеуказанных правил, при которой производится нарушение поверхности земельного участка и обработка почвы на глубину более 0,3 метра, осуществляется на основании письменного разрешения эксплуатационной организации газораспределительных сетей.

## Придорожные полосы автомобильных дорог

К охранным зонам транспорта относятся земельные участки, необходимые для обеспечения нормального функционирования транспорта, сохранности, прочности и устойчивости сооружений, устройств и других объектов транспорта, а также прилегающие к землям транспорта земельные участки, подверженные оползням, обвалам, размывам, селям и другим опасным воздействиям.

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

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

Придорожные полосы автомобильных дорог устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 8 ноября 2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах, о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Статья 3, пункт 16: «Придорожные полосы автомобильной дороги – территории, которые прилегают с обеих сторон к полосе отвода автомобильной дороги и в границах которых устанавливается особый режим использования земельных участков (частей земельных участков) в целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, ремонта, содержания автомобильной дороги, ее сохранности с учетом перспектив развития автомобильной дороги».

В зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере:

* семидесяти пяти метров - для автомобильных дорог первой и второй категорий;
* пятидесяти метров - для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий;
* двадцати пяти метров - для автомобильных дорог пятой категории.

Особый режим использования земель в пределах придорожных полос предусматривает ряд ограничений при осуществлении хозяйственной деятельности в пределах этих полос для создания нормальных условий эксплуатации автомобильных дорог и их сохранности, обеспечения требований безопасности дорожного движения и безопасности населения.

Собственники, владельцы, пользователи и арендаторы земельных участков, расположенных в пределах придорожных полос, должны быть уведомлены соответствующими органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации об особом режиме использования этих земель.

Земельные участки в пределах придорожных полос у их собственников, владельцев, пользователей и арендаторов не изымаются.

По территории Канашского района проходят автомобильные дороги, относящиеся к III технической категории, а также малые автомобильные дороги межмуниципального значения IV технической категории.

Автомобильная дорога регионального значения:

**Санитарные разрывы от транспортных коммуникаций**

Устанавливаются в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200–03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» от автомагистралей (в зависимости от значения автомобильной дороги). Согласно п.2.6. Для автомагистралей, линий железнодорожного транспорта, метрополитена, гаражей и автостоянок, а также вдоль стандартных маршрутов полета в зоне взлета и посадки воздушных судов устанавливается расстояние от источника химического, биологического и/или физического воздействия, уменьшающее эти воздействия до значений гигиенических нормативов (далее - санитарные разрывы).

Величина разрыва устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и др.) с последующим проведением натурных исследований и измерений.

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

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

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

Ширина водоохранных зон и прибрежных защитных полос определяется в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации.

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

* до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
* от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
* 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.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 км2, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

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

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

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

Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

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. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем 10 км, составляет 5 м.

Таблица 3.3.1. Размеры водоохранных зон и прибрежных защитных полос основных водных объектов Канашского района

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование водного объекта** | **Протяженность, км/площадь зеркала, км2** | **Ширина водоохранной зоны, м** | **Ширина прибрежной защитной полосы, м** | **Ширина береговой полосы, м** |
| Малый Цивиль | 129 км | 200 | 40 м (для уклона до трех градусов), 50 м (для уклона три и более градусов) | 20 |
| Урюм | 44 км | 100 | 20 |
| Река Ута | 43 км | 200 | 20 |
| Уйбусь-Сирма | 22 км | 100 | 20 |
| [Аниш](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D0%B8%D1%88_(%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BA_%D0%A3%D1%82%D1%8B)) | 14 км | 100 | 20 |
| [Озирма](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B7%D0%B8%D1%80%D0%BC%D0%B0) | 11 км | 100 | 20 |
| Абаш | 4,5 км | 50 | 5 |
| Тарна-Сирма | 4,4 км | 50 | 5 |
| Юреть-Сирма | 4,3 км | 50 | 5 |
| Бюрженерка | 4,1 км | 50 | 5 |
| Красная | 15 км | 100 | 40 м (для уклона до трех градусов), 50 м (для уклона три и более градусов)  50 | 20 |
| Мускавни | 3,8 км | 50 | 5 |
| Варисирма | 10,3 км | 100 | 20 |
| Санарка | 18 км | 100 | 20 |
| Поштанарка | 12 км | 100 | 20 |
| Аслут | 6,6 км | 50 | 5 |
| Яндоушка | 12,6 км | 100 | 20 |
| Пруды | - | с акваторией менее 0,5 км2 отсутствует, более 0,5 км2 – 50 м | 5 |

Таблица 3.3.2. Регламент хозяйственной деятельности в прибрежных защитных и водоохранных зонах

| Зона | Запрещается | Допускается |
| --- | --- | --- |
| Водоохранная зона | 1). использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;  2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;  3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;  4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;  5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;  6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;  7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;  8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 «О недрах»). | проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:  1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;  2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;  3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;  4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов;  5) сооружения, обеспечивающие защиту водных объектов и прилегающих к ним территорий от разливов нефти и нефтепродуктов и иного негативного воздействия на окружающую среду. |
| Прибрежная защитная полоса | Все вышеперечисленные пункты для водоохранной зоны. Плюс:  1) распашка земель;  2) размещение отвалов размываемых грунтов;  3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. | - проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. |
| Береговая полоса | использование для передвижения механических транспортных средств | Каждый гражданин вправе пользоваться береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств |

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

## Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения

**Зоны санитарной охраны источников водоснабжения**

В соответствии с постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14 марта 2002 года № 10 «О введении в действие санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02», ЗСО организуются на всех водопроводах, вне зависимости от ведомственной принадлежности, подающих воду, как из поверхностных, так и из подземных источников.

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

ЗСО организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение - защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

На территории Канашского района устанавливаются:

* Границы первого пояса в размере 50 м от водозабора;
* Границы второго и третьего пояса определяются гидродинамическими расчетами.

*Мероприятия на территории ЗСО подземных источников водоснабжения:*

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

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

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.

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

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

*Мероприятия по второму и третьему поясам*

Выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.

Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

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

Запрещение размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обусловливающих опасность химического загрязнения подземных вод. Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.

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

*Мероприятия по второму поясу*

Кроме мероприятий, указанных по второму и третьему поясам, в пределах второго пояса ЗСО подземных источников водоснабжения подлежат выполнению следующие дополнительные мероприятия.

Не допускается:

* размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обусловливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;
* применение удобрений и ядохимикатов;
* рубка леса главного пользования и реконструкции.

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

## Санитарно-защитные зоны и санитарные разрывы

Основные требования по организации и режимы использования территорий санитарно-защитных зон определены в СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200–03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция».

В планировочной структуре Прогрессовского сельского поселения, которая сложилась на предшествующих этапах развития, промышленные площадки и коммунально-складские территории размещаются локально или формируются в промышленные зоны, отстоящие или соседствующие с жилой застройкой.

На Схеме «Зон с особыми условиями использования территории» показаны санитарно-защитные зоны от существующих предприятий, организаций и отдельных объектов поселения в соответствии с санитарной классификацией предприятий согласно санитарным нормам и правилам (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200 – 03 (новая редакция)).

В поселении присутствуют предприятия IV – V классов опасности.

Санитарно-защитная зона является обязательным элементом промышленного предприятия и объекта, являющегося источником химического, биологического или физического воздействия. Уровень загрязнения или уровень воздействия в ней выше нормативов, принятых для селитебных территорий. Предоставление земельных участков в границах санитарно-защитных зон производится при наличии заключения территориальных органов Госсанэпиднадзора об отсутствии нарушений санитарных норм и правил.

Таблица 3.5.1. Регламент хозяйственной деятельности в санитарно-защитных зонах

| Разрешенные виды использования | Запрещенные виды использования |
| --- | --- |
| Сельхозугодия для выращивания технических культур, не используемых для производства продуктов питания;  Предприятия, их отдельные здания и сооружения с производствами меньшего класса вредности, чем основное производство  Пожарные депо  Бани  Прачечные  Гаражи  Площадки индивидуальной стоянки автомобилей и мотоциклов  Автозаправочные станции  Здания, управления, конструкторские бюро, учебные заведения, поликлиники, магазины, научно-исследовательские лаборатории, связанные с обслуживанием данного предприятия  Спортивно-оздоровительные сооружения для работников предприятия  Нежилые помещения для дежурного аварийного персонала и охраны предприятия  Сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта  Транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы  Артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды  Канализационные насосные станции  Сооружения оборотного водоснабжения  Питомники растений для озеленения промплощадки предприятий и СЗЗ | Жилые дома  Коллективные или индивидуальные дачные и садово-огородные участки  Предприятия пищевой промышленности, а также по производству посуды, тары, оборудования и т.д. для пищевой промышленности, склады готовой продукции  Предприятия по производству воды и напитков для питьевых целей  Комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды  Спортивные сооружения общего пользования  Парки  Образовательные учреждения  Лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования |

По СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200 – 03 запрещается проживание людей в СЗЗ.

Для благополучного сосуществования и дальнейшего развития всех районных образований, как селитебных, так и промышленных и коммунально-складских, важным является организация СЗЗ с проведением мероприятий по обеспечению 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».

Размеры СЗЗ могут быть уменьшены (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п 4.5) при:

* объективном доказательстве достижения уровня химического, биологического загрязнения атмосферного воздуха и физических воздействий на атмосферный воздух до ПДК и ПДУ на границе санитарно-защитной зоны и за ее пределами по материалам систематических лабораторных наблюдений для предприятий I и II класса опасности (не менее пятидесяти дней исследований на каждый ингредиент в отдельной точке) и измерений и оценке риска для здоровья; для промышленных объектов и производств III, IV, V класса опасности по данным натурных исследований приоритетных показателей за состоянием загрязнения атмосферного воздуха (не менее тридцати дней исследований на каждый ингредиент в отдельной точке) и измерений;
* подтверждении измерениями уровней физического воздействия на атмосферный воздух на границе санитарно-защитной зоны до гигиенических нормативов и ниже;
* уменьшении мощности, изменении состава, перепрофилировании промышленных объектов и производств, и связанным с этим изменением класса опасности;
* внедрении передовых технологических решений, эффективных очистных сооружений, направленных на сокращение уровней воздействия на среду обитания.

На территории Канашского района расположен ряд скотомогильников, в том числе с сибиреязвенными захоронениями (по данным Государственной ветеринарной службы Чувашской республики). Санитарно-защитная зона которых составляет 1000 метров.

Таблица 3.5.2. Реестр скотомогильников с сибиреязвенными захоронениями расположенных на территории Канашского района

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование населенного пункта (сельского поселения), на территории которого расположен скотомогильник | Площадь скотомогильника (га) | Кадастровый (условный) номер |
| 1 | Новочелкасинское сельское поселение | 1,396 | 21:11:110802:61 |
| 2 | Новочелкасинское сельское поселение | 0,535 | 21:11:110102:35 |
| 3 | Ямашевское сельское поселение | 2,906 | 21:11:020102:87 |
| 4 | Шакуловское сельское поселение | 1,196 | 21:11:250703:19 |

Таблица 3.5.3. Реестр неиспользуемых скотомогильников, безопасных в ветеринарно-санитарном отношении, расположенных на территории Канашского района

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование населенного пункта (сельского поселения), на территории которого расположен скотомогильник | Площадь скотомогильника (тыс.кв.м) | Кадастровый (условный) номер |
| 1 | Малобикшихское сельское поселение | 0,612 | 21:11:240303:35 |
| 2 | Хучельское сельское поселение | 1,387 | 21:11:160502:50 |
| 3 | Сугайкасинское сельское поселение | 0,351 | 21:11:140306:440 |
| 4 | Новочелкасинское сельское поселение | 1,308 | 21:11:120105:90 |
| 5 | Асхвинское сельское поселение | 1,638 | 21:11:140102:93 |
| 6 | Асхвинское сельское поселение | 1,397 | 21:11:141103:296 |
| 7 | Шибылгинское сельское посение | 1,459 | 21:11:080702:124 |
| 8 | Шибылгинское сельское поселение | 1,388 | 21:11:080702:102 |
| 9 | Шибылгинское сельское поселение | 0,499 | 21:11:080602:174 |
| 10 | Шихазанское сельское поселение | 3,133 | 21:11:131110:55 |
| 11 | Шихазанское сельское поселение | 2,775 | 21:11:131110:56 |
| 12 | Ухманское сельское поселение | 1,015 | 21:11:090104:270 |
| 13 | Новоурюмовское сельское поселение | 0,601 | 21:11:290503:18 |
| 14 | Атнашевское сельское поселение | 1,522 | 21:11:131002:143 |
| 15 | Атнашевское сельское поселение | 1,369 | 21:11:130101:219 |
| 16 | Ямашевское сельское поселение | 0,606 | 21:11:030102:72 |
| 17 | Тобурдановское сельское поселение | 2,812 | 21:11:320804:245 |
| 18 | Вутабосинское сельское поселение | 1,387 | 21:11:230503:113 |
| 19 | Сеспельское сельское поселение | 1,013 | 21:11:030102:62 |
| 20 | Сеспельское сельское поселение | 0,837 | 21:11:030303:53 |
| 21 | Сеспельское сельское поселение | 0,745 | 21:11:030202:101 |
| 22 | Шакуловское сельское поселение | 0,584 | 21:11:260103:29 |
| 23 | Шакуловское сельское поселение | 1,626 | 21:11:000000:2990 |
| 24 | Кошноруйское сельское поселение | 0,667 | 21:11:050101:72 |
| 25 | Кошноруйское сельское поселение | 2,567 | 21:11:060103:63 |
| 26 | Кошноруйское сельское поселение | 0,154 | 21:11:040103:39 |
| 27 | Кошноруйское сельское поселение | 3,401 | 21:11:041106:24 |
| 28 | Караклинское сельское поселение | 1,370 | 21:11:300803:38 |
| 29 | Караклинское сельское поселение | 3,771 | 21:11:301202:62 |
| 30 | Байгильдинсоке сельское поселение | 3,125 | 21:11:190503:60 |
| 31 | Ачакасинское сельское поселение | 1,715 | 21:11:210406:166 |
| 32 | Ачакасинское сельское поселение | 1,989 | 21:11:181101:131 |
| 33 | Ачакасинское сельское поселение | 1,837 | 21:11:210608:21 |
| 34 | Янгличское сельское поселение | 2,074 | 21:11:280302:19 |
| 35 | Янгличское сельское посеелние | 2,476 | 21:11:270202:65 |
| 36 | Шальтямское сельское поселение | 0,612 | 21:11:311302:220 |
| 37 | Чагасьское сельское поселение | 2,087 | 21:11:220704:119 |
| 38 | Среднекибечское сельское поселение | 2,787 | 21:11:091302:100 |
| 39 | Среднекибечское сельское поселение | 0,703 | 21:11:090202:233 |
| 40 | Среднекибечское сельское поселение | 0,703 | 21:11:070802:79 |
| 41 | Среднекибечское сельское поселение | 1,916 | 21:11:070606:103 |

# СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Основной целью проектирования и строительства населенных мест является создание благоприятной и безопасной среды проживания людей. В связи с этим особое внимание при разработке проектов уделяется требованиям в области охраны окружающей среды.

Экологическая ситуация региона определяется его природными условиями и степенью антропогенной нагрузки от использования природных ресурсов и загрязнения отходами хозяйственной деятельности.

Состояние окружающей природной среды в целом по Канашскому району достаточно сложное и обусловлено высокими техногенными нагрузками. Воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду определяется значительными объемами выбросов в атмосферный воздух, водопотребления для промышленных целей, сброса сточных вод, образования и захоронения отходов.

В данном разделе приводится анализ существующей экологической ситуации и дается комплекс природоохранных мероприятий, по основным направлениям:

* состояние и охрана воздушного бассейна;
* состояние и охрана водных ресурсов;
* санитарная очистка территории.

## Состояние воздушного бассейна

Качество атмосферного воздуха – один из основных факторов, определяющих уровень санитарно-эпидемиологического благополучия территории. В соответствии с законодательством по охране атмосферного воздуха гигиенические нормативы загрязняющих веществ являются основой регулирования качества атмосферного воздуха населенных мест. В 2019 г. в соответствии с программой лабораторных исследований в рамках социально-гигиенического мониторинга, в ходе проведения мероприятий по контролю, производственного лабораторного контроля лабораториями ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике» и его филиалами для оценки качества атмосферного воздуха в городских и сельских поселениях исследовано 11003 пробы атмосферного воздуха (в 2018 г. –10 976, в 2017 г. –11121, 2016г. –9 033). Концентрации загрязняющих веществ превышали предельно допустимые значения в 13 пробах (0,11 %) по взвешенным веществам, аммиаку, гидроксибензолу, формальдегиду, тяже-лым металлам, в том числе ртути. В городских поселениях удельный вес проб атмосферного воздуха с превышением гигиенических нормативов составил в 2019 г. 0,09 %(в 2018 г. –0,06%, в 2017 г. –0,03%), по Российской Федерации в 2018 г. –0,79%. В сельских поселениях удельный вес проб атмосферного воздуха с превышением гигиенических нормативов составил в 2019 г. –0,21%(в 2018 г. –0,60%, в 2017 г. –0,13%).

Таблица 4.1.1. Уровень загрязнения атмосферного воздуха в городских и сельских поселениях

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | показатели | Годы | | |
| 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | Число исследованных проб в городских поселениях | 8774 | 8823 | 9122 |
| 2 | Удельный вес проб с превышением ПДК,% | 0,02 | 0,06 | 0,09 |
| 3 | Число исследованных проб в сельских поселениях | 2347 | 2153 | 1881 |
| 4 | Удельный вес проб с превышением ПДК,% | 0,13 | 0,60 | 0,21 |

Превышений ПДК загрязняющих веществ, как на постах (точках) СГМ ФБУЗ, так и на постах Чувашского ЦГМС не зарегистрировано (в 2018, 2017гг. все пробы так же не превышали ПДК).

Показатели состояния атмосферного воздуха в городских поселениях Чувашской Республики за последние годы улучшились: удельный вес нестандартных проб воздуха в городских поселениях снизился с 0,13 % в 2013 г. до 0,09 % в 2019 г. А в сельских поселениях увеличился с 0,16 % в 2013 г. до 0,21 % в 2019 г.

Автомобильный транспорт является основным источником загрязнения атмосферного воздуха и шумового воздействия на окружающую среду. Согласно результатам инструментальных замеров шума, на границе жилой застройки в зоне влияния автомагистралей в 2019 г. из 106 измерений в 47 установлено превышение предельно допустимых уровней, что составило 44,3 %(в 2018 г. – из 73 измерений в 29 случаях –39,7%, в 2017 г. – из 66 измерений в 8случаях –12,1%).

По данным Волжско-Камского межрегионального управления Росприроднадзора, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников в 2019 г. составили 36,59 тыс. тонн.

Таблица 4.1.2. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников в 2019 г., их очистка и утилизация по Канашскому району и г. Канашу, тыс. тонн (включая физические лица, занимающиеся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Муниципальное образование | Загрязняющее вещество | Выброшено без очистки - всего | В том числе от организованных источников | Поступило на ОС – всего | Из поступивших на ОС уловлено и обезврежено - всего | Из них утилизировано | Всего выброшено в атмосферу |
| 1 | Канашский район | Всего | 57 | 32 | 0 | 0 | 0 | 57 |
| В том числе твердых | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| В том числе жидких и газообразных | 54 | 30 | 0 | 0 | 0 | 54 |
| Из них диоксид серы | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Оксид углерода | 10 | 8 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Оксид азота (в пересчете на NO2) | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Углеводороды (без ЛОС) | 23 | 19 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| ЛОС | 16 | 2 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| Прочие газообразные | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 2 | Канашский городской округ | Всего | 679 | 596 | 791 | 772 | 721 | 699 |
| В том числе твердых | 89 | 32 | 723 | 703 | 653 | 108 |
| В том числе жидких и газообразных | 591 | 564 | 69 | 69 | 69 | 591 |
| Из них диоксид серы | 152 | 152 | 0 | 0 | 0 | 152 |
| Оксид углерода | 196 | 190 | 7 | 7 | 7 | 196 |
| Оксид азота (в пересчете на NO2) | 146 | 138 | 0 | 0 | 0 | 146 |
| Углеводороды (без ЛОС) | 11 | 8 | 6 | 6 | 6 | 11 |
| ЛОС | 84 | 77 | 55 | 55 | 55 | 84 |
| Прочие газообразные | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |

Из таблицы видно, что выбросы по Канашскому району. С учетом г. Канаша составили в 2019 году порядка 756 тыс. тонн. Основными загрязняющими веществами атмосферного воздуха являются: оксиды углерода, оксиды азота, углеводороды, диоксид серы, взвешенные вещества, формальдегид, бензопирен и другие.

За последние три года в районе, согласно данным статистики, отмечается тенденция к стабилизации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Строительство крупных производственных предприятий на территории поселения не намечается.

## Состояние водных ресурсов

**Состояние поверхностных вод**

Вода является одним из важнейших компонентов нашей биосферы, основой жизни на Земле.

Канашский район характеризуется слабым развитием речной сети. География водных ресурсов, как в количественном, так и в качественном плане очень различна. На территории района речная сеть представлена средним течением [реки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%BA%D0%B0) Малого Цивиля и верхними течениями рек: Ута и Урюма, а также малыми реками. Все они относятся к Волжскому бассейну. Наибольшая их часть имеет длину менее 10 км, то есть относятся к мельчайшим. Меньшее количество рек имеет длину 10-50 км.

Водный режим малых рек отличается устойчивой, но низкой водностью в межень и высокой в половодье. Устойчивая межень их формируется в основном водами подземного питания. Низкая интенсивность подземного питания характерна для Канашского района. Средние многолетние расходы воды по данным паспортов малых рек составляют: реки Малый Цивиль – 5,77 м3/сек. Расходы воды в межень, как правило, не превышают 1,0 м3/сек.

Более 80 % объема годового стока на малых реках проходит в весеннее половодье.

В 2019 г. в поверхностные водные объекты сброшено сточных вод всего – 103,96 млн.м3, (предварительные данные по отчету 2-тп (водхоз) за 2019 год) из них:

* нормативно-чистой – 27,4 млн.м3;
* недостаточно-очищенных – 72,7 млн.м3;
* без очистки – 0 млн.м3;
* нормативно-очищенных на сооружениях очистки – 3,85 млн.м3.

Сброс сточных вод в водные объекты всего в 2019 г. – 103,96 млн.м3 увеличился по сравнению с 2018 г. на 8,91 млн.м3.

Сброс нормативно-чистых вод увеличился по сравнению с 2018 г. на 22,53 и

Сброс нормативно-очищенной воды на сооружениях очистки уменьшился на 2,33 млн.м3 и составляет 3,85 млн.м3.

Мощность очистных сооружений, отчитавшихся респондентов, перед сбросом в водные объекты на конец 2019 г. составила 180,97 млн.м3. На контроле в 2019 г. находилось 123 выпуска сточных вод в водные объекты, принадлежащих предприятиям разных отраслей экономики. По республике насчитывается 97 очистных сооружений, из них 71 биологической очистки. Степень очистки многих очистных сооружений не удовлетворяет нормативным требованиям, что обуславливает большой объем сточных вод, требующих очистки, составляющий 76,56 млн. м3.

Многие сооружения по очистке сточных вод устарели или вышли из строя, что ведет к загрязнению водных объектов. Развитие систем канализации населенных пунктов республики, в том числе строительство новых, реконструкция и капитальный ремонт действующих ОС предусмотрены Государственной программой Чувашской Республики «Модернизация и развитие сферы жилищно-коммунального хозяйства», утвержденной постановлением Кабинета Министров от 29.12.2018 № 588.

Для улучшения качества сточных вод и предотвращения загрязнения водных объектов водопользователями выполнялись водоохранные мероприятия, соблюдался режим использования водоохранных зон.

**Состояние подземных вод**

**Качество источников централизованного и нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения**

Под надзором Управления Роспотребнадзора по Чувашской Республике – Чувашии (далее – Управление) в 2019 г. находились 1633 источников централизованного питьевого водоснабжения против 1570 источников в2018 г. (в 2017 г. –1629). Удельный вес источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарным нормам и правилам, составил 8,02%(в 2018 г. –13,25%, 2017 г. –12,83%), в том числе из-за отсутствия зон санитарной охраны –7,29%(в 2018 г. –11,91%, 2017г.–9,45%).

Таблица 4.2.1 Удельный вес источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарным нормам и правилам, в том числе из-за отсутствия зон санитарной охраны

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Объект | 2017 | 2018 | 2019 | Темп прироста к 2017 году, по доле. % |
| 1 | Всего | 12,83 | 13,25 | 8,02 | -37,49 |
| 2 | В т.ч. из-за отсутствия зон санитарной охраны | 9,45 | 11,91 | 7,29 | -22,86 |

Удельный вес источников централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным правилам и нормам выше, чем средний по республике показатель (8,02 %) в г. Канаш –13,04%, в том числе из-за отсутствия зон санитарной охраны: г. Канаш–13,04% (показатель по республике –7,29%).

Таблица 4.2.2 Санитарно-гигиеническая характеристика источников централизованного водоснабжения в Канашском районе и г. Канаш за 2019 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Административная территория | Число объектов | Число источников, не соответствующих санитарным правилам и нормам | |
| всего | В т.ч. из-за отсутствия ЗСО |
| 1 | г.Канаш | 23 | 3 | 3 |
| 2 | Канашский район | 53 | 0 | 0 |

За последние 3 года в республике наблюдается уменьшение доли источников централизованного питьевого водоснабжения, не имеющих зон санитарной охраны с 9,45% в 2017 г. до 7,29% в 2019 г.

В 22,96% проб воды из подземных источников централизованного водоснабжения (в 2018 г. –24,29%, 2017 г. –21,83%) не соответствовали гигиеническим нормативам по сухому остатку, мутности, жесткости, содержанию железа, бора, лития, бария, сульфатов, что связано с природным составом подземных вод.

Качество воды из источников централизованного водоснабжения по критериям эпидемиологической безопасности составило 1,76% нестандартных проб (в 2018 г. – 1,65%, в 2017 г. – 1,7%, по Российской Федерации в 2018 г. – 3,83%). По микробиологическим показателям из поверхностных источников централизованного водоснабжения исследованы 140 проб воды (в 2018 г. – 142, 2017 г. – 179), из них не соответствовали гигиеническим нормативам 3,57% (в 2018 г. – 5,63%, 2017 г. – 2,8%).

Из подземных источников централизованного водоснабжения удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, составил 1,47% (в 2018 г. – 0,85%, 2017 г. – 1,46%). Причинами неудовлетворительного качества воды водоисточников по микробиологическим показателям являются: отсутствие или ненадлежащее состояние зон санитарной охраны источников водоснабжения; отсутствие специализированных предприятий по эксплуатации источников водоснабжения в сельской местности и модернизации систем водоочистки. В течение 2019 г. в пробах воды, отобранных из поверхностных источников водоснабжения, возбудители патогенной флоры, цисты лямблий не выделены. По показателям радиационной безопасности пробы воды из поверхностных источников централизованного водоснабжения соответствовали гигиеническим нормативам. Качество воды из подземных источников централизованного водоснабжения по паразитологическим показателям в 2019 г., как и в 2017–2018 гг., соответствовало нормативным требованиям. По показателям радиационной безопасности пробы воды из подземных источников централизованного водоснабжения в 2019 г., как и в 2017–2018 гг., соответствовали гигиеническим нормативам. Удельный вес водопроводов, не соответствующих санитарным нормам и правилам, составил 14,63% (в 2018 г. – 17,52%, 2017 г. – 18,16%), в том числе из-за отсутствия необходимого комплекса очистных сооружений –0,09%(в 2018 г. –0,0%, 2017 г.–0,0%).

В 2019 г. из водопроводов на паразитологические показатели исследованы 47 проб воды, на радиологические показатели –30 проб. Все исследованные пробы воды соответствовали гигиеническим нормативам.

Качество питьевой воды на территориях южной, северной, центральной частях республики не соответствует гигиеническим нормативам по содержанию бора, лития, бария, железа, сухому остатку, жесткости, мутности, что связано с природным составом воды подземных водоносных горизонтов, отсутствием системы очистки и доочистки воды на подземных источниках водоснабжения.

## Санитарная очистка территории

Продолжающиеся загрязнения природной среды жидкими и твердыми отходами производства вызывают деградацию среды обитания и наносят ущерб здоровью населения, в последнее время остается острой экологической проблемой, имеющей приоритетное социальное и экономическое значение.

Проблема сбора, утилизации, обеззараживания бытовых и промышленных отходов на территории района до конца не решена. Источниками загрязнения окружающей среды являются отходы, промышленные и бытовые, а также несанкционированные свалки.

В настоящее время не организована рациональная система уборки территории района, в результате чего нарушаются требования ст. 21 Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населении».

Проблемой района является отсутствие единой системы сбора ТКО. А также отсутствие централизованных пунктов по сбору вторичного сырья. Ценное вторичное сырье вместе с основным потоком мусора попадает на свалки ТКО, теряя при этом до 90 % своей ликвидности.

На территории Канашского района работают специализированные организации в области обращения с ТКО, представленные в таблице 2.3

Таблица 4.3.1 Перечень организаций, занятых в области обращения с ТКО в Канашском муниципальном районе

| Муниципальный округ | Наименование ЮЛ/ИП, обслуживающего объекты | Номер, дата выдачи лицензии | Осуществляемый вид деятельности в МО |
| --- | --- | --- | --- |
| Канашский муниципальный район | ООО «Экология» | 21.0015.18 от 18.09.2018 | Сбор, транспортирование |
| ООО «Коммунальник» | 21.0019.16 от 21.03.2016 | Размещение |

Сбор производится из мест первичного накопления ТКО автомобильным транспортом. Транспортирование ТКО осуществляется специализированной техникой, оснащенной ГЛОНАСС.

Таблица 4.3.2 Перечень организаций, имеющих лицензии на осуществление деятельности по транспортированию отходов на территории района

| № | Полное наименование компании - транспортировщика отходов | Серия, номер, дата выдачи лицензии на транспортировку отходов | Адрес местоположения компании - транспортировщика отходов | Количество спецтехники, единиц | Местонахождение контейнерных площадок, обслуживаемых компанией | Адрес объекта размещения отходов |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ООО «Экология» | 21.0015.18 от 18. 09.2018 | Чувашская Республика, г. Канаш, ул. Карла Маркса, д.7, помещ. 23; ул. Канашская д. 57А | 7 | Буинск, Айбечи  д. Андреевка  д. Кошмаш-Тойси  д. Сюрбеевка  Вудоялы, с.Хормалы  п.Ибреси | Ибресинский район,  д. Ширтаны |
| 9 | ООО «ПромЭко 21» | 21.0028.17 от 14.07.17 | Чувашия, Канашский район, д. Калиновка, Ульяновское ш., № 1 | 7 | В настоящий момент деятельность по транспортированию отходов не осуществляется | В настоящий момент деятельность по транспортированию отходов не осуществляется |
|  | **ИТОГО спецтехники для деятельности с ТКО:** | | | 14 |  |  |

Таблица 4.3.3 Оснащенность спецтехникой предприятий, имеющих лицензии на деятельность по транспортировке отходов производства и потребления

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование организации | Марка автомобиля | Год выпуска автомобиля | Объем кузова автомобиля ( м3) | Коэффициент уплотнения в соответствии с паспортом автомобиля | Грузоподъемность автомобиля (тонн) | Способ загрузки отходов |
| 1 | ООО «ЭКОЛОГИЯ» | КО-440-В1 | 2019 | 22 | 2,5 – 7 | 22,4 | задняя |
| КО-440-5 | 2008 | 22 | 1,5 – 4 | 20,5 | боковая |
| КО-440-5 | 2008 | 22 | 1,5 – 4 | 20,5 | боковая |
| КО-440-2 | 2008 | 8 | 1,5 – 4 | 8,1 | боковая |
| КО-440-2 | 2010 | 8 | 1,5 – 4 | 8,18 | боковая |
| КО-440-2 | 2012 | 8 | 1,5 – 4 | 8,18 | боковая |
| КАМАЗ-55111 | 1986 | 10,87 |  | 13 | верхняя |
| 2 | ООО «ПромЭко 21» | МАЗ Ко - 440 - 8 | 2008 | 18 куб | 1,5 - 4 | 7,3 | Боковая, задняя |
| МАЗ Ко - 440 - 8 | 2007 | 18 куб | 1,5 - 4 | 7,3 | Боковая, задняя |
| КАМАЗ мс - 1 к | 2008 | 27 куб | - | 11,35 | Боковая, задняя |
| КАМАЗ МКДС | 2008 | 27 куб | - | 11,35 | Боковая, задняя |
| ГАЗ Ко - 440 - 2 | 2011 | 8 куб | 2,5 - 4 | 3,2 | Боковая, задняя |
| ГАЗ Ко - 440 - 2 | 2010 | 8 куб | 2,5 - 4 | 3,2 | Боковая, задняя |
| КАМАЗ 6515 | 2009 | 22 куб | 2,5 - 9 | 7,95 | Боковая, задняя |

Сбор и первичное накопление ТКО осуществляется в местах накопления в мусорные контейнеры. Далее специализированным транспортом отходы вывозятся на объекты обработки и размещения отходов.

На территории Канашского района отсутствуют объекты размещения ТКО, зарегистрированные в ГРОРО. В районе ООО «ПромЭко21» эксплуатирует мусоросортировочную станцию мощностью 50 тыс. т в год.

Сбором отходов I (чрезвычайно опасные) класса опасности на территории Чувашской республики занимается лицензированная организация:

* ООО «НПК Меркурий», 428022, г. Чебоксары, Марпосадское шоссе, 28, ИНН 2127013205, Лицензия 21.0022.17 от 29.05.201.

Сбор и вывоз отходов 2 класса опасности производят лицензированные организации:

* ООО «ВторМетИндустрия», г.Чебоксары, Лапсарский пр., 45 ИНН – 2130074705, Лицензия 21.0090.16 от 26.10.2016,
* ООО «НПЦ Приволжская Компания Утилизации Опасных Отходов», г.Чебоксары, пр.Мира, д. 44а, ИНН 2116002593, Лицензия 21.0012.18 от 10.07.2018,
* ООО «Экостарт»,603092, г. Нижний Новгород, Московское шоссе, дом 302/2, Здание Литер д. 1, офис 9, ИНН 5248037439, Лицензия (52) - 1663 - СТ от 27 сентября 2016 г.

Сбором отходов 3 класса опасности на территории республики занимаются лицензированные организации:

* ООО «НПО Экология», 428022, г. Чебоксары, Марпосадское шоссе, д.28, ИНН 2127024359, Лицензия 21.0009.18 от 22.05.2018,
* ООО «Н-Петрос»,607650, Нижегородская область, г. Кстово, ул. Промзонная, ИНН5250022616, Лицензия 052-206 от 10 мая 2016 г,
* ООО «Литий», 428028, Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр. Тракторостроителей, д. 101, литера 33А, помещение 28 ИНН 2127309097, Лицензии нет,
* ООО «НТН»,603126, г. Нижний Новгород, ул. Монастырская, д. 18, офис 2, ИНН 5256135278, Лицензия (52) - 7505 - СТОУБ от 3 апреля 2019 г.
* ООО «РОСС», 423800 Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Садоводческая,34, ИНН 1650052061, Лицензия Х-43 006176 ПРЕДОСТАВ от 29 августа 2017 г.
* ОАО «Чувашвтормет», 428003, ЧР, г. Чебоксары, Гремячевский проезд, 5А, ИНН 2126001503, Лицензия 21.0072.16 от 12.08.2016,
* ООО «НПЦ ПКУОО» 428022, ЧР, г. Чебоксары, пр. Мира, д. 44, корп. А, ИНН 2116002593, Лицензия 21.0075.16 от 22 августа 2016 г.,
* ООО ТД «Смарт-Втормет», г. Чебоксары, Ишлейский проезд, д. 4, ИНН 2130161764, Лицензия № ЛЧЦ-21-017 от 24.03.2017г.

Одной из важных проблем снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду является дальнейшая утилизация и обезвреживание отходов. Отходы, которые не утилизируются и не обезвреживаются на предприятиях, направляются на объекты размещения отходов.

# ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

На территории муниципального района располагаются объекты культурного наследия федерального и регионального значения.

Таблица 5.1 Объекты культурного наследия федерального значения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта культурного наследия с указанием объектов, входящих в его состав, в соответствии с актом органа государственной власти о его постановке на государственную охрану | Местонахождение объекта культурного наследия с указанием адресов объектов, входящих в его состав, в соответствии с актом органа государственной власти о его постановке на государственную охрану | Реквизиты и наименование акта органа государственной власти о постановке на государственную охрану объекта культурного наследия | Местонахождение объекта культурного наследия с указанием адресов объектов, входящих в его состав, в соответствии с данными технической инвентаризации |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Курган, бронзовый век | д. Большие Бикшихи | Постановление Совета Министров Чувашской АССР от 25 февраля 1974 г. № 128 «Об утверждении списков памятников истории и культуры Чувашской АССР, подлежащих государственной охране» | близ д. Большие Бикшихи |
|  | Курган,  бронзовый век | д. Высоковка | Постановление Совета Министров Чувашской АССР от 25 февраля 1974 г. № 128 «Об утверждении списков памятников истории и культуры Чувашской АССР, подлежащих государственной охране» | на восточной окраине  д. Высоковка (с. Высоковка вторая) |
|  | Курган,   бронзовый век | д. Старое Ахпердино | Постановление Совета Министров Чувашской АССР от 25 февраля 1974 г. № 128 «Об утверждении списков памятников истории и культуры Чувашской АССР, подлежащих государственной охране» | д. Старое Ахпердино |
|  | Городище «Хула выране», железный век | с. Шибылги, в 0,5 км к востоку от села | Постановление Совета Министров Чувашской Республики от 29 октября 1993 г.  № 372 «О дополнении списка памятников истории и культуры местного (Чувашской Республики) значения, подлежащих государственной охране» | с. Шибылги,  в 0,5 км к востоку от села |

Таблица 5.2 Объекты культурного наследия регионального значения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта культурного наследия с указанием объектов, входящих в его состав, в соответствии с актом органа государственной власти о его постановке на государственную охрану | Местонахождение объекта культурного наследия с указанием адресов объектов, входящих в его состав, в соответствии с актом органа государственной власти о его постановке на государственную охрану | Реквизиты и наименование акта органа государственной власти о постановке на государственную охрану объекта культурного наследия | Местонахождение объекта культурного наследия с указанием адресов объектов, входящих в его состав, в соответствии с данными технической инвентаризации |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Здание бывшей церкви, конец XVIII в. | Канашский р-н,  с. Шигали | Постановление Совета Министров Чувашской АССР от 16 мая 1975 г. № 460 «О дополнении списка памятников истории и культуры местного (АССР) значения, подлежащих государственной охране» | Канашский р-н, с. Шигали, ул. Клубная, д. 3 |
|  | Памятник уполномоченному ЧК Н.Ф. Малинкину, убитому кулаками в 1921 году | Канашский р-н,  с. Тобурданово | Постановление Совета Министров Чувашской АССР от 25 февраля 1974 г. № 128 «Об утверждении списков памятников истории и культуры Чувашской АССР, подлежащих государственной охране» | Канашский р-н,  с. Тобурданово |
|  | Школа, в которой учился  чувашский поэт М. Сеспель, 1914-1917 годы | Канашский р-н, с. Шихазаны | Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 4 августа 1998 г. № 232 «О включении в список памятников истории и культуры местного (Чувашской Республики) значения, подлежащих государственной охране, ряда памятников истории и культуры» | Канашский р-н,  с. Шихазаны,  ул. М.Сеспеля, д. 18 |
|  | Здание бывшей церкви (каменное) | Канашский р-он, с. Высоковка | Распоряжение Совета Министров Чувашской АССР от 11 ноября 1986 г. № 812-р | Канашский р-он, с. Высоковка Вторая, ул. Мира, 15 |
|  | Памятник-бюст М. Сеспелю | Канашский район, д. Сеспель | Указ Президента Чувашской Республики от 26 февраля 2001 г. № 20 «О государственной поддержке объектов, связанных с жизнью и деятельностью М. Сеспеля» | Канашский район, д. Сеспель |
|  | Памятный камень, установленный на месте дома, где родился поэт (М. Сеспель) | Канашский район, д. Сеспель | Указ Президента Чувашской Республики от 26 февраля 2001 г. № 20 «О государственной поддержке объектов, связанных с жизнью и деятельностью М. Сеспеля» | Канашский район, д. Сеспель |

**Памятники истории и культуры**

с. Шихазаны – школа, в которой учился М. Сеспель, с мемориальным классом – музеем. Кирпичное здание школы построено в 1899 – 1907 гг. для организованной в 1900 г. Шихазанской учительской школы (педагогических курсов), которая в 1917 г. была преобразована в «Высшее начальное училище», а в 1918 г. переименована в Советскую школу второй ступени.

Имя поэта – революционера, основателя советской Чувашской поэзии М.Сеспеля (Кузьмина) (XI.1899 – V.1922) присвоено школе Указом Президиума Верховного Совета ЧАССР 29 мая 1952 г. в связи с 30-летием со дня его смерти.

Помимо М.Сеспеля, самого знаменитого из ее выпускников, из стен этой школы вышли: композитор Василий Воробьев, деятели культуры и искусства Семен Фомин, Иван Илларионов, Михаил Кольцов.

с. Шихазаны – бюст М.Сеспелю.

д. Сеспель – мемориальный комплекс «Родина поэта-революционера Михаила Сеспеля».

В комплекс входят:

* музей Мих. Сеспеля
* парк с бюстом поэта
* дом культуры с библиотекой и зрительным залом для проведения республиканских мероприятий.

Музей размещается в одноэтажном кирпичном здании, экспозиция представлена богатым собранием фотоматериалов, отражающих этапы жизненного пути поэта, его книгами, а также предметами домашнего обихода, характеризующими быт предреволюционной чувашской деревни.

Документация для присвоения этим объектам статуса памятника находится в стадии утверждения.

д. Мокры

Железнодорожный мост на старом участке магистрали Горьковской ж/д, первой ж/д в Поволжье – памятник инженерного искусства конца XIX в. Документация для присвоения статуса памятника в стадии утверждения.

**Объекты, предлагаемые к взятию под охрану в статусе памятников архитектуры местного значения**

Памятники культовой архитектуры

1. Церковь Рождества и Богородицы с. Ачаксы.
2. Церковь в честь Святого Николая с. Ухманы.
3. Церковь святых Козьмы и Дамиана с. Тобурданово.
4. Церковь Святой Богородицы д. Напольные – Котяки.
5. Церковь Обновления Воскресения Христова с. Шигали.
6. Молельный Дом Святого Иоанна Предтечи с. Вутабоси.
7. Церковь в честь Казанской Иконы Божьей Матери с. Малые Кибечи.
8. Церковь в честь Божьей Матери Казанская с. Шихазаны.

Церковь в Шихазанах имеет долгую и сложную историю. Заложенное в 1787г. здание было начато строительством в 1792г., в 1861г. была начата реконструкция Храма с расширением его – на деньги государственной казны. К зданию пристроили два каменных придела и новую колокольню. После достройки и ремонта обновленная церковь была освящена в 1868 г. В 1913 г. начались работы по очередному расширению храма – уже на мирские средства.

Церковь стоит на главной улице села – Кооперативной, в старой его части.

Никольская церковь – каменное оштукатуренное здание с трехъярусной колокольней над предалтарной частью, со стороны главного входа на торцовом фасаде.

Колокольня представляет собой восьмерик на двух четвериках, перекрытый высоким граненым куполом завершающимся тонким барабаном с луковичной главкой.

В алтарной части над двускатной кровлей выступает низкий восьмерик на четверике, перекрытый низким граненым куполом, завершенным двухъярусным барабаном с луковичной главкой. Такие же главки, но меньшего размера и на тонких высоких шейках, установленных по углам четверика.

Церковь представляет собой интересный и чрезвычайно редкий образец провинциальной трактовки классического купольного пятиглавья в неожиданном сочетании с приемом постановки колокольни на объем основного здания однокупольного храма, характерным для храмов базиликального типа.

# ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Территория проектируемого района относится к категории транзитных, так как находится на пересечении главных транспортных коридоров Чувашской республики – трассе А-151 Цивильск – Ульяновск и автодороги «Аниш». Равноудаленное расположение г. Канаш и всего района от центров субъектов федерации (Чебоксары, Казань, Саранск, Ульяновск) в удачном сочетании с коммуникациями автомобильного и железнодорожного транспорта предопределяет интерес к району как территории возможного подцентра экономического развития и размещения объектов логистики.

Автомобильные дороги и транспорт

Транспортный каркас территории составляют автомобильные дороги федерального, регионального и местного значения, имеющие явно выраженную радиальную структуру, направленную в сторону районного центра города Канаш.

Главная автодорога района – автомобильная дорога федерального значения А-151 Цивильск – Ульяновск. Протяженность в границах района – 40,5 км. Автодорога II технической категории, интенсивность движения достигает 12000 авт./сут. Дорога разделяет район в меридиональном направлении на две примерно равные части и связывает его с городами Чебоксары и Ульяновск

Важной автомобильной дорогой регионального значения является трасса «Аниш» а/д «Волга» – Урмары – Канаш – Ибреси – Алатырь. Автодорога пересекает территорию района в широтном направлении и связывает между собой административные территории юго-запада Чувашской республики между собой и обеспечивая выход в республику Мордовия.

В месте пресечения двух автодорог пропуск транзитного тяжеловесного транспорта осуществляется по улично-дорожной сети города Канаш, не приспособленной для такого движения, что создает дополнительную транспортную и экологическую нагрузку на селитебную территорию. Требуется строительство автомобильного обхода г. Канаш автомобильной дорогой А-151 Цивильск – Ульяновск.

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения на территории Канашского района приводится в таблице 6.1.

Таблица 6.1 Автомобильные дороги регионального и межмуниципального значения Канашского района Республики Чувашия

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Идентификационный номер | Протяженность в границах района | Техническая категория |
| 1 | «Аниш» а/д «Волга» – Урмары – Канаш – Ибреси – Алатырь | 97 ОП РЗ 97К-002 | 45,0 | III |
| 2 | Шихазаны - Калинино | 97 ОП РЗ 97К-007 | 20,7 | IV |
| 3 | Канаш - Тюлькой -  Словаши - а.д. «Волга» | 97 ОП РЗ 97К-020 | 35,9 | IV |
| 4 | «Цивильск -  Ульяновск» - Ачакасы  - Янгорчино -  «Вурнары - Убеево -  Красноармейское» | 97 ОП РЗ 97К-021 | 41,7 | IV |
| 5 | Автомобильная  дорога (по ул. ПМС-  205 д. Ямурза) | 97 ОП МЗ 97Н-049 | 0,9 | IV |
| 6 | «Аниш» - д. Новые Турмыши - д. Алешево | 97 ОП МЗ 97Н-050 | 4,7 | IV |
| 7 | «Аниш» - Ямурза | 97 ОП МЗ 97Н-051 | 1,5 | IV |

Сеть автодорог, обеспечивающая подъезды к отдельно расположенным населённым пунктам, относится к автомобильным дорогам общего пользования местного значения муниципального района вне границ населенных пунктов общей протяженностью 195 км. Многие участки существующей сети автодорог местного значения нуждаются в капитальном ремонте и реконструкции, так как их эксплуатационные характеристики не отвечают присвоенной технической категории.

Перечень автомобильных дорог местного значения муниципального района представлен в таблице 6.2.

Таблица 6.2 Перечень автомобильных дорог местного значения Канашского района

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Идентификационный номер | Протяженность в границах района | Техническая категория |
| 1 | «Цивильск – Ульяновск» - д. Дальние Сормы | 97-407-000 ОП МР 01 | 0,743 | III |
| 2 | «Цивильск – Ульяновск» - Калиновка | 97-407-000 ОП МР 02 | 4,2 | IV |
| 3 | «Цивильск – Ульяновск» - Новые Ачакасы –Ачакасы -Средние Татмыши | 97-407-000 ОП МР 03 | 5,642 | IV |
| 4 | «Цивильск – Ульяновск» -Шибылги до СТФ | 97-407-000 ОП МР 04 | 2,308 | IV |
| 5 | Канаш – Шакулово -Анин Ахпердино | 97-407-000 ОП МР 05 | 12,85 | IV |
| 6 | Канаш – Шакулово - Аниш Ахпердино-п. Новый | 97-407-000 ОП МР 06 | 0,435 | IV |
| 7 | Канаш – Шакулово - Кельте-Сюле | 97-407-000 ОП МР 07 | 0,7 | IV |
| 8 | Аниш - Новое Урюмово - Новые Бюрженеры | 97-407-000 ОП МР 08 | 14,33 | IV |
| 9 | д. Новые Бюрженеры - д. Сядорга Сирмы | 97-407-000 ОП МР 09 | 4,933 | IV |
| 10 | д. Сив-Сирма - д. Новая Яндоба | 97-407-000 ОП МР 10 | 1,195 | IV |
| 11 | «Аниш» - д. Сив Сирма | 97-407-000 ОП МР 11 | 2,006 | IV |
| 12 | Чагаси - Верхняя Яндоба - Мокры | 97-407-000 ОП МР 12 | 2,097 | IV |
| 13 | «Аниш» - выселок Кармамеи | 97-407-000 ОП МР 13 | 2,282 | IV |
| 14 | «Аниш» - выселок Кармамеи - выселок Кибечи | 97-407-000 ОП МР 14 | 0,684 | V |
| 15 | «Аниш» - Новые Турмыши | 97-407-000 ОП МР 15 | 0,61 | V |
| 16 | «Цивильск - Ульяновск» - д. Атнашево | 97-407-000 ОП МР 16 | 0,887 | V |
| 17 | «Цивильск - Ульяновск» - д. Асхва | 97-407-000 ОП МР 17 | 1,746 | IV |
| 18 | «Канаш – Тюлькой – Словаши – а/д «Волга» - с.Малые Кибечи | 97-407-000 ОП МР 18 | 5,21 | IV |
| 19 | «Канаш – Тюлькой – Словаши – а/д «Волга» - Малые Кибечи» - Березовка | 97-407-000 ОП МР 19 | 3,924 | IV |
| 20 | «Канаш – Тюлькой – Словаши – а/д «Волга» - Высоковка Первая - Высоковка Вторая | 97-407-000 ОП МР 20 | 1,634 | IV |
| 21 | «Канаш – Тюлькой – Словаши – а/д «Волга» - Ухманы | 97-407-000 ОП МР 21 | 2,033 | IV |
| 22 | Шихазаны – Калинино - Ямашево-Вурман Янишево - Малдыпитикасы | 97-407-000 ОП МР 22 | 6,755 | IV |
| 23 | «Шихазаны-Калинино - Ямашево-Вурман Янишево - Малдыпитикасы» -Братьякасы | 97-407-000 ОП МР 23 | 1,305 | IV |
| 24 | «Канаш – Тюлькой – Словаши – а/д «Волга» - д. Нижние Кибечи | 97-407-000 ОП МР 24 | 2,384 | IV |
| 25 | «Канаш – Тюлькой – Словаши – а/д «Волга» - д. Верхнее Девлизерово | 97-407-000 ОП МР 25 | 1,3582 | IV |
| 26 | «Аниш» - выселок Кармамеи» - выселок Новые Мамеи | 97-407-000 ОП МР 26 | 1,63 | IV |
| 27 | «Аниш» - д. Хунав | 97-407-000 ОП МР 27 | 0,55 | V |
| 28 | «Аниш» - д. Выселок Лесной | 97-407-000 ОП МР 28 | 0,375 | V |
| 29 | «Аниш» - д. Выселок Лесной | 97-407-000 ОП МР 29 | 0,474 | V |
| 30 | «Аниш» - Чагаси - Верхняя Яндоба | 97-407-000 ОП МР 30 | 6,258 | IV |
| 31 | «Цивильск-Ульяновск» - Воронцовка | 97-407-000 ОП МР 31 | 1,27 | IV |
| 32 | «Аниш» - Средние Татмыши – Богурданы - Новые Шорданы - до больницы Средние Татмыши | 97-407-000 ОП МР 32 | 1,368 | IV |
| 33 | «Цивильск-Ульяновск» - Малая Андреевка | 97-407-000 ОП МР 33 | 1,537 | IV |
| 34 | «Цивильск-Ульяновск» - Шоркасы - Ближние Сормы» - Зеленовка | 97-407-000 ОП МР 34 | 3,596 | IV |
| 35 | «Цивильск-Ульяновск» - Кашкар - Сирма | 97-407-000 ОП МР 35 | 0,233 | V |
| 36 | «Цивильск-Ульяновск» - Новые Ачакасы – Ачакасы -Напольные Котяки | 97-407-000 ОП МР 36 | 0,698 | V |
| 37 | «Канаш – Тюлькой – Словаши – а/д «Волга» - Передние Яндоуши | 97-407-000 ОП МР 37 | 2,136 | IV |
| 38 | «Канаш – Тюлькой – Словаши – а/д «Волга» - Чиршкасы | 97-407-000 ОП МР 38 | 2,081 | IV |
| 39 | «Канаш – Тюлькой – Словаши – а/д «Волга» - Задние Яндоуши | 97-407-000 ОП МР 39 | 0,845 | V |
| 40 | Канаш - Сугайкасы | 97-407-000 ОП МР 40 | 1,015 | V |
| 41 | «Канаш – Тюлькой – Словаши – а/д «Волга» - Челкумаги | 97-407-000 ОП МР 41 | 0,532 | V |
| 42 | Шакулово - Старое Ахпердино | 97-407-000 ОП МР 42 | 1,237 | V |
| 43 | «Цивильск -Ульяновск» - Шибылги - Новые Пинеры - Дмитриевка | 97-407-000 ОП МР 43 | 1,856 | IV |
| 44 | «Аниш» - Кармамеи» - Семеновка | 97-407-000 ОП МР 44 | 4,7665 | IV |
| 45 | «Аниш» - Кармамеи» - Семеновка» - ПУ | 97-407-000 ОП МР 45 | 0,765 | V |
| 46 | Канаш - Большие Бикшихи | 97-407-000 ОП МР 46 | 3,821 | IV4 |
| 47 | «Канаш - Большие Бикшихи» - тер. Кирпичного завода | 97-407-000 ОП МР 47 | 1,223 | V |
| 48 | «Цивильск-Ульяновск» - Шоркасы - Ближние Сормы» - Алаксары – Аслыялы - Ямбахтино | 97-407-000 ОП МР 48 | 3,375 | IV |
| 49 | «Цивильск -Ульяновск» - Шоркасы - Ближние Сормы | 97-407-000 ОП МР 49 | 7,946 | IV |
| 50 | Шоркасы – Яшкильдино - Пожарпоси | 97-407-000 ОП МР 50 | 0,624 | V |
| 51 | «Средние Татмыши – Богурданы – Шарданы» - Янгличи | 97-407-000 ОП МР 51 | 0,923 | V |
| 52 | «Цивильск-Ульяновск» - Новые Ачакасы – Ачакасы – Ирдеменево - Кошки | 97-407-000 ОП МР 52 | 0,405 | V |
| 53 | «Цивильск-Ульяновск» - Шибылги» - Матькасы | 97-407-000 ОП МР 53 | 1,605 | IV |
| 54 | «А-151» – подъезд г. Канаш | 97-407-000 ОП МР 54 | 0,675 | V |
| 55 | «Цивильск-Ульяновск» - Новые Шальтямы - Старые Шальтямы | 97-407-000 ОП МР 55 | 6,308 | IV |
| 56 | «Шихазаны-Калинино» - Имелево | 97-407-000 ОП МР 56 | 0,312 | V |
| 57 | «Шихазаны-Калинино» - Малое Тугаево - выс. Чинквары | 97-407-000 ОП МР 57 | 12,237 | IV |
| 58 | «Аниш» - Средние Татмыши – Богурданы - Новые Шорданы | 97-407-000 ОП МР 58 | 13,837 | IV |
| 59 | Сеспель - Атыково | 97-407-000 ОП МР 59 | 3,232 | IV |
| 60 | «Цивильск-Ульяновск» - Юманзары | 97-407-000 ОП МР 60 | 4,423 | IV |
| 61 | «Цивильск-Ульяновск» - Тобурданово -Яманово - граница Канашского района | 97-407-000 ОП МР 61 | 7,129 | IV |
| 62 | «Шихазаны-Калинино» - Сеспель - Анаткасы | 97-407-000 ОП МР 62 | 3,410 | IV |
| 63 | «Цивильск-Ульяновск» - Шигали | 97-407-000 ОП МР 63 | 2,381 | IV |
| 64 | «Цивильск-Ульяновск» - Шибылги - Новые Пинеры | 97-407-000 ОП МР 64 | 5,689 | IV |

Общая протяженность автомобильных дорог на территории района составляет 387,1 км, из федерального значения – 40,5 км, региональной и межмуниципального значения – 150,4 км, местного значения – 187,2 км.

Протяженность автодорог с твердым покрытием – 310 км. Плотность автодорог с твердым покрытием (при площади территории 981 кв. км) – 316 км/1000 кв. км. Этот показатель меньше общего по Чувашской республике – 368 км.

Автобусные перевозки

Транспортное обслуживание населения Канашского района базируется на пригородных (относительно г. Канаш) автобусных маршрутах по направлениям, представленным в таблице 6.3.

Таблица 6.3 Пригородная маршрутная сеть Канашского района

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пункт отправления | Пункт прибытия | Расписание |
| Канаш | Айбечи | 5 55, 16 10 |
| Канаш | Анаткасы | 6 21, 12 15 |
| Канаш | Аниш Ахпердино | 5 14(Пн,Вт,Ср,Чт,Пт,Сб), 6 46, 8 50, 11 06, 13 02, 14 52, 17 18 |
| Канаш | Асаново | 10 55, 14 35 |
| Канаш | Атнашево | 6 40, 7 44, 11 44, 14 49, 16 30(кр.Сб,Вс.) |
| Канаш | Бюрженеры | 4 59(Пн,Вт,Ср,Чт,Пт,Сб), 6 34, 8 10, 10 25, 12 30, 14 30, 16 20, 17 39 |
| Канаш | Верхняя Яндоба | 6 10, 7 40, 10 56, 13 15, 16 21, 17 36(Пн,Вт,Ср,Чт,Пт,Сб) |
| Канаш | Вурман-Янишево | 5 31, 7 35, 10 30, 14 00 |
| Канаш | Вурнары | 6 30, 8 41, 11 26, 13 03, 15 46, 17 21 |
| Канаш | Гришино | 5 06, 8 31, 12 11, 15 20 |
| Канаш | Елмачи | 6 02, 12 12, 16 35 |
| Канаш | Ибреси | 9 15, 12 41, 14 22, 17 20 |
| Канаш | Ибреси/Айбечи | 8 38, 12 09 |
| Канаш | Малые Кибечи | 6 15(Пн,Вт,Ср,Чт,Пт,Сб), 8 30, 10 32, 13 01, 16 23, 18 15 |
| Канаш | Малое Тугаево | 4 55(Пн,Вт,Ср,Чт,Пт,Сб), 11 05, 15 40 |
| Канаш | Новые Шигали | 11 25, 15 30 |
| Канаш | Новое Сюрбеево | 8 40 |
| Канаш | Новое Буяново | 12 40, 15 55 |
| Канаш | Новоишино | 5 21, 7 05, 11 30, 15 00 |
| Канаш | Новые Мураты | 9 32, 14 05 |
| Канаш | Новые Шальтямы | 7 11, 12 02 |
| Канаш | Нюргечи | 13 54(Пн,Ср,Пт,Сб,Вс) |
| Канаш | Нюшкасы | 4 58, 5 53, 7 49, 11 00, 14 10, 16 25, 17 40 |
| Канаш | Яндоуши | 6 29, 9 30, 11 35, 14 21, 17 16 |
| Канаш | Ачакасы | 4 51(Пн,Вт,Ср,Чт,Пт,Сб), 6 35, 8 56, 10 50, 13 00, 14 50, 17 30 |
| Канаш | Средние Татмыши | 6 00, 8 19, 10 28, 13 45, 15 32, 17 15 |
| Канаш | Тенеево | 9 31 |
| Канаш | Чинквары | 6 23, 13 40, 17 38 |
| Канаш | Чутеево/Амылы | 9 00, 13 50, 17 10 |
| Канаш | Шибылги | 6 36(Пн,Вт,Ср,Чт,Пт,Сб), 8 55(Пн,Вт,Ср,Чт,Пт,Сб), 12 32(Пн,Вт,Ср,Чт,Пт,Сб), 14 33(Пн,Вт,Ср,Чт,Пт,Сб), 17 17(кр.Сб,Вс.) |
| Канаш | Шихазаны | 6 59, 7 15(кр.Сб,Вс.), 7 29(кр.Сб,Вс.), 7 41(кр.Сб,Вс.), 7 59, 8 15(кр.Сб,Вс.), 8 29(кр.Сб,Вс.), 8 45(кр.Сб,Вс.), 8 59, 9 14(Пн,Вт,Ср,Чт,Пт,Сб), 9 29(кр.Сб,Вс.), 9 45(Пн,Вт,Ср,Чт,Пт,Сб), 10 15, 10 43(Пн,Вт,Ср,Чт,Пт,Сб), 11 15(Пн,Вт,Ср,Чт,Пт,Сб), 11 29(кр.Сб,Вс.), 11 45(кр.Сб,Вс.), 11 59, 12 29(кр.Сб,Вс.), 12 59, 13 21(кр.Сб,Вс.), 14 29, 15 59, 16 59(кр.Сб,Вс.), 17 29, 18 29(кр.Сб,Вс.) |
| Канаш | Юманзары | 5 02(Пн,Вт,Ср,Чт,Пт,Сб), 6 31, 8 35, 10 40, 12 47, 14 40, 16 15, 17 41 |
| Канаш | Яманово | 5 09, 7 00, 10 20, 14 24, 17 02 |
| Канаш | Яншихово-Норваши | 6 20, 8 16, 10 45, 14 51, 17 19 |

Протяженность автодорог с автобусным движением на территории муниципального района – 245 км.

Автовокзал располагается в городе Канаш. Посадка и высадка пассажиров осуществляется на автобусных остановках, пешеходная доступность от которых охватывает практически все населенные пункты района.

Также по территории района проходит ряд транзитных междугородных автобусных маршрутов, соединяющих территорию Канашского района как с Чебоксарами, так и с рядом других крупных городов: Иваново, Йошкар-Ола, Киров, Самара, Саратов, Сыктывкар, Пенза, Ульяновск, Ярославль и другие.

Железнодорожный транспорт

Перевозку грузов и пассажиров осуществляется Горьковской железной дорогой – филиалом ОАО «РЖД».

Территорию Канашского района пересекают две транзитные железнодорожные магистрали:

* в широтном направлении участок магистральной железной дороги Москва – Казань – Екатеринбург, соединяющая Европейскую часть России с Уралом, Сибирью и Дальним Востоком. Участок – двухпутный, электрифицированный, протяженность в границах района 37,5 км;
* в меридиональном направлении участок железной дороги Красный Узел (Саранск) – Канаш – Чебоксары – однопутная, не электрифицированная железная дорога, соединяющая Чебоксары с общей сетью железных дорог страны. Участок примыкает к железнодорожной магистрали Москва – Казань – Екатеринбург по станции Канаш, протяженность в границах района 50,6 км.

На территории района находится 6 железнодорожных станций и 11 остановочных пунктов. При этом, основная узловая (внеклассная сортировочная). станция «Канаш», по которой осуществляются основные пассажирские и грузоперевозки, находится вне границ муниципального района (на территории городского округа город Канаш).

Пригородным железнодорожным пассажирским сообщением территория района связана с Казанью, Чебоксарами и Шумерлей. Интенсивность движения – 5 пар в сутки.

Также через Канашский район проходит ряд международных поездов по направлению от Москвы на Казань, Ижевск, Екатеринбург, Нижневартовск, Новокузнецк и Чебоксары.

Транспортная доступность

Административный центр района г. Канаш, является центром интеграции сферы услуг, деловой, административно-управленческой и культурной жизни населения района. Практически вся территория района находится в зоне 1,5-часовой доступности, что свидетельствует о достаточно хорошем охвате населенных пунктов автобусными маршрутами. Лишь незначительная территория района, расположенная в северной его части, остается за пределами 1-часовой доступности.

Объекты обслуживания автотранспорта

Автозаправочные станции и станции технического обслуживания автомобилей располагаются, в основном, на территории городского округа Канаш, а также вдоль автодороги А-151 Цивильск – Ульяновск около населенных пунктов Большие Бикшихи и Кошноруй.

Выводы:

* Удачное сочетание коммуникаций автомобильного и железнодорожного транспорта предопределяет экономический интерес в использовании территории.
* Сложившаяся сеть автодорог представляет собой разветвленную радиальную систему с центром в городе Канаш.
* Федеральная трасса А-151 с большой интенсивностью движения проходит непосредственно через город Канаш, не имея обхода, что негативно сказывается на экологической обстановке в городе.
* Сеть автодорог требует развития связующих глубинных кольцевых направлений, а также повышения технической категории и капитального ремонта части автодорог района.
* Маршрутная автобусная сеть хорошо развита: соединяет Канаш, как со всеми центрами поселений, так и с соседними районными центрами и Чебоксарами. Железнодорожное сообщение, в целом, удовлетворяет потребностям населения.
* Транспортная доступность района достаточно благоприятна. Практически вся территория района находится в 1-часовой автобусной доступности от райцентра.

# ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

## Водоснабжение

Основным источником водоснабжения в районе являются подземные воды. Забор воды осуществляется как из артезианских скважин глубиной 60-120 м, так и из шахтных колодцев и родников.

В отдельных населенных пунктах: д. Аниш-Ахпердино, д. Старое Ахпердино и др. водопроводные сети питаются из открытых источников.

В районе эксплуатируются 53 источника централизованного водоснабжения. Централизованным водоснабжением обеспечено 6554 человек (19 % от общего количества населения района). Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из централизованных систем водоснабжения – 15,09 %.

Общая протяженность сетей централизованного водоснабжения составляет 72,11 км, из них 53,11 км – в муниципальной собственности, 19,0 км – бесхозяйные.

В аварийном состоянии находятся водоразборные колонки в населенных пунктах Яманово, Шоркасы, Вутабоси, Ухманы, Аниш-Ахпердино, Янгличи, Верхнее Девлизерово, Юманзары, Яндоуши, Средние Татмыши, Шибылги, Сиделово, Асхва и др.

Из-за высокого физического износа сетей и водоразборных колонок, введенных в эксплуатацию в 1970-1975 г.г., ежегодно увеличивается число аварийных ситуаций и вывода из эксплуатации.

Установленная производственная мощность водопроводных сооружений используется только на 40 %. Насосных станций в районе нет, нет и водоочистных сооружений.

Водопотребление по району за 2019 год составило 102 тыс. м3.

По данным Государственного доклада «Об экологической ситуации в Чувашской Республике в 2019 году» все источники централизованного водоснабжения соответствуют санитарным правилам и нормам. При этом по данным Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Чувашской Республике в 2019 году в Канашском районе неудовлетворительными были пробы воды в водопроводных сетях по микробиологическим показателям.

Схемы водоснабжения и водоотведения утверждены в 14 муниципальных образований Канашского района:

* Атнашевское сельское поселение – от 19.06.2014 г. № 46;
* Вутабосинское сельское поселение – от 22.05.2014 г. № 58;
* Караклинское сельское поселение – от 03.03.2014 г. № 21;
* Кошноруйское сельское поселение – от 28.05.2014 г. № 41;
* Малокибечское сельское поселение – от 04.04.2014 г. № 38;
* Новочелкасинское сельское поселение – от 12.05.2014 г. № 42;
* Среднекибечское сельское поселение – от 18.06.2014 г. № 34;
* Тобурдановское сельское поселение – от 23.05.2014 г. № 61;
* Ухманское сельское поселение – от 18.06.2014 г. № 113;
* Хучельское сельское поселение – от 19.06.2014 г. № 74;
* Шальтямское сельское поселение – от 05.05.2014 г. № 36;
* Шибылгинское сельское поселение – от 22.05.2014 г. № 61;
* Шихазанское сельское поселение – от 19.06.2014 г. № 71;
* Янгличское сельское поселение – от 12.05.2014 г. № 64.

По территориям Шибылгинского, Среднекибечского, Ухманского, Сугайкасинского, Асхвинского, Шакуловского, Малобикшихского сельских поселений проходят водоводы от Высоковского и Бахтиаровского (расположен в Янтиковском районе) водозаборов подземных вод, служащих источником водоснабжения г. Канаш.

Основные проблемы систем водоснабжения на территории Канашского района:

* неудовлетворительное санитарно-техническое состояние сетей водоснабжения, не позволяющее обеспечить качество воды в соответствии с гигиеническими нормативами;
* отсутствие зон санитарной охраны либо несоблюдение должного режима в пределах их поясов, в результате чего снижается санитарная надежность источников водоснабжения вследствие возможного попадания в них загрязняющих веществ и микроорганизмов;
* отсутствие необходимого комплекса очистных сооружений (установок по обеззараживанию) на водопроводах, подающих потребителям воду;
* отсутствие современных технологий водоочистки;
* высокая изношенность головных сооружений и разводящих сетей, и как следствие высокая аварийность на сетях;
* высокие потери воды в процессе транспортировки ее к местам потребления.

## Водоотведение

Из 108 населенных пунктов района централизованная система водоотведения имеется только в с. Шихазаны и д. Ямурза (3 многоквартирных дома, подключенных к системе водоотведения г. Канаша).

Протяженность сетей водоотведения по району составила 16,906 км.

В с. Шихазаны расположены биологические очистные сооружения проектной мощностью 600 м3/сут.

Объем водоотведения по району за 2019 год составил 101 тыс. м3.

Основной технической проблемой системы водоотведения является высокая степень износа канализационных сетей. Эксплуатация объектов централизованной системы водоотведения не безопасна и может привести к возникновению аварийных ситуаций. Очистные сооружения в нормальном рабочем состоянии, производительность сооружений используется не на полную мощность.

Система водоотведения, предназначенная для отвода дождевых (ливневых) вод, отсутствует.

## Энергоснабжение

### Электроснабжение

Электроснабжение Канашского района осуществляется от Объединенной энергосистемы Средней Волги через опорную подстанцию (далее – ПС) 220/110/6-10 кВ Канаш общей мощностью трансформаторов 285,2 МВА. Питание ПС 220/110/6-10 кВ Канаш осуществляется по двухцепной ВЛ-220 кВ Чебоксарская ГЭС – Канаш.

Перечень линий электропередачи федерального и регионального значения, проходящих по территории Канашского района, представлен в таблице 11.3.1-1. Перечень подстанций регионального значения, расположенных на территории Канашского района, представлен в таблице 7.3.1.1.

Таблица 7.3.1.1 Перечень линий электропередачи федерального и регионального значения, проходящих по территории Канашского района

| № п/п | Наименование ВЛ | Общая протяженность, км |
| --- | --- | --- |
| **Линии электропередачи федерального значения**  (собственник – ПАО «ФСК ЕЭС» – МЭС Волги) | | |
| **Линии электропередачи 220 кВ** | | |
|  | ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС – Канаш I цепь | 77,52 |
|  | ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС – Канаш II цепь c отпайкой на ПС Абашево | 87,76 |
|  | ВЛ 220 кВ Канаш – Студенец I цепь  (ВЛ 220 кВ Канаш – Студенец 1) | 109,95 |
|  | ВЛ 220 кВ Канаш – Студенец II цепь (ВЛ 220 кВ Канаш – Студенец 2) | 109,74 |
| **Линии электропередачи регионального значения**  (собственник **–** ПАО «МРСК Волги» – «Чувашэнерго») | | |
| **Линии электропередачи 110 кВ** | | |
|  | ВЛ 110 кВ Венец – Канаш-Тяга I цепь с отпайками | 89,71 |
|  | ВЛ 110 кВ Венец – Канаш-Тяга II цепь с отпайками | 89,53 |
|  | ВЛ 110 кВ Канаш – Тиньговатово | 48,8 |
|  | ВЛ 110 кВ Канаш – Батырево I цепь с отпайками | 57,37 |
|  | ВЛ 110 кВ Канаш – Батырево II цепь с отпайками | 57,37 |
|  | ВЛ 110 кВ Канаш – Буинск | 63,24 |
|  | ВЛ 110 кВ Канаш – Канаш-Тяга I цепь | 6,41 |
|  | ВЛ 110 кВ Канаш – Канаш-Тяга II цепь | 6,36 |
|  | ВЛ 110 кВ Канаш – Тормозная I цепь | 5,80 |
|  | ВЛ 110 кВ Канаш – Тормозная II цепь | 5,80 |
|  | ВЛ 110 кВ Тормозная – Лесная I цепь | 5,22 |
|  | ВЛ 110 кВ Тормозная – Лесная II цепь | 5,22 |
|  | ВЛ 110 кВ Лесная – Восточная I цепь | 4,85 |
|  | ВЛ 110 кВ Лесная – Восточная II цепь | 4,85 |
|  | ВЛ 110 кВ Канаш – Тюрлема | 71,64 |
|  | ВЛ 110 кВ Канаш – Восточная I цепь с отпайками | 7,13 |
|  | ВЛ 110 кВ Канаш – Восточная II цепь с отпайками | 7,13 |
|  | ВЛ 110 кВ Восточная – Янтиково I цепь | 16,08 |
|  | ВЛ 110 кВ Восточная – Янтиково II цепь | 16,08 |
|  | ВЛ 110 кВ Канаш – Дружба I цепь с отпайкой на ПС Атнашево | 16,29 |
|  | ВЛ 110 кВ Канаш – Дружба II цепь с отпайкой на ПС Атнашево | 16,29 |
| **Линии электропередачи 35 кВ** | | |
|  | ВЛ 35 кВ Восточная – Шигали – Известковая – Вурманская |  |

Таблица 7.3.1.2 Перечень подстанций регионального значения, расположенных на территории Канашского района

| № пп | Наименование  подстанции | Наименование трансформатора | Sном, МВА | Обмотка  трансформатора ВН, СН, НН | Uном, кВ | Год ввода |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ПС 110/10 кВ Атнашево | Т-1 | 6,3 | ВН | 115 | 1983 |
| НН | 11 |
| Т-2 | 6,3 | ВН | 115 | 1998 |
| НН | 11 |
|  | ПС 110/10 кВ Ачаксы | Т-1 | 6,3 | ВН | 115 | 1972 |
| НН | 11 |
| Т-2 | 6,3 | ВН | 115 | 1984 |
| НН | 11 |
|  | ПС 110/6 кВ Восточная | Т-1 | 10,0 | ВН | 115 | 1989 |
| НН | 6,6 |
| Т-2 | 10,0 | ВН | 115 | 1990 |
| НН | 6,6 |
|  | ПС 110/10 кВ Дружба | Т-1 | 6,3 | ВН | 115 | 1976 |
| НН | 11 |
| Т-2 | 6,3 | ВН | 115 | 1980 |
| НН | 11 |
|  | ПС 110/10 кВ Кибечи | Т-1 | 10,0 | ВН | 115 | 1993 |
| НН | 11 |
| Т-2 | 6,3 | ВН | 115 | 1993 |
| НН | 11 |
|  | ПС 110/35/10 кВ Лесная | Т-1 | 10,0 | ВН | 115 | 1985 |
| СН | 38,5 |
| НН | 11 |
| Т-2 | 10,0 | ВН | 115 | 1985 |
| СН | 38,5 |
| НН | 11 |
|  | ПС 110/10 кВ Маяк | Т-1 | 2,5 | ВН | 110 | 1987 |
| НН | 11 |
|  | ПС 110/10 кВ Чагаси | Т-1 | 6,3 | ВН | 115 | 1992 |
| СН | 38,5 |
| НН | 11 |

Суммарная мощность трансформаторов подстанций составляет 102,9 МВА.

Трассы ВЛ 35 кВ, ВЛ 110 кВ, ВЛ 220 кВ находятся в удовлетворительном состоянии, опоры железобетонные и металлические.

Распределение электроэнергии между потребителями района осуществляется на напряжении 10 кВ. Перечень объектов электросетевого хозяйства местного значения муниципального района, расположенных на территории Канашского района, приведен в таблице 11.3.1-3.

Таблица 7.3.1.3 Перечень объектов электросетевого хозяйства местного значения муниципального района, расположенных на территории Канашского района

| № п/п | Наименование объекта | Адрес, местонахождение объекта | Площадь (м2) | Протяженность (м) | Дата выдачи и № свидетельства |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ЗТП-6/400+250 кВа (2-этажный) 21-21-05/025/2007-108 21:11:000000:1777 | ЧР, Канашский район, д. Малые Бикшихи, в 200м юго-западнее Малобикшихской СОШ | 38,70 |  | 28.09.2007  21АА № 300361 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 2 | ВЛ низкого давления от ЗТП-10/0,4 кВ №6  21-21-05/008/2009-232  21:11:000000:1917 | ЧР, Канашский район, д. Малые Бикшихи, от ЗТП №6 д. М.Бикшихи до опоры №13 |  | 402,0 | 09.04.2009  21АА № 568993 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 3 | КТП-10/0,4 кВ №12  21-21-05/007/2009-261  21:11:000000:1242 | ЧР, Канашский район, п. Новый, в 10 м. южнее дома №17 | 1,40 |  | 31.03.2009  21АА № 569265 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 4 | ВЛ низкого напряжения ВЛ-0,4 кВ от КТП-10/0,4 кВ № 12  21-21-05/007/2009-266  21:11:000000:1908 | ЧР, Канашский район, пос. Новый, от КТП-12 п.Новый до опор № 7, № 24 |  | 905,24 | 31.03.2009  21АА № 569268 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 5 | КТП-10/0,4 кВ №17  21-21-05/007/2009-256  21:11:000000:1241 | ЧР, Канашский район, д.Хунав, в 80 м западнее от д. №14 по ул. Центральная в д. Хунав | 6,30 |  | 31.03.2009  21 АА № 569263 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 6 | ВЛ низкого напряжения ВЛ-0,4кВ от КТП № 17  21-21-05/008/2009-234  21:11:000000:1311 | ЧР, Канашский район, д.Хунав, от КТП-17 д. Хунав до опоры №20 |  | 499,0 | 10.04.2009  21АА № 568971 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 7 | КТП-10/0,4 кВ № 16  21-21-05/007/2009-257  21:11:000000:1312 | ЧР, Канашский район, д. Хучель, в 15 м восточнее от д. №1 по ул. Солнечная в д. Хучель | 1,40 |  | 31.03.2009  21 АА № 569264 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 8 | ВЛ низкого напряжения, ВЛ-0,4 кВ от КТП № 16  21-21-05/009/2009-054  21:11:000000:1913 | ЧР, Канашский район, д. Хучель, от КТП №16 д. Хучель до опоры №16 |  | 573,60 | 13.04.2009  21 АА № 568414 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 9 | Отпайка ВЛ высокого напряжения ВЛ-10кВ на КТП № 16  21-21-05/009/2009-050  21:11:000000:3045 | ЧР, Канашский район, д. Хучель, от ЗТП №15 до КТП № 16 д. Хучель |  | 195,40 | 13.04.2009  21 АА № 568946 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 10 | ЗТП-15/250+400 кВа (2-этажный)  21-21-05/027/2007-301  21:11:000000:1887 | ЧР, Канашский район, д. Хучель, в 30 м западнее здания СОШ | 38,70 |  | 01.11.2007  21 АА № 299204 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 11 | ВЛ низкого напряжения ВЛ-0,4 кВ от ЗТП-10/0,4 кВ №15  21-21-05/007/2009-267  21:11:000000:1727 | ЧР, Канашский район, д. Хучель, от ЗТП-15 д. Хучель до опор №3, №6 |  | 191,55 | 31.03.2009  21 АА № 569202 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 12 | ЗТП-№14/160 кВа (1-этажный)  21-21-05/026/2007-270  21:11:000000:1888 | ЧР, Канашский район д.Большие Бикшихи, 70 м. западнее от здания Б.Бикшихского ДОУ | 13,90 |  | 15.10.2007  21 АА № 299933 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 13 | Кабельная линия электропередачи низкого напряжения - КЛ 6 Кв  21-21-05/007/2009-268  21:11:000000:1595 | ЧР, Канашский район, д. Б. Бикшихи от ВЛ «Клохоза»до ЗТП-14/160 кВА Б. Бикшихского ДОУ |  | 500,0 | 31.03.2009  21 АА № 569269 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 14 | КТП-10/0,4 кВ №9  21-21-05/008/2009-229  21:11:000000:1310 | ЧР, Канашский район, д. Ожанары, в 60 м западнее школы в д. Ожанары | 3,0 |  | 09.04.2009  21 АА № 568989 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 15 | ВЛ низкого напряжения ВЛ-0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №9  21-21-05/008/2009-235  21:11:000000:1314 | ЧР, Канашский район, д.Ожанары, от ТП-9 д. Ожанары до опоры №13 |  | 418,48 | 09.04.2009  21 АА № 568590 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 16 | ЗТП-№12 2х250 кВА (2-этажный)  21-21-05/025/2007-112  21:11:131101:876 | ЧР, Канашский район, с. Шихазаны, ул. Епифанова, тер. ЦРБ, 100м западнее жилого дома №8 | 41,70 |  | 28.09.2007  21 АА № 300216 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 17 | ВЛ низкого напряжения ВЛ-0,4 кВ от ЗТП №12  21-21-05/015/2009-289  21:11:000000:1316 | ЧР, Канашский район, с. Шихазаны, от ЗТП № 12 |  | 1511,20 | 04.06.2009  21 АА № 589795 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 18 | ЗТП-№4 630 кВА (1-этажный)  21-21-05/025/2007-109  21:11:000000:1157 | ЧР, Канашский район, с. Шихазаны, тер. ЦРБ, 10м. восточнее здания прачечной | 13,20 |  | 28.09.2007  21 АА № 300217 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 19 | ВЛ низкого напряжения ВЛ-0,4 кВ от ЗТП №4  21-21-05/007/2009-262  21:11:000000:1244 | ЧР, Канашский район, с. Шихазаны, от ЗТП №4 до опор №7, №14 |  | 616,10 | 31.03.2009  21 АА № 569211 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 20 | КТП-10/0,4 кВ №5  21-21-05/008/2009-230  21:11:140101:216 | ЧР, Канашский район, с. Шихазаны, Ачакасинское шоссе, д. №1, ДОЛ «Космонавт» | 3,1 |  | 09.04.2009  21 АА 568588 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 21 | Кабельная линия электропередачи низкого напряжения КЛ-0,4 кВ от КТП-10/0,4 кВ №5  21-21-05/008/2009-236  21:11:000000:1309 | ЧР, Канашский район с. Шихазаны, Ачакасинское шоссе, д. 1 от КТП №5 до опор №7,8,13,15 |  | 379,50 | 09.04.2009  21 АА № 568990 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 22 | ВЛ низкого напряжения ВЛ-0,4кВ: ВЛ-0,4кВ от КТП-8/630 Ухманы  21-21-05/026/2007-181  21:11:000000:1594 | ВЛ-0,4кВ проходит по землям Ухманского сельского поселения вдоль автодороги Канаш-З.Яндоуши, конец трассы опора № 10 около котельной СОШ с. Ухманы Канашского района ЧР |  | 281,65 | 08.10.2007  21 АА № 300119 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 23 | ЗТП-10/0,4 кВ №2  123-21-05/007/2009-260 | ЧР, Канашский район, с. Шихазаны, ул. 40 лет Победы, 20 м севернее дома №14 по ул. 40 лет Победы | 30,20 |  | 31.03.2009  21 АА № 569266 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 24 | ВЛ низкого напряжения ВЛ-0,4 кВ от ЗТП №2  21-21-05/008/2009-233  21:11:000000:1911 | ЧР, Канашский район, с. Шихазаны, от ЗТП №2 до опор №4,11,13 |  | 700,00 | 09.04.2009  21 АА № 568589 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 25 | Отпайка ВЛ-10 кВ на ЗТП-10/0,4 кВ №2  21-21-05/007/2009-264  21:11:000000:1239 | ЧР, Канашский район, с. Шихазаны, от опоры №1, находящейся в 60 м севернее котельной северо-западного микрорайона с. Шихазаны до ЗТП №2 |  | 200,00 | 31.03.2009  21 АА № 569267 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 26 | КТП-10/0,4 кВ №7  21-21-05/007/2009-259  21:11:000000:721 | ЧР, Канашский район с. Шихазаны, в 200м севернее с. Шихазаны | 2,20 |  | 31.03.2009  21 АА № 569214 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 27 | Отпайка ВЛ высокого напряжения ВЛ-10 кВ на ТП №7  21-21-05/007/2009-263  21:11:000000:1245 | ЧР, Канашский район с. Шихазаны, в 200 м севернее с. Шихазаны |  | 355,80 | 31.03.2009  21 АА № 569212 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 28 | КТП-10/0,4 кВ №9  21-21-05/007/2009-258  21:11:000000:3230 | ЧР, Канашский район с. Шихазаны, ул. 40 лет Победы, в 20 м севернее дома №12 по ул. 40 лет Победы | 4,30 |  | 31.03.2009  21 АА № 569213 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 29 | КЛ-0,4 кВ от КТП №9  21-21-05/007/2009-265  21:11:000000:1240 | ЧР, Канашский район, с.Шихазаны, ул. 40 лет Победы, от КТП №9 до детского сада №1 «Искорка» с. Шихазаны |  | 100,00 | 31.03.20009  21 АА № 569210 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 30 | КТП-2\* КТП-400/10/0,4 кВ | ЧР, Канашский район, с. Шихазаны, ул. М. Сеспеля, д. №18 |  |  |  | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 31 | ВЛ-0,4 кВ | ЧР, Канашский район, с. Шихазаны, начало трассы -2КТП-400/10/0,4 кВ расположенный примерно в 40 м к северо-востоку от дома №18 по ул. М. Сеспеля; далее трасса проходит по территории школы; окончания трассы – опоры №№6,10 по ул. М Сеспеля |  |  |  | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 32 | Сооружение ВЛ-10 кВ  21-21-05/021/2010-185  21:11:000000:1575 | ЧР, Канашский район, д. Ирдеменево-Кошки от опоры № 5 ВЛ-1 кВ «Челкасы» до КТП 100/10/0,4 кВ |  | 725,60 | 28.05.2010  21 АД № 200943 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 33 | КТП-10/04 кВ  21-21-05/006/2010-2301 | ЧР, Канашский район, с. Шихазаны, ул. Генерала Михайлова, д. 15 а, в 25 м южнее ФСК | 2,82 |  | 12.02.2010  21 АД № 101716 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 34 | Сооружение КТП-10/04 кВ  21-21-05/021/2010-186  21:11:170101:243 | ЧР, Канашский район, д. Ирдеменево Кошки, ул. Центральная, д. 1 а | 2,20 |  | 28.05.2010  21 АД № 200586 | Договор аренды имущества № МР6/122-19-11/414 от 23.03.2012 г. |
| 35 | Комплектная трансформаторная подстанция КТП 10/0,4 кВ  21:11:000000:1607 | Канашский район, д. Туруново,  расположена примерно в 95 м. к северо-западу от д. 26 по ул. Южная | 2,90 |  | 04.02.2014  21 АБ № 045275 | Договор безвозмездного пользования № 1520-001506 от 03.07.2015 г. |
| 36 | Сооружение (Линия электропередачи)  21:11:000000:1606 | ЧР, Канашский район, д. Туруново, начало трассы лит. В-существующая опора №19, расположенная примерно в 215м. к юго-западу от д. 10 по ул. Ленина; далее трасса проходит в юго-восточном направлении; окончание трассы- КТП, расположенная примерно в 95 м. к северо-западу от д. 26 по ул. Южная; начало трассы лит. В1- расположенная примерно в 95 м. к северо-западу от д. 26 по ул. Южная; далее трасса проходит по ул. Южная; окончание трассы-опоры №№13,14 расположенные примерно в 160 м. к югу от д. 31 по ул. Южная; |  | 1270 | 04.02.2014  21 АБ № 045276 | Договор безвозмездного пользования № 1520-001506 от 03.07.2015 г. |
| 37 | Сооружение (Линия электропередачи)  21:11:311201:438 | ЧР, Канашский район, д. Маяк, начало трассы КТП №11, расположенная на южной окраине деревни; далее трасса проходит в северном и южном направлении; окончание трассы- опора №8, расположенная возле дома №31по ул. Озерная опора №11, расположенная возле дома №30по ул. Озерная; |  | 408,00 | 19.04.2014  21 АБ 085747 | Договор безвозмездного пользования № 1520-001506 от 03.07.2015 г. |
| 38 | Сооружение (Линия электропередачи)  21:11:000000:1007 | ЧР, Канашский район, д. Старые Шальтямы, начало трассы - опора №12, расположенная возле дома №32 по ул. Кооперативная; окончание трассы- опора №18, расположенная возле дома №44 по ул. Кооперативная, опора №25, расположенная возле дома №40 по ул. Кооперативная; |  | 419,00 | 04.02.2014  21 АБ 045277 | Договор безвозмездного пользования № 1520-001506 от 03.07.2015 г. |
| 39 | Сооружение (Линия электропередачи)  21:11:000000:1603 | ЧР, Канашский район, с. Шоркасы, начало трассы – существующая опора №5, расположенная возле дома №4 по ул. Новая; далее трасса проходит по ул. Новая; окончание трассы- опора №9 расположенная возле дома №16 по ул. Новая, опора №15, расположенная возле д. №17 по ул. Новая; |  | 500,00 | 19.04.2014  21 АБ № 085748 | Договор безвозмездного пользования № 1520-001506 от 03.07.2015 г. |
| 40 | Сооружение (Линия электропередачи)  21:11:000000:1353 | ЧР, Канашский район, д. Зеленовка, начало трассы – существующая опора №1, расположенная возле д. №35 по ул. Ватутина; далее трасса проходит по ул. Ватутина; окончание трассы- опора №2 расположенная возле дома №39 по ул. Ватутина; |  | 60,00 | 11.01.2014  21 АБ № 013268 | Договор безвозмездного пользования № 1520-001506 от 03.07.2015 г. |
| 41 | Комплектная трансформаторная подстанция КТП 10/0,4 кВ  21:11:000000:1605 | ЧР, Канашский район, д. Яшкильдино,  расположена в 20 м. западнее от участка №8 по ул. Новая | 2,96 |  | 11.01.2014  21 АБ № 013267 | Договор безвозмездного пользования № 1520-001506 от 03.07.2015 г. |
| 42 | Сооружение (Линия электропередачи)  21:11:000000:1604 | ЧР, Канашский район, д. Яшкильдино, начало трассы лит. В-существующая опора №225 ВЛ 10кВ «Алаксары», расположенная в 400м. к юго-западнее д. 5 по ул. Калинина; далее трасса проходит в восточном направлении к ул. Новая; окончание трассы лит В- КТП, расположенная в 20 м. западнее от участка №8 по ул. Новая; начало трассы лит. В1- КТП в 20 м. западнее от участка №8 по ул. Новая; далее трасса проходит по ул. Новая; окончание трассы лит. В1-опоры №8 расположенная в 3 м. от д. 2 по ул. Новая; начало трассы лит. В2- существующая опора №8 расположенная в 5 м. южнее д. №15 по ул. Советская; далее трасса проходит по ул. Советская; окончание трассы лит. В2-опоры №12 расположенная в 4 м. южнее д. 23 по ул. Советская; |  | 1165,60 | 19.04.2014  21 АБ № 085749 | Договор безвозмездного пользования № 1520-001506 от 03.07.2015 г. |
| 43 | Сооружение (Линия электропередачи)  21:11:000000:3436 | ЧР, р-н Канашский, с/пос. Чагасьское, д. Чагаси, ул. Ленинградская, начало трассы лит.Г-КТП №4, расположенная возле дома №1 по ул. Ленинградская, окончание трассы лит.Г- опора №9, расположенная по улице Ленинградская |  | 241,00 | 21.08.2014  21 АБ № 145175 | Договор безвозмездного пользования № 1520-001506 от 03.07.2015 г. |
| 44 | Сооружение (Линия электропередачи)  21:11:230407:432 | Чувашская Республика - Чувашия, р-н Канашский, д. Сядорга-Сирмы, ул. Карла-Маркса, начало трассы Лит.Г- существующая опора № 15, расположенная примерно в 160 метрах восточнее д. №54 по ул. К.Маркса; окончание трассы Лит.Г- КТПК 100/10/0,4, расположенная в 35 м. от д. № 15 по ул. К.Маркса; начало трассы Лит.Г1- КТПК 100/10/0,4 кВ, расположенная в 35 метрах от д. № 15 по ул. К.Маркса; окончание трассы Лит.Г1 – опоры №№18,26,34 по ул. К.Маркса |  | 1405,00 | 20.08.2014  21 АБ № 145089 | Договор безвозмездного пользования № 1520-001506 от 03.07.2015 г. |
| 45 | Сооружение (Линия электропередачи)  21:11:131101:1839 | Чувашская Республика - Чувашия, р-н Канашский, с/пос Шихазанское, с. Шихазаны, начало трассы лит.Г- существующая опора, расположенная около д. № 11 по ул. Николаева, окончание трассы Лит.Г- опора № 3, расположенная около д. № 19 по ул. Николаева |  | 93,00 | 21.08.2014  21 АБ № 145176 | Договор безвозмездного пользования № 1520-001506 от 03.07.2015 г. |
| 46 | Сооружение (Линия электропередачи)  21:11:000000:3585 | Чувашская Республика - Чувашия, р-н Канашский, с/пос Ямашевское, д. Имелево, начало трассы лит.Г- опора № 1, расположенная на северной окраине д. Имелево, окончание трассы лит.Г- КТП № 21, расположенная около д. № 1 по ул. Садовая, начало трассы лит.Г1- КТП № 21, окончание трассы лит.Г1- опоры №№ 3, 4, 7, 9, 10, расположенные по ул. Садовая, опоры №№ 6,9, расположенные на северной окраине д. Имелево. |  | 1073,00 | 20.08.2014  21 АБ № 146664 | Договор безвозмездного пользования № 1520-001506 от 03.07.2015 г. |
| 47 | Сооружение (Линия электропередачи)  21:11:000000:3523 | Чувашская Республика - Чувашия, р-н Канашский, д. Братьякасы, начало трассы Лит.Г- опора № 1, расположенная около д. № 9 по ул. Центральная, окончание трассы Лит.Г- КТП № 22, расположенная около д. № 9 по ул. Центральная, начало трассы Лит.Г1- КТП № 22, окончание трассы сит.Г1- опоры №№ 4, 7, 13, расположенные по ул. Центральная, опора № 10 по ул. Западная |  | 760,00 | 20.08.2014  21 АБ № 145091 | Договор безвозмездного пользования № 1520-001506 от 03.07.2015 г. |
| 48 | Сооружение (Линия электропередачи)  21:11:220503:65 | Чувашская Республика - Чувашия, Канашский район, с/пос. Чагасьское, деревня Верхняя Яндоба, ул. Новая, начало трассы лит.Г- существующая опора № 7, расположенная на восточной окрание д. В. Яндоба, окончание трассы лит.Г- КТП № 15, расположенная на восточной окрание д. В. Яндоба, начало трассы лит.Г1- КТП № 15, окончание трассы лит.Г1- Опоры №№ 3, 12, расположенные по улице Новая в д. Верхняя Яндоба |  | 390,00 | 22.10.2014  21 АБ № 192057 | Договор безвозмездного пользования № 1520-001506 от 03.07.2015 г. |
| 49 | Сооружение (Линия электропередачи)  21:11:000000:3551 | Чувашская Республика - Чувашия, р-н Канашский, с/пос Шихазанское, с. Шихазаны, начало трассы Лит.Г- существующая опора № 13, расположенная на южной окраине с. Шихазаны, окончание трассы Лит.Г- КТП №24, расположенная по ул. Дмитриева, начало трассы Лит.Г1- КТП № 24, окончание трассы Лит.Г1- существующая опора № 9, расположенная по пер.Овражный, начало трассы лит.Г2- КТП №24, окончание трассы лит.Г2- опры №№ 7, 8, 9, расположенные по пер. Овражный, опоры №№ 2, 14, 19 по ул. Дмитриева с. Шихазаны. |  | 2542,00 | 20.08.2014  21 АБ № 146665 | Договор безвозмездного пользования № 1520-001506 от 03.07.2015 г. |
| 50 | Сооружение (Линия электропередачи)  21:11:131108:415 | Чувашская Республика - Чувашия, р-н Канашский, с. Шихазаны, начало трассы Лит.Г- опора № 1 расположенная на северной окраине с. Шихазаны, окончание трассы Лит.Г- КТП № 23, окончания трассы Лит.Г1- опоры №№ 12, 17, расположенные по улице Чапаева, опоры №№ 10,11 по ул.Лесная |  | 1177,00 | 20.08.2014  21 АБ № 145092 | Договор безвозмездного пользования № 1520-001506 от 03.07.2015 г. |
| 51 | Сооружение (Линия электропередачи)  21:11:000000:3586 | Чувашская Республика - Чувашия, р-н Канашский, с/пос Новочелкасинское, выселок Шихазаны, начало трассы лит.Г- КТП № 25, расположенная на западной окраине выс. Шихазаны, окончание трассы лит.Г- опоры №№ 7, 11, расположенные по ул. Ленина, опоры №№ 17,21,22, расположенные по улице Молодежная |  | 597,00 | 09.08.2014  21 АБ № 238797 | Договор безвозмездного пользования № 1520-001506 от 03.07.2015 г. |
| 52 | Сооружение (Линия электропередачи)  21:11:000000:3527 | Чувашская Республика - Чувашия, р-н Канашский, с/пос Шакуловское, д. Старое Ахпердино, начало трассы Лит.Г- существующая опора, расположенная около д.№25 по ул. Шакуловская, окончание трассы Лит.Г- опора №5, расположенная около д.№ 31 по ул. Шакуловская |  | 170,00 | 21.08.2014  21 АБ № 146305 | Договор безвозмездного пользования № 1520-001506 от 03.07.2015 г. |
| 53 | Сооружение (Линия электропередачи)  21:11:140502:479 | Чувашская Республика - Чувашия, р-н Канашский, с/пос Асхвинское, д. Асхва, ул. Солнечная, начало трассы – в 100 м западнее от д. №12 по ул. Новая, окончание трассы возле д. №10 по ул. Солнечная д. Асхва Канашского района |  | 727,00 | 13.05.2015  АА 21 № 023180 | Договор безвозмездного пользования № 1620-001376 от 08.08.2016 г. |
| 54 | Сооружение (Линия электропередачи)  21:11:160901:246 | Чувашская Республика - Чувашия, р-н Канашский, с/пос Хучельское, начало трассы Лит.Г - от опоры №102, расположенной в 70 метрах на юго-запад от дома №59 по ул.Центральной в выс.Лесной; далее трасса проходит по территории Хучельского сельского поселения; окончание трассы Лит.Г - КТП-160 кВ №19, расположенная в 78 метрах на юго-запад от дома №59 по ул.Центральной в выс.Лесной; начало трассы Лит.Г1 - КТП-160 кВ №19, расположенная в 78 метрах на юго-запад от дома №59 по ул.Центральной в выс.Лесной; далее трасса проходит по территории Хучельского сельского поселения и выс.Лесной; окончание трассы Лит.Г1 - опоры №№7, 10, 16, расположенные по ул.Молодежная в выс.Лесной. |  | 491,00 | 13.05.2015  АА 21 № 023178 | Договор безвозмездного пользования № 1620-001376 от 08.08.2016 г. |
| 55 | Сооружение (Линия электропередачи)  21:11:000000:4566 | Чувашская Республика - Чувашия, р-н Канашский, с/пос Асхвинское, д Большие Бикшихи, ул Зеленая, начало трассы- ктп №18, окончание трассы- возле дома №13 по ул.Зеленая д.Б.Бикшихи Канашского р-на |  | 512,00 | 13.05.2015  АА 21 № 023176 | Договор безвозмездного пользования № 1620-001376 от 08.08.2016 г. |
| 56 | Сооружение (Линия электропередачи)  21:11:000000:4565 | Чувашская Республика - Чувашия, р-н Канашский, с Шибылги, ул Школьная, Начало трассы- сущ.опора расположенная в 70 м на северо-восток от д.№1 по ул.Ворошилова, окончание трассы- опоры №№10,25,32 по ул.Школьная, с.Шибылги Канашского р-на |  | 1074,00 | 13.05.2015  АА 21 № 023175 | Договор безвозмездного пользования № 1620-001376 от 08.08.2016 г. |
| 57 | Сооружение (Линия электропередачи)  21:11:311203:113 | Чувашская Республика - Чувашия, р-н Канашский, д Кашкар-Сирмы, ул Озерная, начало трассы- от КТП №2 расположенная в 30 м южнее д.№27 по ул.Озерная, окончания трассы- опоры: №№23,26,35 по ул.Озерная д.Кашкар-Сирмы Канашского района |  | 1000,00 | 13.05.2015  АА 321 № 023177 | Договор безвозмездного пользования № 1620-001376 от 08.08.2016 г. |
| 57 | Сооружение (Нежилое, Воздушная линия электропередачи низкого напряжения)  21:11:000000:1589 | ЧР, Канашский район, Зеленый п., конец трассы опора № 40 ок. д. 23 |  | 1250,00 | 21.04.2015  АА 21 № 029789 |  |
| 59 | Сооружение (Нежилое, Воздушная линия электропередач)  21:11:000000:1593 | Чувашская Республика - Чувашия, р-н Канашский, проходит по тер.Тобурдановского лесопункта,конец-опора №29 ок.гаража Тобурдановского лесничества |  | 868,00 | 21.04.2015  АА 21 № 029793 |  |
| 60 | Сооружение (Нежилое, Воздушная линия электропередачи ВЛ-0,4 кВ)  21:11:000000:1591 | Чувашская Республика - Чувашия, р-н Канашский, проходит по тер.Шихранского лесничества |  | 1339,00 | 21.04.2015  АА 21 № 029791 |  |
| 61 | Сооружение (Нежилое, Комплектная трансформаторная подстанция)  21:11:000000:1588 | Чувашская Республика - Чувашия, Канашский р-н, Зеленый п, в 300м северо-западнее конторы Канашского лесхоза | 10,00 |  | 21.04.2015  АА 21 № 029788 |  |
| 62 | Сооружение (Нежилое, КТП-6/0,4 кВ)  21:11:000000:1590 | Чувашская Республика - Чувашия, р-н Канашский, тер.Шихранского лесничества | 10,00 |  | 21.04.2015  АА 21 № 029790 |  |
| 63 | Сооружение (Нежилое, Комплектная трансформаторная подстанция)  21:11:000000:1592 | Чувашская Республика - Чувашия, р-н Канашский, в 50м юго-восточнее здания конторы Тобурдановского лесничества | 10,00 |  | 21.04.2015  АА 21 № 029792 |  |
| 64 | Сооружение (нежилое, ВЛ-0,4кВ от ЗТП №3-160 кВА)  21:11:000000:2896 | Чувашская Республикая, Канашскийрайон, с/пос Асхвинское, начало трассы Лит.Г-ЗТП №3, расположенная в 35м восточнее административного здания; окончанием трассы являются опоры №6,7,8,12,15,18 расположенные на территории психиатрической больницы |  | 533,00 | 21.04.2015  АА 21 № 029794 |  |

Территорию Канашского района обслуживает Канашский РЭС Южного производственного отделения филиала ПАО «Россети Волга» - «Чувашэнерго».

Протяженность ВЛ-0,4 кВ – 783 км.

Протяженность ВЛ-10(6) кВ – 726,78 км.

Количество ТП-10(6)/0,4кВ – 421 шт.

Загрузка трансформаторов (кВА/%) по имеющимся замерам трех предшествующих лет составляет 21781 кВА/13,78 %.

Существующая схема высоковольтных электрических сетей обеспечивает надежное и бесперебойное электроснабжение района. Основной проблемой является изношенность распределительных электрических сетей 0,4-6-10кВ, 65 % которых находятся в неудовлетворительном состоянии из-за недостатка финансирования.

### Теплоснабжение

В настоящее время теплоснабжение потребителей Канашского района децентрализованное и осуществляется от мелких отопительных котельных мощностью до 3 Гкал/час, только котельная ЦРБ с. Шихазаны имеет производительность 6,0 Гкал/час. Котельные работают в основном на природном газе, 9 котельных на угле , 2 объекта – электрическое отопление.

Общее количество котельных на 01.01.2020 – 98 единиц общей мощностью 35,5 Гкал/час, из них 87 единиц общей мощностью 22,674 Гкал/час – в муниципальной собственности.

В неудовлетворительном состоянии (более 70 % износа) находятся котельные школ и ДОУ в следующих населенных пунктах: с. Ачаксы, д. Байгильдино, д. Б. Бикшихи, д. М. Кибечи, д. А. Котяки, д. А. Урюмово, д. Шальтямы, д. Ямашево, д. Янгличи, д. Вурманянишево, д. Кошноруй, д. Мокры, д. Атнашево, в связи с чем необходима реконструкция этих котельных с переводом их на газовое топливо.

В сельских населенных пунктах котельные расположены, в основном, в больницах, школах и домах культуры.

Общая протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении составляет 18,2 км, значительная часть из которых находится в ветхом или аварийном состоянии.

### Газоснабжение

Газоснабжение потребителей Канашского района осуществляется природным и сжиженным газом. Природный газ подается по отводам диаметром 400 мм от магистрального газопровода Ямбург – Тула через две ГРС, расположенные вблизи в п. Атыково и г. Канаш: ГРС Атыково проектной производительностью 10 тыс. м3/час и ГРС Канаш (выход – Канашский район) проектной производительностью 33 тыс. м3/час. Несколько населенных пунктов обслуживаются от ГРС, расположенных в других районах: Ачакасы из Вурнарского района; Высоковка-1, Высоковка-2, Передние Яндоуши, Задние Яндоуши из Цивильского района.

Уровень газификации Канашского района по данным АО «Газпром газораспределение Чебоксары» составляет 64,55 %. Газопровод подведен к 100 населенным пунктам, таким образом, охвачены практически все населенные пункты района. Перечень газифицированных населенных пунктов Канашского района природным газом приведен в таблице 11.4-1.

Таблица 7.3.3.1 Перечень газифицированных населенных пунктов Канашского района природным газом

| №№ п/п | Наименование районов, городов и населенных пунктов | Число постоянных хозяйств (домов и квартир) | Количество газифицированных домов и квартир на 01.01.2020 | Уровень газификации, % |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | выс. Кармамеи | 54 | 38 | 70,37 |
| 2 | выс. Кибечи | 21 | негазифицирован |  |
| 3 | выс. Лесной | 92 | 72 | 78,26 |
| 4 | выс. Новые Мамеи | 69 | 63 | 91,30 |
| 5 | выс. Чинквары | 42 | 24 | 57,14 |
| 6 | выс. Шихазаны | 41 | 29 | 70,73 |
| 7 | д. Аксарино | 145 | 113 | 77,93 |
| 8 | д. Алаксары | 82 | 41 | 50,00 |
| 9 | д. Алешево | 50 | 36 | 72,00 |
| 10 | д. Анаткасы | 135 | 84 | 62,22 |
| 11 | д. Аниш-Ахпердино | 303 | 137 | 45,21 |
| 12 | д. Аслыялы | 67 | 28 | 41,79 |
| 13 | д. Асхва | 454 | 379 | 83,48 |
| 14 | д. Атнашево | 326 | 273 | 83,74 |
| 15 | д. Атыково | 143 | 60 | 41,96 |
| 16 | д. Байгильдино | 154 | 111 | 72,08 |
| 17 | д. Березовка | 24 | негазифицирован |  |
| 18 | д. Ближние Сормы | 181 | 75 | 41,44 |
| 19 | д. Богурданы | 114 | 75 | 65,79 |
| 20 | д. Большие Бикшихи | 454 | 363 | 79,96 |
| 21 | д. Братьякасы | 108 | 58 | 53,70 |
| 22 | д. Верхнее Девлизерово | 128 | 84 | 65,63 |
| 23 | д. Верхняя Яндоба | 205 | 145 | 70,73 |
| 24 | д. Воронцовка | 38 | 23 | 60,53 |
| 25 | д. Вторые Хормалы | 113 | 68 | 60,18 |
| 26 | д. Вурман-Янишево | 137 | 85 | 62,04 |
| 27 | д. Дальние Сормы | 166 | 106 | 63,86 |
| 28 | д. Дмитриевка | 42 | негазифицирован |  |
| 29 | д. Елмачи | 132 | 109 | 82,58 |
| 30 | д. Задние Яндоуши | 131 | 79 | 60,31 |
| 31 | д. Зеленовка | 31 | 17 | 54,84 |
| 32 | д. Имелево | 113 | 70 | 61,95 |
| 33 | д. Ирдеменево-Кошки | 59 | 53 | 89,83 |
| 34 | д. Ирх-Сирмы | 31 | 21 | 67,74 |
| 35 | д. Каликово | 121 | 75 | 61,98 |
| 36 | д. Калиновка | 70 | 76 | 108,57 |
| 37 | д. Караклы | 215 | 168 | 78,14 |
| 38 | д. Кармамеи | 375 | 263 | 70,13 |
| 39 | д. Кашкар-Сирмы | 34 | 28 | 82,35 |
| 40 | д. Келте-Сюле | 45 | 29 | 64,44 |
| 41 | д. Кошноруй | 144 | 101 | 70,14 |
| 42 | д. Малая Андреевка | 78 | 65 | 83,33 |
| 43 | д. Малдыкасы | 189 | 126 | 66,67 |
| 44 | д. Малды-Питикасы | 87 | 41 | 47,13 |
| 45 | д. Малое Тугаево | 81 | 58 | 71,60 |
| 46 | д. Малые Бикшихи | 572 | 517 | 90,38 |
| 47 | д. Матькасы | 40 | 13 | 32,50 |
| 48 | д. Маяк | 117 | 83 | 70,94 |
| 49 | д. Мокры | 235 | 173 | 73,62 |
| 50 | д. Напольные Котяки | 246 | 261 | 106,10 |
| 51 | д. Нижнее Девлизерово | 67 | 47 | 70,15 |
| 52 | д. Нижние Кибечи | 164 | 93 | 56,71 |
| 53 | д. Нижние Татмыши | 100 | 72 | 72,00 |
| 54 | д. Новая Яндоба | 123 | 83 | 67,48 |
| 55 | д. Новое Урюмово | 300 | 209 | 69,67 |
| 56 | д. Новые Ачакасы | 188 | 159 | 84,57 |
| 57 | д. Новые Бюрженеры | 150 | 100 | 66,67 |
| 58 | д. Новые Мамеи | 159 | 136 | 85,53 |
| 59 | д. Новые Пинеры | 98 | 49 | 50,00 |
| 60 | д. Новые Турмыши | 78 | 66 | 84,62 |
| 61 | д. Новые Челкасы | 123 | 80 | 65,04 |
| 62 | д. Новые Шальтямы | 225 | 144 | 64,00 |
| 63 | д. Новые Шорданы | 46 | 13 | 28,26 |
| 64 | д. Оженары | 306 | 157 | 51,31 |
| 65 | д. Передние Яндоуши | 129 | 65 | 50,39 |
| 66 | д. Пожарпоси | 46 | 30 | 65,22 |
| 67 | д. Семеновка | 92 | 56 | 60,87 |
| 68 | д. Сеспель | 233 | 169 | 72,53 |
| 69 | д. Сив-Сирма | 47 | 29 | 61,70 |
| 70 | д. Сиделево | 229 | 154 | 67,25 |
| 71 | д. Средние Кибечи | 148 | 93 | 62,84 |
| 72 | д. Средние Татмыши | 159 | 69 | 43,40 |
| 73 | д. Старое Ахпердино | 180 | 78 | 43,33 |
| 74 | д. Старые Шальтямы | 152 | 88 | 57,89 |
| 75 | д. Сугайкасы | 578 | 477 | 82,53 |
| 76 | д. Сядорга-Сирмы | 132 | 89 | 67,42 |
| 77 | д. Туруново | 259 | 210 | 81,08 |
| 78 | д. Тюлькой | 67 | 35 | 52,24 |
| 79 | д. Хунав | 80 | 57 | 71,25 |
| 80 | д. Хучель | 114 | 112 | 98,25 |
| 81 | д. Чагаси | 268 | 220 | 82,09 |
| 82 | д. Челкумаги | 264 | 183 | 69,32 |
| 83 | д. Чиршкасы | 122 | 94 | 77,05 |
| 84 | д. Юманзары | 263 | 181 | 68,82 |
| 85 | д. Яманово | 157 | 124 | 78,98 |
| 86 | д. Ямбахтино | 40 | 25 | 62,50 |
| 87 | д. Ямурза | 149 | 186 | 124,83 |
| 88 | д. Яшкильдино | 99 | 59 | 59,60 |
| 89 | п. Зеленый | 37 | 22 | 59,46 |
| 90 | п. Новый | 33 | 18 | 54,55 |
| 91 | рзд. Ачакс | 4 | негазифицирован |  |
| 92 | рзд. Кибечи |  | негазифицирован |  |
| 93 | рзд. Мокры | 2 | негазифицирован |  |
| 94 | рзд. Янгличи | 3 | негазифицирован |  |
| 95 | с. Ачакасы | 137 | 110 | 80,29 |
| 96 | с. Вутабоси | 323 | 239 | 73,99 |
| 97 | с. Высоковка вторая | 15 | негазифицирован |  |
| 98 | с. Высоковка первая |  | негазифицирован |  |
| 99 | с. Малые Кибечи | 502 | 357 | 71,12 |
| 100 | с. Тобурданово | 370 | 268 | 72,43 |
| 101 | с. Ухманы | 545 | 378 | 69,36 |
| 102 | с. Шакулово | 226 | 106 | 46,90 |
| 103 | с. Шибылги | 334 | 218 | 65,27 |
| 104 | с. Шигали | 154 | 87 | 56,49 |
| 105 | с. Шихазаны | 1 343 | 1083 | 80,64 |
| 106 | с. Шоркасы | 130 | 74 | 56,92 |
| 107 | с. Ямашево | 276 | 166 | 60,14 |
| 108 | с. Янгличи | 307 | 194 | 63,19 |
| 109 | Шихранское лесничество | 22 | 12 | 54,55 |
|  | Итого | 17 931 | 12 619 | 70,38 |

Сети газопровода имеют подземную прокладку. Общая протяженность существующих межпоселковых газопроводов по состоянию на 01.01.2020 г. составляет более 1030,88 км, в том числе высокого давления- 276,84 км, среднего давления- 17,80 км, низкого давления-736,24 км.

Количество газифицированных домов и квартир природным газом на 01.01.2020 – 12619 шт.

## Связь

На территории Канашского района развиты следующие виды связи: почтовая связь, стационарная телефонная связь, мобильная телефонная связь, информационно-телекоммуникационная сеть Интернет.

*Почтовая связь*

Количество отделений почтовой связи (далее – ОПС) в сети УФПС Чувашской Республики – филиала ФГУП «Почта России» на территории Канашского района – 25. ОПС обслуживают 100 населенных пунктов района.

Во всех отделениях почтовой связи оказывается следующий перечень основных услуг:

* почтовые услуги;
* финансовые услуги;
* прочие услуги (розничная торговля товарами различных категорий: периодические печатные издания, книжная продукция, открытки, канцелярские товары, филателия, услуги доступа в Интернет).

*Стационарная телефонная связь*

В настоящее время в районе функционируют 23 телефонные станции типа АТСК 50/200 емкостью на 2710 номеров.

Тип прокладки телефонной сетей – смешанный (кабель, воздушная линия).

*Мобильная телефонная связь*

Услуги мобильной телефонной связи на территории Канашского района предоставляются 6 крупнейшими операторами сотовой связи, осуществляющими свою деятельность в границах Российской Федерации: Билайн, МТС, Мегафон, Теле2, Yota, Тинькофф-мобайл. Жителям г. Канаш доступен высокоскоростной мобильный интернет в сети 4G.

*Радио- и телевещание*

Услуги проводного радиовещания, а также трансляцию радио и телевизионных каналов в цифровом формате на территории Чувашской Республики осуществляет ФГУП «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» филиал РТРС «РТПЦ Чувашской Республики». Цифровое эфирное вещание на территории района охватывает 100 % населения.

На территории района вещают 20 бесплатных цифровых телеканалов, входящих в состав 2-х мультиплексов. Согласно указу Президента Российской Федерации от 24 июня 2009 года № 715 «Об общероссийских обязательных общедоступных телеканалах и радиоканалах» в состав первого мультиплекса цифрового телевидения России (РТРС-1) входят 10 телеканалов и 3 радиоканала. 10 телеканалов для трансляции в составе пакета РТРС-2 (второй мультиплекс) отобраны Федеральной конкурсной комиссией по телерадиовещанию (14 декабря 2012 года, 18 декабря 2013 года и 30 сентября 2015 года).

*Информационно-телекоммуникационная сеть Интернет*

В Чувашской Республике действует 18 операторов связи, предоставляющих доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Наиболее крупные – Ростелеком, Дом.ру, Инфолинк, Чебнет (NETBYNET), Orionet, Novonet, Аквилон, Etherway. По данным ПАО «Ростелеком» широкополосным Интернет обеспечены все поселения Канашского района, средняя скорость в населенных пунктах Канашского района – 256 кБ/с, в поселениях, расположенных вокруг города Канаш и село Шихазаны – 8-10 мБ/с.

# ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Раздел «Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций (далее по тексту - ЧС) природного и техногенного характера» в проекте схемы территориального планирования Канашского муниципалнього района разработан по заданию администрации Канашского района.

Задача раздела - выявление характерных для территории республики чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и составление карты-схемы территорий, подверженных риску возникновения ЧС природного и техногенного характера. Цель раздела - обеспечение рационального планирования и использования территории для размещения производительных сил и жилой застройки.

При подготовке раздела были использованы следующие нормативные и проектные материалы:

1. ФЗ №190 от 29.12.2004 «Градостроительный кодекс Российской Федерации».

2. ФЗ №68 от 21.12.1994 «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с изменениями на 23 июня 2016 года).

3. ФЗ №69 от 21.12.1994 «О пожарной безопасности» (с изменениями на 23 июня 2016 года).

4. ФЗ №123 от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями на 3 июля 2016 года).

5. Постановление Правительства РФ № 178 от 01.03.1993г «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов».

6. Постановление Правительства РФ № 420 от 03.5.1994г «О защите жизни и здоровья населения Российской Федерации при возникновении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, вызванных стихийными бедствиями, авариями и катастрофами».

7. СНиП 02.07.01 – 89\* Градостроительство Планировки и застройка городских и сельских поселений.

8. СНиП 22-01-95 Геофизика опасных природных воздействий.

9. РД 52.04.253-90 «Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте».

10. НПБ 101 – 95. Нормы проектирования объектов пожарной охраны.

11. Методика обоснования численности подразделений ФПС МЧС России, создаваемых в целях организации тушения пожаров в населенных пунктах.

12. Атлас природных и техногенных опасностей в российской федерации. Москва. 2005 г.

13. Опасные природные процессы и явления на территории Приволжского федерального округа России. Вестник Российской академии естественных наук 2011г.

14. Письмо (с приложениями) государственного комитета Чувашской республики по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям (ГКЧС Чувашии) №06-03-1244 от 19.06.2017.

Анализ территории Канашского муницапального района с точки зрения вероятности возникновения техногенных и природных чрезвычайных ситуаций показал, что основными опасностями будут:

Природные опасности:

* геологические (землетрясения, эрозия, оползни, карст);
* метеорологические (экстремально высокие и низкие температуры, сильные метели, интенсивные осадки, сильные ветра);
* лесные пожары;
* гидрологические (подтопления).

Природно-техногенные опасности:

* аварии на взрывопожароопасных объектах;
* аварии на химически опасных объектах;
* аварии на гидротехнических сооружениях;
* аварии на системах жизнеобеспечения;
* аварии на транспорте;

Биолого-социальные опасности:

* террористическая угроза.

Зоны возможного воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций природного характера распространяются на всю территорию республики.

Чрезвычайные ситуации природного характера

Источником природной ЧС является опасное природное явление, т.е. событие природного происхождения или результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую природную среду. Канашский муниципальный район подвержен воздействию оползней, карста, переработки берегов водохранилищ, наводнениям, градобитиям, природным пожарам, сильным ветрам, дождям, снегопадам, метелям, туманам. Чрезвычайные ситуации природного характера в районе обусловлены в основном сильными ветрами (43%), дождями (14%) и наводнениями (29%). В меньшей степени распространены природные опасности природных пожаров (7%) и сильными туманами (7%).

### Опасные геологические процессы

*Землетрясения*

Землетрясения по своим разрушительным последствиям, количеству человеческих жертв, материальному ущербу и деструктивному воздействию на окружающую среду занимают одно из первых мест среди других природных катастроф.

Территория Канашского района характеризуется слабой сейсмичностью и редко возникающими здесь местными землетрясениями с интенсивностью до 6 баллов. В соответствии с СП 14.13330.2011 «Строительство в сейсмических районах» (актуализированная редакция СНиП 11-7-81\*), утвержденная приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 27.12.2010 г. №779 и введенным в действие с 20 мая 2011 г., а также с учетом карт А, В и С общесейсмического районирования (ОСР-97РАН) на территории Чувашской республики возможна сейсмическая активность с интенсивностью по шкале MSK-64

* 6 баллов – 1% в течении 50 лет.

Предсказать время возникновения очередных подземных толчков, а тем более предотвратить их, пока невозможно. Однако разрушения и число человеческих жертв могут быть уменьшены путём проведения политики повышения уровня осведомлённости населения и федеральных органов власти о сейсмической угрозе.

В соответствии со СНиП 22-01-95 приводится оценка сложности природных условий и оценка категории опасности по видам опасных природных процессов (таблица 8.1.1.1).

Таблица 8.1.1.1. Оценка сложности природных условий

| Природные условия | Оценка сложности в соответствии с классификацией п.5.2 СНиП 22-01-95 |
| --- | --- |
| Рельеф и геоморфологические характеристики | простые |
| Гидрогеологические условия | Средней сложности |
| Степень развития опасных природных процессов | простые |

*Оползни*

Практически вся территория района подвержена экзогенным геологическим процессам, среди которых выделяются своим быстродействием и интенсивностью оползни. Практически ежегодно наблюдаются подвижки грунтов в пределах населенных пунктов, расположенных по берегам рек и водохранилищ.

Наиболее значительные проявления оползневых процессов умеренной активности отмечены по бортам речных долин.

*Карст*

*Карстовые явления* связаны с карбонатными породами татарского яруса верхней перми и встречаются в основном в северной и восточной части территории листа. Происхождение их провального типа, либо просасывания (карстово-суффозионного). Чаще всего встречаются во­ронки, одиночные или группой, округлой формы диаметром до 50 м, глубиной до 10 м, с задер­нованными бортами. Воронки, образовавшиеся в долинах рек, ручьев и балок, часто заполнены водой с образованием озер. Наиболее крупные озера диаметром до 150-200 м имеют собствен­ные названия: Кюльхири, Аль и др. Озеро Аль является охраняемым памятником природы.

На заболоченном участке у юго-западной окраины д. Нов. Буяново имеется редкая форма проявления карста - *покрытые карры*, являющиеся памятником природы. Представляют сис­тему острых гребешков и выступов известняков, разделенных бороздами глубиной от несколь­ких сантиметров до 1 м, понижения между которыми заполнены глинистым материалом, поч­вой, болотной растительностью, что создает, на поверхности сложный кочковатый узор.

*Погребенный карст* вскрыт буровыми скважинами в долинах рек Мал. Цивиль, Аниш, на склонах водоразделов этих рек. Карстовые провалы глубиной до 15-20 м заполнены горизон­тально переслаивающимися озерными осадками.

### Метеорологические опасные явления. Климатические экстремумы

Климатические экстремумы – экстремально высокие и низкие температуры, сильные метели, интенсивные осадки и высокие снегозапасы – это предпосылки возникновения климатически обусловленных опасных ситуаций.

Наиболее вероятно возникновение ЧС природного характера, связанных с опасными метеорологическими явлениями. Источниками такого рода ЧС могут послужить: сильный туман, сильный ветер, сильная метель, резкая оттепель в период таяния снега, очень сильный снег, сильный мороз, гололёдно-изморозевые отложения, а также длительная засуха.

В результате возможных перепадов температур в осенне-зимний период в вечернее и дневное время повсеместно велика вероятность появления гололедицы, образования и последующего обрушения снежно-ледяных наростов, что способно привести к росту случаев гибели и травмирования среди населения.

В летние месяцы при проявлении опасных и комплекса неблагоприятных метеорологических явлений, в особенности при прохождении активных атмосферных фронтов, практически на всей территории республики прогнозируется высокая вероятность возникновения ЧС, связанных с обрывом ЛЭП и линий связи, обрушением слабоукрепленных (или ветхих) конструкций, повреждением кровли жилых домов и объектов инфраструктуры, гибели посевов сельскохозяйственных культур. Наиболее вероятно их возникновение в районах, расположенных в северной и северо-западной и южных частях республики.

*Сильные метели*

Сильные метели наблюдаются каждую зиму и наиболее характерны для равнинных и степных территориях. Территория подвержена высокому риску проявления в зимнее время метелей со скоростью ветра 20 м/с и продолжительностью более 12, который может привести к ЧС муниципального и межмуниципального уровней. Наиболее часто метели наблюдаются с декабря по февраль.

Сильные метели угрожают:

* нарушением коммуникаций (линий электропередачи, связи и других);
* значительные перебои в движение междугороднего транспорта;
* в населенных пунктах сильные метели могут привести к разрушению жилых и административных зданий.

Среднее продолжительность метелей составляет 4,8 часа.

*Интенсивные осадки и сильные снегопады*

Интенсивные осадки и интенсивные снегопады могут оказать существенное влияние на функционирование хозяйства. К сильным снегопадам относят снегопады с интенсивностью 20 мм и более за промежуток времени 24 часа и менее. Наиболее вероятно возникновение сильного снегопада с декабря по февраль.

Территория района относится к районам со средней степенью ливневой опасности. Проливные дожди здесь возможны ежегодно, но не всегда они вызывают чрезвычайные ситуации. Высокая повторяемость сильных дождей, отмечается в отдельных районах Чувашии и составляет средний риск более 0,07-0,09 (повторяемости) в год. Возможно возникновение чрезвычайных ситуаций от локального и муниципального уровней.

Среднее многолетние число дней за год со снегопадами интенсивностью 20 мм и более в сутки для территории Канашского муниципального района составляет высокий риск более 0,1 (повторяемость) в год. Интенсивность снегопадов колеблется в пределах 2-3 см/час. В среднем за снегопад выпадает 20-30 см снега. Интенсивные снегопады наблюдаются с ноября по март. Сильные снегопады отмечаются во всех субъектах региона.

Возможно возникновение следующих чрезвычайных ситуаций:

* Налипание снега на линии электропередач с последующим обрывом.
* Парализующее воздействие как на внутригородской, так и на междугородний транспорт.
* Создание аварийной остановки на дорогах.
* Затруднение обеспечения населения основными видами услуг.

При несвоевременной уборке снега затрудняется снабжение населенных пунктов продовольствием и почтовой связью. Для ликвидации последствий возможной ЧС потребуется значительное время от 18 до 24 часов и более, а также привлечение специальной снегоуборочной техники.

*Сильные ветра*

На территории района существует высокий риск проявления в течение года ветра со скоростью 20 м/с и более, который может привести к ЧС муниципального и межмуниципального уровней.

Сильные ветры угрожают:

* нарушением коммуникаций (линий электропередачи и других);
* срывом крыш зданий и выкорчёвыванием деревьев;

Опасность сильных ветров связана с их разрушительной способностью, которая описывается шкалой Э.Бофорта. Ветер со скоростью более 23 м/с способен вызвать разрушение лёгких построек и таким образом создавать угрозу возникновения ЧС. В Росгидромете принято относить к опасным ветрам те, которые имеют скорости более 15 м/с, а особо опасным – более 20 м/с. В результате ураганного ветра могут получить повреждения различной степени более 5 жилых домов, объектов связи, энергоснабжения, объектов коммунального хозяйства, учреждений образования и здравоохранения.

Вероятность сильных ветров составляет 0,2-0,26 с повторяемостью 1-2 случая в 5-10 лет. Наиболее мощные ветры – ураганы, характеризуемые скоростью свыше 32 м/с, продолжительностью до 12 дней и шириной зоны катастрофических разрушений в сотни километров отмечаются на территории республики достаточно редко. Однако ущерб, наносимый ими, огромен. Ураганы часто сопровождаются ливнями, градом и грозой, которые в значительной степени дополняют разрушающее воздействие сильных ветров.

Максимальные по интенсивности ветры могут вызывать на крупных реках (Волга) и водохранилищах сильные волнения воды (штормы). При волнении до 1-2 м, появляется серьезный риск возникновения ЧС с маломерными судами и лодками.

*Сильные туманы.*

На территории Чувашской республики среднее многолетнее число дней за год с сильным туманом (видимостью 50 м и менее) в среднем 20 дней в году, что обуславливает возможные чрезвычайные ситуации локального уровня, связанные с дорожно-транспортными происшествиями и столкновениями судов на воде. Оценка степени опасности по территории республики колеблется от средней до высокой степени опасности. Проявления тумана происходит в основном в весенний и осенний периоды, однако иногда образование интенсивных туманов возможно и в зимние месяцы, в периоды оттепелей. Продолжительность туманов может колебаться от нескольких часов до нескольких суток.

### Лесные пожары

Леса подлежат охране от пожаров, загрязнения (в том числе и радиоактивными веществами) и иного негативного воздействия.

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах.

Тушение пожаров в лесах, расположенных на землях лесного фонда, землях обороны и безопасности, землях особо охраняемых природных территорий (лесных пожаров), осуществляется в соответствии с [Лесным кодексом Российской Федерации](http://docs.cntd.ru/document/902017047), [федеральными законами от 21 декабря 1994 г. N 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»](http://docs.cntd.ru/document/9009935) и [от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ «О пожарной безопасности»](http://docs.cntd.ru/document/9028718).

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

1) предупреждение лесных пожаров;

2) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

3) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

4) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах осуществляются в соответствии с лесохозяйственным регламентом Канашского лесничества.

Таблица 8.1.3.1 Распределение площади лесничества по классам природной пожарной опасности

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Наименование участкового лесничества | Площадь по классам пожарной опасности, га | | | | | | Средний класс |
|  | I | II | III | IV | V | итого |  |
| Канашское | 1795 | - | 2862 | 3710 | - | 8367 | 3,0 |
| Шихранское | 1799 | 877 | 4814 | 1487 | - | 8977 | 3,7 |
| Тобурдановское | 70 | - | 1200 | 9032 | - | 10302 | 3,9 |
| Итого | 3664 | 877 | 8876 | 14229 | - | 27646 | 3,5 |

Охраной лесов от пожаров считаются охрана, направленная на предотвращение, своевременное обнаружение и ликвидацию лесного пожара (ГОСТ 17.6.1.01-83), комплекс ежегодно проводимых контролируемых и совершенствующихся мероприятий, в том числе и профилактических, направленных на предупреждение, снижение пожарной опасности, своевременное обнаружение и ликвидацию лесных пожаров (ОСТ 56-103-98).

Охрана лесов от пожаров включает в себя обеспечение оперативного обнаружения и тушения лесных пожаров силами наземной и авиационной охраны лесов, материально-техническое оснащение лесопожарных служб, проведение предупредительных (профилактических) противопожарных мероприятий, создание системы мониторинга лесных пожаров и т.п.

Как правило, охрана лесов от пожаров осуществляется одним из трех основных способов:

* наземная охрана (обнаружение и тушение пожаров наземными силами и средствами);
* наземная охрана от пожаров в сочетании с авиапатрулированием (обнаружение пожаров с помощью авиации, тушение наземными силами и средствами);
* авиационная охрана (обнаружение пожаров с помощью авиации, доставка сил и средств пожаротушения с помощью авиации).

### Зоны затопления, подтопления

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2014 года N 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления» (с изменениями на 17 мая 2016 года) Зоны затопления определяются в отношении:

а) территорий, которые прилегают к незарегулированным водотокам, затапливаемых при половодьях и паводках однопроцентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет) либо в результате ледовых заторов и зажоров. В границах зон затопления устанавливаются территории, затапливаемые при максимальных уровнях воды 3, 5, 10, 25 и 50-процентной обеспеченности (повторяемость 1, 3, 5, 10, 25 и 50 раз в 100 лет);

б) территорий, прилегающих к устьевым участкам водотоков, затапливаемых в результате нагонных явлений расчетной обеспеченности;

в) территорий, прилегающих к естественным водоемам, затапливаемых при уровнях воды однопроцентной обеспеченности;

г) территорий, прилегающих к водохранилищам, затапливаемых при уровнях воды, соответствующих форсированному подпорному уровню воды водохранилища;

д) территорий, прилегающих к зарегулированным водотокам в нижних бьефах гидроузлов, затапливаемых при пропуске гидроузлами паводков расчетной обеспеченности.

2. Зоны подтопления определяются в отношении территорий, прилегающих к зонам затопления, указанным в пункте 1 настоящих требований, повышение уровня грунтовых вод которых обусловливается подпором грунтовых вод уровнями высоких вод водных объектов.

В границах зон подтопления определяются:

а) территории сильного подтопления - при глубине залегания грунтовых вод менее 0,3 метра;

б) территории умеренного подтопления - при глубине залегания грунтовых вод от 0,3-0,7 до 1,2-2 метров от поверхности;

в) территории слабого подтопления - при глубине залегания грунтовых вод от 2 до 3 метров.

Границы зон затопления, подтопления определяются Федеральным агентством водных ресурсов на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, об определении границ зон затопления, подтопления (далее - предложения) и сведений о границах такой зоны, которые должны содержать текстовое и графическое описания местоположения границ такой зоны, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости (далее - сведения о границах зон затопления, подтопления). Требования к точности определения координат характерных точек границ зон затопления, подтопления устанавливаются Министерством экономического развития Российской Федерации[[2]](#footnote-2).

На территории Канашского района установлены и внесены в реестр следующие зоны подтопления:

Таблица 8.1.4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Решение | Реестровый номер | Объект |
| 21 | 26.08.2020 | 21:00-6.367 | Часть зоны умеренного подтопления реки Малый Цивиль |
| 22 | 26.08.2020 | 21:00-6.366 | Часть зоны слабого подтопления реки Малый Цивиль |
| 23 | 21.08.2020 | 21:00-6.365 | Часть зоны сильного подтопления реки Малый Цивиль |
| 24 | 26.08.2020 | 21:00-6.368 | Часть зоны затопления реки Малый Цивиль |

Чрезвычайные ситуации техногенного характера

Источником техногенной чрезвычайной ситуации является опасное техногенное происшествие в результате, которого на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей и возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде.

В перспективе прогнозируется количество техногенных чрезвычайных ситуаций (далее – ЧС) на уровне 1-3, количество пострадавших в пределах 2-7 человек, а количество погибших не выше 5 человек. Источник – рост влияния техногенных и антропогенных источников воздействия. В общей структуре техногенных ЧС будут преобладать: крупные автомобильные аварии (40-50%), пожары и взрывы (30-40%), аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения населения (15-25%).

Радиационноопасных объектов на территории Канашского муниципального района - нет.

### Аварии на системах жизнеобеспечения

Основные аварии на системах жизнеобеспечения которые могут возникать на территории Канашского района - это аварии элементов электроснабжения, что приводит к нарушению жизнедеятельности проживающего населения и вызывают наибольшую социальную напряжённость.

При авариях на энергетических сетях чрезвычайная ситуация для населения определяется нарушением условий жизнедеятельности. Кроме того, элементы энергосистемы представляют потенциальную опасность поражения электрическим током населения, оказавшегося в зоне поражения электрическим током (например, обрыв ЛЭП и создания зоны поражения шаговым напряжением Общий уровень износа трансформаторных подстанций составляет в среднем – 30%.

Степень опасности чрезвычайных ситуаций на объектах жилищно-коммунального хозяйства населенных пунктов Канашского района – характеризуется как незначительная.

Возникновение чрезвычайных ситуаций на системах жизнеобеспечения населения связанно в основном с:

* аномальными метеорологическими явлениями;
* общей изношенностью и выработкой проектного ресурса значительной части технологического оборудования;
* недостаточной защищённостью значительной части технологического оборудования;
* невыполнением в полной мере мероприятий по планово-предупредительному ремонту оборудования из-за недофинансирования;
* общим снижением уровня технологической дисциплины.

*В системах электроснабжения*

Воздушные линии электропередачи повреждаются при бурях, усилениях ветра, налипания снега и др. гололёдно- изморозевых явлениях. К чрезвычайной ситуации следует отнести обрыв высоковольтных ЛЭП. Сценарии развития чрезвычайной ситуации могут быть следующими:

* в результате гололёдно- изморозевых явлений на проводах, а также при большой ветровой нагрузке происходит обрыв воздушных линий электропередачи.
* при несвоевременном принятии мер по первому варианту ЧС происходит возгорание элементов энергоснабжения.

При выпадении осадков в виде снега происходит нарушение видимых габаритов элемента энергоснабжения, что приведёт к повышению риска попадания в зону поражения электрическим током населения.

Вероятность порывов ЛЭП (учитывая степень износа) оценивается в 4\*10-1 год-1.

*В системах теплоснабжения*

Как показывают результаты исследований, наиболее часты аварии на теплотрассах и разводящих сетях. Они, так же как и водопроводные, подвергаются коррозии и засорению. Степень износа сетей составляет от 25 до 100%. На территории Канашского района расположено 98 котельных, которые обеспечивают теплом в основном социально важные объекты. Так же в течении отопительного сезона возможны аварии на тепловых и энергосетях, выход из строя котлов, недостаточный запас топлива (или отсутствие такового) на котельных и ТЭЦ.

Наиболее опасным сценарием в системе теплоснабжения является полное нарушение теплоснабжения социально значимых объектов из-за прекращения функционирования котельной. Частота реализации ЧС составляет 2,3\*10-4 год-1.

Проектом предусматривается создание устойчивой системы жизнеобеспечения населения, для этого планируется выполнение ряда инженерно-технических мероприятий:

* замена изношенных коммунально-энергетических сетей;
* реконструкция трансформаторных подстанций и линий электропередач, находящихся в неудовлетворительном состоянии;

При разработке проектов на вновь строящиеся и подлежащие коренной реконструкции или расширению коммуникации и объекты хозяйства по всей территории Канашского района необходимо для повышения устойчивости сетей (на проектный период):

*Водоснабжения и канализации:*

* заглубление в грунт всех линий водопровода;
* размещение пожарных гидрантов и отключающих устройств на территориях, которые не могут быть завалены при разрушении зданий;
* обустройство перемычек позволяющих отключать повреждённые сети и сооружения.

*Объектов теплоснабжения:*

* объекты, которые не допускают перерывов в теплоснабжении и газоснабжении, должны обеспечиваться резервными видами топлива или вторым вводом газа на предприятие от разных распределительных газопроводов.

Также рекомендуется разработка положений о взаимодействии оперативных служб предприятий при ликвидации возможных аварийных ситуаций, контроль за готовностью дежурно-диспетчерских служб (особенно в выходные и праздничные дни) и проведение противоаварийных тренировок на объектах ЖКХ с целью выработки твердых навыков в практических действиях по предупреждению и ликвидации последствий возможных ЧС.

Биолого-социальные опасности

### Эпидемии

Эпидемический подъем заболеваемости гриппом и ОРЗ прогнозируется продолжительностью около 8 недель – с середины января по первую декаду марта. По анализу предыдущих лет в этот период гриппом и ОРВИ могут переболеть порядка 8% населения республики. Наиболее подверженными указанным заболеваниями будут следующие возрастные группы: дети дошкольного, младшего и среднего школьного возраста, а также лица пожилого возраста, неохваченные профилактическими прививками.

В республике сохраняется контингент, восприимчивый к кори, который при заносе инфекции может явиться причиной формирования очагов.

Эпидемиологическая обстановка на территории Канашского района стабильная. За последние 5 лет не наблюдается вспышек болезней.

### Инфекционные и паразитарные заболевания

На территории Канашского района существует угроза эпидемического неблагополучия по кишечным инфекциям, которые возникают в основном из-за неудовлетворительного состояния содержания и эксплуатации скважин, подающих питьевую воду населению.

Канашский район характеризуется очень низким уровнем заболеваемости клещевым энцефалитом. Показатели этих заболеваний в разы ниже средних показатели по России. Эпидемический период на территории Канашского района (в зависимости от погодных условий) продолжится с апреля по октябрь - около 170 дней. Пик заболеваемости также зависит от погодных условий и может приходиться на май, июнь или (и) июль. В перспективе можно прогнозировать уменьшения уровня заболеваемости клещевым энцефалитом. Основными мероприятиями по предотвращению заражения является своевременная вакцинация.

В случае затопления населенных пунктов, возможно резкое осложнение санитарно-эпидемиологической обстановки. Структура потерь среди населения будет дополняться инфекционной патологией, в частности желудочно-кишечного характера, простудными и другими заболеваниями. Большое количество населения окажется без крова, питьевой воды и продуктов питания, подвергнется воздействию холодной воды, ветра и других метеорологических факторов. Возрастет заболеваемость менингококовой инфекцией среди детей. Скопление населения на ограниченной территории с неудовлетворительными материально-бытовыми условиями жизни будет способствовать интенсивному распространению респираторных инфекций, особую опасность будут представлять грипп, дифтерия, корь, пневмонии. Число заболевших может составлять до 40 % населения.

### Эпизоотическая обстановка

Угроза заноса на территорию Канашского района возбудителя африканской чумы свиней остается актуальной, т.к. случаи заноса возбудителя в благополучные регионы и дальнейшее распространение инфекции обусловлено тем, что основными путями и факторами передачи вируса АЧС являются контаминированные корма, пищевые отходы и мясопродукты от инфицированных животных.

Риск возникновения заболеваний сибирской язвой в республике сохраняется постоянно. На территории Канашского района насчитывается 41 скотомогильника, в том числе с сибиреязвенными захоронениями 4.

Похождая ситуация складывается и по бешенству животных, резервуар которого сохраняется в дикой фауне и в связи с этим происходит постоянное заражение домашних животных при контакте с дикими и бродячими животными.

Ситуация по лейкозу крупного рогатого скота на территории республики сохраняет свою актуальность. На протяжении последних десятилетий в хозяйствах клиническое проявление лептоспироза у сельскохозяйственных животных не зарегистрировано.

За последние годы массовых заболеваний животных, в том числе и инфекционных, на территории Канашского района не зарегистрировано.

Террористическая угроза

На территории Канашского района не исключена вероятность террористических актов связанных с насилием или угрозой его применения в отношении физических лиц или организаций, а также уничтожение (повреждение) или угроза уничтожения имущества и других материальных объектов. В следствие отсутствием потенциально опасных объектов на территории Канашского района, возможность проведения терактов связанна с проведением диверсий на автомобильных дорогах, взрывопожароопасных объектах и на системах жизнеобеспечения. В этом случае обстановка в зоне чрезвычайной ситуации, обусловлена технологическим терроризмом будет сопоставима с обстановкой в зоне чрезвычайной ситуации техногенного характера.

На территории республики расположено крупных общественных   
7 объектов с одновременным пребыванием более 5000 человек. Данные объекты являются потенциальной целью терактов.

Для минимизации последствий проектом рекомендуется:

* совершенствование локальных систем оповещения граждан;
* размещение и установка современных технических средств массовой информации в местах с массовым пребыванием людей;
* организация и дальнейшее совершенствование системы взаимодействия органов внутренних дел и МЧС, на случай реализации террористической угрозы;
* разработка сценариев развития возможных ЧС и планов их локализации и ликвидации.

# ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Пожароопасные объекты

Пожароопасная обстановка на территории Канашского района относительно нормальная. За январь-март 2020 года зарегестрировано 10 пожаров, 1 из них произошел на объектах транспорта, 3 в жилом секторе и прочие 6 пожаров.

Пожарные части

На данный момент территорию Канашского района обслуживают 2 пожарные части:

* 15 ПСЧ ФГКУ "9 отряд ФПС по Чувашской Республике - Чувашии";
* ОНД и ПР по г. Канаш и Канашскому району.

Мероприятия по повышению пожарной безопасности

В соответствии с планами развития Чувашской республики, а так же в соответствии с НПБ-101-95 «Нормы проектирования объектов пожарной охраны» на первую очередь потребуется:

* На проектный период, требуется укомплектование существующих пожарных частей новой пожарной техникой взамен списываемой и устаревшей.
* Создание добровольных пожарных дружин, в населенных пунктах находящихся вне нормативного времени прибытия пожарных подразделений.

Для того чтобы свести к минимуму число пожаров, ограничить их распространение и обеспечить условия их ликвидации, необходимо заблаговременно провести мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на период первой очереди и расчётного срока. Данными мероприятиями будут:

1. Мероприятия, направленные на развитие сил ликвидации пожаров:

* укомплектование пожарных подразделений современной техникой борьбы с пожарами;
* пополнение личного состава;
* обучение населения мерам пожарной безопасности;
* развитие добровольных пожарных дружин на территории республики для улучшения пожарной обстановки и обеспечения пожаробезопасности;

2. Мероприятия, направленные на повышение технологической безопасности производственных процессов и эксплуатационной надежности оборудования взрывопожароопасных объектов:

* строжайшее соблюдение действующих норм и правил по эксплуатации взрыво-пожароопасных объектов;
* оборудование взрыво- пожароопасных объектов как первичными средствами пожаротушения, так и пунктами с запасом различных видов пожарной техники количествах, определяемых оперативными планами пожаротушения;
* регулярные проверки соблюдения действующих норм и правил промышленной и пожарной безопасности, как в части требований к эксплуатации, так и в части положений по содержанию территорий.
* 3. Мероприятия, направленные на повышение пожаробезопасности территории:
* своевременная очистка территория в пределах противопожарных разрывов от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы и т.п.;
* содержание дорог, проездов и подъездов к зданиям, сооружениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и водоисточникам, используемым для целей пожаротушения, исправными и свободными для проезда пожарной техники;
* ликвидации незаконных парковок автотранспорта в противопожарных разрывах зданий, сооружений в местах расположения водоисточников;
* улучшение качества зимнего содержания дорог, особенно на дорогах с уклонами, на участках с пересечением оврагов в период гололеда;
* незамедлительное оповещение подразделения пожарной охраны о закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин; на период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к водоисточникам;
* расположение временных строений на расстоянии не менее 15 м от других зданий и сооружений (кроме случаев, когда по другим нормам требуется больший противопожарный разрыв) или у противопожарных стен;
* обустройство пожарных резервуаров местного значения, искусственных водоёмов для целей пожаротушения (с обустройством подъездных путей и площадок для установки пожарных автомобилей, обеспечивающих возможность забора воды в любое время года) и поддержание их в постоянной готовности;
* организаций проверки территории и объектов жилищной сферы, в том числе ведомственного и частного жилищного фонда;
* произвести снос снятых с учёта и бесхозных строений или защиту их от проникновения посторонних лиц.

# СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ И СВЯЗИ

Система оповещения и связи на территории Канашского муниципального района установлены постановлением главы администрации Канашского района от 05.05.2008 “О создании и поддержании в постоянной готовности к использованию технических средств управления и объектов ГО”.

Система управления ГО составляет совокупность взаимосвязанных органов и пунктов управления всех звеньев, оснащенных системой связи, оповещения и управления.  
Пункт управления - специально оборудованный и оснащенный необходимыми техническими средствами (жизнеобеспечения, информационными, управления и связи) объект (объект гражданской обороны), с которого органы управления осуществляют свою функциональную деятельность по управлению подчиненными и подведомственными организационными структурами. Пункты управления могут быть стационарными (в специально оборудованных сооружениях: обычных наземных зданиях и специальных защитных сооружениях) и подвижными.  
Автоматизированная система управления и обмена информацией - система, обеспечивающая сбор, обработку, хранение информации, решение задач и подготовку предложений по организации управления и действий подчиненных органов управления, сил и средств подсистемы РСЧС области, а также комплекс программно-технических средств, непосредственно обеспечивающих подготовку и поддержание обмена информацией по различным каналам связи.  
Для обеспечения непрерывного руководства ГО в каждом звене управления заблаговременно, в мирное время, создается система связи ГО, которая полностью развертывается при переводе ГО с мирного положения на военное.  
Узел связи - организационно-техническое объединение сил и средств, а также автоматизированных средств по сбору и обмену информацией, расположенных на пунктах управления гражданской обороны, звеньях подсистемы РСЧС или других центрах коммутации каналов и предназначенных для обеспечения функции управления.  
Она представляет собой организационно-техническое объединение сил и средств связи (общегосударственных и ведомственных).  
Система связи ГО района базируется на сети электросвязи общего пользования и операторов сотовой связи.  
Связь от районного ПУ организуется:  
- с ПУ вышестоящих начальников;  
- с ПУ военного комиссариата района;  
- с ПУ подчиненными органами управления и службами ГО;  
- с эвакоорганами.  
Связь является основным средством, обеспечивающим управление ГО. Она определяет готовность системы управления ГО. Потеря связи ведет к потере управления и к невыполнению поставленных задач.  
Технические средства ПУ в мирное время поддерживаются в состоянии, обеспечивающем приведение их в готовность к использованию по назначению и в сроки, устанавливаемые директивными органами.  
Это обеспечивается:  
- знанием обслуживающим персоналом устройств оборудования и правил их эксплуатации;  
- соблюдением требований правил техники электробезопасности;  
- практическими навыками личного состава по обслуживанию и ремонту технических средств  управления;  
- своевременным планированием, четкой организацией и точным выполнением всех мероприятий по обслуживанию и ремонту технических средств управления;  
- своевременным пополнением ЗИП для ремонта технических средств управления.  
Технические средства управления при повседневной эксплуатации должны содержаться в исправности и готовности к действию.  
Графики работы отдельных технических средств управления разрабатываются начальником (комендантом) ПУ и утверждаются руководителем организации, на балансе которой находятся средства управления.  
Технические средства управления ГО местного уровня создаются, совершенствуются и поддерживаются в постоянной готовности к задействованию под руководством руководителя службы оповещения и связи Канашского района.  
Объектовые технические средства управления создаются, совершенствуются и поддерживаются в постоянной готовности к задействованию под руководством руководителя службы оповещения и связи Канашского района.  
За поддержание в постоянной готовности к использованию технических средств управления ГО отвечает руководитель организации, на балансе которой находятся технические средства управления.  
Под техническими средствами управления понимается совокупность средств связи, оповещения, автоматизированных систем управления (АСУ), отдельных установок, предназначенных для обеспечения и оповещения в различных условиях обстановки.  
В состав технических средств управления и объектов ГО входят:  
- система радиосвязи;  
- система проводной и сотовой связи;  
-  оповещения;  
- система АСУ (автоматизированная система управления);  
- система энергоснабжения и аппаратуры электросвязи общего пользования;  
- система контроля, сигнализации за ТСУ (технические средства управления).  
Технические средства управления обязаны содержаться в исправном состоянии и готовности к использованию по назначению в соответствии с установленным порядком и режимами работы, предусмотренными руководящими и эксплуатационными документами.  
Изменение режимов работы ТСУ (выключение, отключение, переход на резервные системы и средства) осуществляется дежурным персоналом с записью в журнал дежурства.  
Ежемесячный и годовой учет работы ТСУ фиксируется в формулярах (паспортах).  
При повседневной эксплуатации технические средства управления обеспечиваются электроэнергией от внешних (основных) источников электроснабжения.  
При этом:  
- в помещениях, где находится дежурный персонал, предусматривается рабочее и аварийное освещение;  
- дежурный дизель-генератор находится в готовности к пуску и приему нагрузки;  
- потребители постоянного тока питаются от выпрямительных устройств, работающих в буферном режиме с аккумуляторными батареями.  
Техническое обслуживание и эксплуатация технических средств управления и объектов ГО проводятся штатным персоналом и специалистами согласно технологическим картам.  
Планирование и организация проведения технического обслуживания и ремонта технических средств управления и объектов ГО осуществляются инженерным персоналом или должностным лицом, назначенным начальником (руководителем) организации, на балансе которой находятся средства управления.  
Виды, периодичность и объем работ по ехническому обслуживанию и ремонту средств управления и объектов ГО устанавливаются соответствующими руководящими и эксплуатационными документами.  
Профилактические и ремонтные работы средств управления объектов ГО проводятся согласно плану-графику организаций, на балансе которых находятся средства управления.

Данным проектом учитывается предложение схемы территориального планирования Чувашской Республики, предусмотривающей ввод дополнительных сирен в крупном населенном пункте подверженных риску подтопления -с. Шихазаны, чтобы зона действия этих сирен полностью охватывала население.

# ЧАСТЬ 2. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАНТОВ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ

# ПРОГНОЗ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

В настоящем проекте внесения изменений в Схему территориального планирования Канашского района проанализированы различные варианты прогноза численности населения, разработанные в рамках действующей градостроительной документации и стратегических документов социально-экономического развития Канашского района.

Территориальной комплексной схемой градостроительного планирования развития территории Канашского района предполагалось, что при формировании процесса устойчивого функционирования района и при ведении привлекательной инвестиционной политики изменится и динамика численности населения в сторону ее стабилизации, с некоторым допустимым снижением численности, не приносящим значительного ущерба трудовым ресурсам района.

Проектом предусматривалось:

* некоторое снижение естественной убыли населения за счет некоторого увеличения рождаемости;
* увеличение числа рабочих мест в районе за счет развития частного сектора во всех отраслях хозяйственного комплекса района,
* увеличение количества занятого в экономике района населения,
* увеличение доли занятых в сфере обслуживания.

Таким образом, в перспективе часть трудоспособного населения, работающего в городе Канаше сможет найти места приложения труда в районе, ближе к месту проживания. Исходя из демографических процессов и перспективной трудовой структуры занятости населения, определена численность населения района – 41,7-41,0 тыс. чел. к 2025 г.

Однако в последние годы в районе наблюдались неблагоприятные тенденции в демографической ситуации и численность населения стабилизировать не удалось. Существующий показатель численности населения в настоящее время значительно ниже прогнозируемого в Территориальной комплексной схеме градостроительного планирования развития территории Канашского района.

Таким образом, представляется целесообразным пересмотреть принятый в Территориальной комплексной схеме градостроительного планирования развития территории Канашского района прогноз численности населения в сторону уменьшения показателя перспективной численности населения с учетом демографических тенденций последних лет.

В Канашском районе в последние десятилетия наблюдается стабильное падение численности населения, среднегодовой процент падения населения за последние 9 лет (с 2011 года) составляет -1,7% численности населения района в год. Это объясняется отрицательным естественным приростом и миграционным оттоком населения.

Схемой территориального планирования Чувашской Республики принимается, что до 2025 года естественный прирост населения Канашского района будет незначительно падать, а миграционный отток также незначительно увеличится. В целом население муниципального района продолжит незначительно падать. В период с 2025 по 2037 год темпы падения будут усиливаться.

Падение численности населения Канашского муниципального района к 2025 году составит -1,9% населения в год к уровню 2017 года.

Падение численности населения к 2037 году составит -2,6% численности населения в год по сравнению с уровнем 2025 года.

Таблица 11.1 Прогноз численности населения Канашского района согласно Схеме территориального планирования Чувашской Республики

| Территория | На 1 января 2017 года | | | На 1 января 2025 года | | | На 1 января 2037 года | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| все  нас-е | в том числе | | все  нас-е | в том числе | | все  нас-е | в том числе | |
| город-  ское | сель-  ское | город-  ское | сель-  ское | город-  ское | сель-  ское |
| Чувашская Республика | 1235863 | 766514 | 469349 | 1215577 | 802056 | 413521 | 1175413 | 834013 | 341400 |
| Канашский | 35698 |  | 35698 | 30950 |  | 30950 | 25317 |  | 25317 |

Согласно Стратегии социально-экономического развития Канашского района до 2035 года сокращение уровня смертности населения в трудоспособном возрасте и, прежде всего, от внешних причин является важнейшей задачей демографической политики к 2035 году.

Основными проблемами демографического развития являются:

* сокращение численности граждан трудоспособного возраста и увеличение доли пожилого населения;
* недостаточное обеспечение населения современным качественным и своевременным медицинским обслуживанием;
* высокая смертность населения, в том числе в трудоспособном возрасте.

Приоритетными направлениями деятельности на ближайшую и среднесрочную перспективу являются: пропаганда здорового образа жизни, повышение доступности, качества и спроса населения на физкультурно-спортивные услуги, укрепление материально-технической базы объектов здравоохранения и спорта.

Стимулирование притока трудоспособных мигрантов в район может стать одним из вариантов противостояния демографическому кризису и улучшению ситуации в кадровом обеспечении промышленности и сельского хозяйства.

Ожидаемые результаты реализации Стратегии социально-экономического развития Канашского района до 2035 года:

* снижение численности населения к 2035 году до 29,5 тыс. человек (85,5% к уровню 2018 года);
* общий коэффициент рождаемости, число родившихся на 1000 человек населения 14,0 (170,7% к уровню 2018 года);
* общий коэффициент смертности, число умерших на 1000 человек населения 11,0 (71,9% к уровню 2018 года).

Таблица 11.2 Демографический прогноз согласно Стратегии социально-экономического развития Канашского района до 2035 года

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2018 | 2019 | 2020 | 2025 | 2030 | 2035 | 2035  к 2018, % |
| Среднегодовая численность населения, тыс. человек | 35,2 | 34,5 | 33,5 | 30,5 | 30,0 | 29,5 | 85,5 |
| Общий коэффициент рождаемости, число родившихся на 1000 человек населения | 9,5 | 8,2 | 8,9 | 11,0 | 13,0 | 14,0 | 170,7 |
| Общий коэффициент смертности, число умерших на 1000 человек населения | 16,9 | 15,3 | 14,6 | 13,0 | 12,0 | 11,0 | 71,9 |
| Младенческая смертность, случаев на 1 тыс. родившихся живыми | 3,2 | 3,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |

В настоящем проекте внесения изменений в Схему территориального планирования Канашского района за основу принят прогноз численности населения, представленный в Стратегии социально-экономического развития Канашского района до 2035 года. Численность населения Канашского района на первую очередь (2030 год) составит 30,0 тыс. человек, на расчетный срок (2040 год) – 29,0 тыс. человек.

# ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

Основными стратегическими целями, направленными на повышение уровня занятости населения, являются: обеспечение устойчивого функционирования хозяйственного комплекса стабилизация численности населения, закрепления трудовых ресурсов, в первую очередь – молодежи, повышение качества жизни населения.

Для достижения данной цели необходимо решить ряд задач:

* расширение сферы приложения труда, как в количественном, так и в качественном отношении – т.е. не только увеличение количества рабочих мест, но и разнообразие выбора;
* повышение научно-информационного и социально-культурного потенциала территории, позволяющее использовать во всех сферах хозяйственной деятельности новейшие технологии и управленческие модели, развитие культуры села, направленной на поддержку и возрождение национальных традиций и обычаев чувашского народа;
* привлечение во все сферы деятельности и подготовка собственных квалифицированных кадров, владеющих основами менеджмента, маркетинга, компьютерными технологиями;
* максимально возможная переработка сельхозпродукции на месте, что, помимо прямого экономического эффекта, может обеспечить круглогодичную занятость трудоспособного сельского населения и развитие малого бизнеса.

Предусматривается увеличение количества занятого в экономике района населения, увеличение числа рабочих мест за счет развития частного сектора во всех отраслях хозяйственного комплекса района. Увеличится доля занятых в сфере обслуживания. В прогнозируемой структуре предполагается увеличение числа занятых в промышленности за счет перспективных промышленных предприятий, обслуживающих сельское хозяйство, и перерабатывающих продукцию сельского хозяйства, в том числе за счет новых частных предприятий, строительной отрасли, сферы обслуживания населения. В сельском хозяйстве произойдет снижение занятости за счет выбытия трудовых ресурсов и повышения эффективности труда, а также применения высокопроизводительной сельхозтехники. Прогнозируется рост занятых в торговле, строительстве и общественном питании, а также в социальной сфере и прочих обслуживающих отраслях. Возможно развитие отрасли народного хозяйства, отдых и туризм, связанной с использованием рекреационных особенностей региона и его потенциала.

# ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Главный стратегический приоритет Канашского района Чувашской Республики - стабильное повышение качества жизни населения на основе формирования наукоемкой модели развития экономики, ключевой движущей силой которой станет человеческий капитал, в экологически чистом, ухоженном, сильном муниципальном образовании.

Для обеспечения устойчивого развития Канашского района Стратегией социально-экономического развития Канашского района до 2035 года определены следующие приоритетные направления:

* обеспечение стабильного развития социально-значимых предприятий (повышение эффективности производства, в том числе техническое перевооружение (модернизация) и увеличение производительности труда, повышение роли высокотехнологичного сектора в экономике района;
* обеспечение занятости населения, в том числе безработного населения;
* развитие малого и среднего бизнеса, оказание поддержки развитию промышленных и инновационных малых предприятий;
* охрана окружающей среды и снижение негативного воздействия;
* внедрение энергоэффективных и энергосберегающих технологий;
* удовлетворение потребностей населения Канашского района в жилье, объектах социальной, транспортной и инженерной инфраструктур, соответствующих общероссийским и европейским стандартам качества жизни;
* повышение качества и доступности социальных услуг;
* обеспечение безопасности, защиты населения.

Стратегией социально-экономического развития Канашского района до 2035 года в качестве базового предлагается принять инвестиционно активный (инновационный) сценарий. Он предполагает повышение эффективности используемых ресурсов, повсеместное внедрение новых технологий и диверсификацию экономики.

Главная задача инновационно активного (инновационного) сценария – рост качества всех видов капитала: производственного, человеческого, финансового и социального.

Задачами инновационного сценария в долгосрочной перспективе являются:

* модернизация и реконструкция промышленных предприятий;
* появление локомотивов роста - новых высокотехнологичных предприятий в сфере переработки сельскохозяйственной продукции, производства пищевой, деревообрабатывающей, металлообрабатывающей, электротехнической отрасли;
* реализация мер, направленных на поддержку и стимулирование предпринимательской и инновационной активности, что также способствует модернизации экономики и повышению ее эффективности;
* увеличение доли занятых в малом и среднем бизнесе, самозанятости;
* развитие инвестиций в инфраструктуру и рост других направлений инвестирования в связи с диверсификацией экономики;
* рост доходов населения, производительности труда и доли добавленной стоимости в производстве.

Ключевыми факторами развития нового облика промышленно-производственной сферы становятся электронные технологии и услуги, которые позволяют существенно повысить по сравнению с традиционными формами хозяйствования эффективность и качество производства и потребления товаров, работ и услуг, а также процедур управления.

Повышение эффективности производства позволит обеспечить конкурентоспособность продукции, значительно повысить ее качество и перейти к возможностям развития производств более высоких переделов со значительной добавленной стоимостью.

Основой развития высокотехнологичного сектора экономики Канашского района как муниципального образования является повышение конкурентоспособности перерабатывающих производств через организацию новых производств по переработке мясной, молочной и другой сельскохозяйственной продукции.

Диверсификация экономики района будет осуществлена за счет развития отраслей и производств, ориентированных на реализацию продукции в основном за пределы республики.

Основными факторами, повлиявшими на увеличение объема производства, станут техническое перевооружение и реконструкция действующих предприятий, создание новых, высокопроизводительных рабочих мест.

На территории Канашского района имеется 5 месторождений глины (9023,9 тыс. м3). Право недрами предоставлено на 2 участка.

Глинистые материалы пригодны для производства кирпича и камней марок 100 - 200 по ГОСТ 530-80, керамических дренажных труб диам. 50 мм по ГОСТ 8411-74, пустотелых камней марки 150 по ГОСТ 6328-55.

# ИНВЕСТИЦИИ

Целью инвестиционной политики Канашского района является создание условий, формирующих благоприятный инвестиционный климат для потенциальных инвесторов и обеспечение инвестиционной поддержки для социально-экономического развития района, способствующие росту уровня и качества жизни населения.

Для повышения инвестиционной привлекательности, придания устойчивого характера позитивным сдвигам в динамике инвестиций в основной капитал планируется:

* взаимодействие органов государственной власти и местного самоуправления для оказания содействия инвесторам в реализации инвестиционных намерений, сопровождение и мониторинг значимых для экономики района инвестиционных проектов;
* использование конкурентных преимуществ района, характеризующих его привлекательность, для обеспечения притока внешних ресурсов.
* создание единой информационной базы инвестиционных проектов на портале Чувашской Республики, на сайтах профильных министерств и ведомств;
* формирование свободных индустриальных площадок в муниципальном районе, пригодных для размещения новых производств с целью обеспечения условий рационального использования земельных ресурсов при размещении производительных сил и строительстве объектов недвижимости.
* позиционирование района как региона, обладающего максимальным инвестиционным потенциалом и минимальным риском вложения инвестиций, как территории для внедрения новых технологий;
* упрощение доступа предпринимателей и инвесторов к объектам инфраструктуры и земельным участкам, предназначенным для размещения объектов инвестирования;
* индивидуальный подбор для каждого инвестора готовых инвестиционных площадок.

Для привлечения инвесторов, создания новых промышленных и сельхозпредприятий на территории Канашского района имеются две инвестиционные площадки.

Таблица 14.1 Перечень инвестиционных площадок

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Местоположение, адрес | Характеристика | Обеспеченность инфраструктурой | Формы и условия поддержки |
| 1. | Канашский район, д. Хучель | земли промышленности 88 га (кадастровый номер 21:11:000000:4869, границы которого примыкают к индустриальному парку г. Канаш вошедшего в ТОСЭР | электроснабжение - 25мВт, водоснабжение – 5500 куб./сут., водоотведение - 5500 куб./сут., газоснабжение – 5500 куб./час | Планируется включить в перечень муниципального имущества (включая земельные участки), свободного от прав третьих лиц (за исключением имущественных прав субъектов малого и среднего предпринимательства), для предоставления во владение и (или) пользование на долгосрочной основе субъектам малого и среднего предпринимательства |
| 2. | Канашский район, д. Асхва | земельный участок площадью 112 га (кадастровый номер 21:11:140102:87) – земли сельскохозяйственного назначения, которые можно использовать под агропарк, примыкает к трассе А151. |  |  |

Кроме того, на территории района планируется реализация 8 инвестиционных проектов в области промышленности и агропромышленного комплекса.

Таблица 14.2 Информация по инвестиционным проектам в области промышленности и агропромышленного комплекса, планируемым к реализации на территории Канашского района

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название и краткое описание проекта | Месторасположение проекта | Объем инвестиций, млн. руб. | Инвестор | Сроки реализации проекта | Основные производственные показатели при выходе на проектную мощность |
| 1 | Строительство молочно-товарного комплекса в СХПК им. Кирова на 600 голов коров | Канашский район, д.Калиновка | 120 | СХПК им.Кирова | 2020-2022 г. | Строительство молочного комплекса на 600 голов, производственной мощностью 3600 тонн молока в год |
| 2 | Строительство корпуса по переработке меда и пчелопродукции | Канашский район, д.Новые Шальтямы | 67,4 | СППК «Мелилотус» | 2020-2021 | Строительство корпуса по переработке меда и пчелопродукции, обеспечение производства меда до 20 т/год |
| 3 | Строительство комплекса по убою и переработке скота | Канашский район, с.Шибылги | 20,0 | ИП Матьянов Е.В. | 2020 г. | Строительство комплекса по убою и переработке скота мощностью 10 тонн живого веса в сутки |
| 4 | Строительство молочно - товарной фермы | Канашский район, д.Кармамеи | 9,7 | КФХ Николаева С.В. | 2020г. | Строительство молочно-товарной фермы на 100 голов, производственной мощностью 250 тонн молока в год |
| 5 | Биоэкополис | Канашский район, д.Б.Бикшихи | 750 |  | 2023-2025 г. | Компактное поселение малого масштаба из малоэтажных энергоэффективных домов на земельных участках по 0,12-0,15 га с необходимыми общественными сооружениями и инфраструктурой. Поселение ведет эффективную хозяйственную деятельность замкнутого цикла с переработкой органических отходов жилой зоны и сельхозпроизводства, использует в своей деятельности возобновляемые источники энергии, обеспечивая себя продовольствием, тепло-, электроэнергией, газом, удобрениями и другой продукцией, реализует излишки продукции другим потребителям |
| 6 | Строительство ангара для сельскохозяйственных машин | Канашский район, д.Кошноруи | 5,0 | ООО «Канаш-Агро» | 2025 г. | Строительство теплой стоянки для сельскохозяйственных машин |
| 7 | Строительство молочно-товарной фермы на 400 голов | Канашский район, д. Новые Шальтямы | 140 | Агрофирма «Пионер» | 2021-2023 г. | Строительство молочного комплекса на 400 голов |

# РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Канашский район – преимущественно сельскохозяйственный и останется таковым в перспективе. Создание условий для устойчивого развития сельского хозяйства, сохранение и ускорение темпов роста объемов сельскохозяйственного производства является важной целью администрации Канашского района. Экономическое благополучие сельхозтоваропроизводителей неразрывно связано с интенсификацией двух основных отраслей сельскохозяйственного производства – земледелия и животноводства, органически дополняющих друг друга.

В целом сложившаяся ситуация в сельском хозяйстве Канашского района получила не очень положительный вектор развития. Чтобы показатели имели положительную динамику, идет внедрение муниципальных, региональных и федеральных программ по развитию и поддержке сельского хозяйства. В Канашском районе реализуются мероприятия по выполнению государственной и муниципальных программ развития сельского хозяйства» по направлениям:

* развитие молочного животноводства - поддержка федерального, республиканского и местного бюджетов;
* развитие мясного животноводства - инвесторы;
* развитие производства зерна и кормов - поддержка федерального, республиканского и местного бюджетов;
* стимулирование развития малых форм хозяйствования в агропромышленном комплексе.

Устойчивого развития агропромышленного комплекса Канашского района Чувашской Республики планируется достичь за счет внедрения инновационных технологий в сельскохозяйственное производство, использования энерго- и ресурсосберегающей техники нового поколения, более полного использования имеющегося природно-экономического потенциала, создания высокопроизводительного экспортно-ориентированного сектора, развивающегося на основе современных технологий и обеспеченного высококвалифицированными кадрами, для продвижения продукции АПК на конкурентные российский и мировые рынки.

## Растениеводство

* развитие импортозамещающих производств в сельском хозяйстве, включая овощеводство, на основе ресурсосберегающих земледельческих технологий и использования высокопродуктивного посевного материала;
* возделывание новых культур, способных повысить эффективность сельскохозяйственного производства и заполнить возникающие рыночные ниши;
* экологически регламентированное использование в сельскохозяйственном производстве земельных, водных и других возобновляемых природных ресурсов, а также повышение плодородия почв до оптимального уровня;
* строительство новых, реконструкция и модернизация действующих хранилищ зерна, картофеля, овощей на основе инновационных технологий и современного оборудования, оснащение их технологическим и холодильным оборудованием;
* повышение производительности труда в АПК за счет внедрения интенсивных технологий, базирующихся на новом поколении тракторов и сельскохозяйственных машин, увеличения объема вносимых минеральных удобрений, выполнения работ по защите растений от вредителей и болезней, перехода на посев перспективных высокоурожайных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур.

## Животноводство

* наращивание объемов производства мяса, молока, создания благоприятных условий для привлечения инвестиций в указанную сферу деятельности, внедрения энергосбере­гающих технологий;
* перевод системы животноводства на высокоинтенсивные формы производства: использование энергонасыщенных и высокопротеиновых кормов, модернизация всех тех­нологических процессов, активное использование ветеринарных препаратов для профи­лактики и борьбы с болезнями животных;
* укрепление племенной базы, повышение на этой основе генетического потенциала всех видов сельскохозяйственных животных;
* формирование мясного скотоводства, создание специализированных хозяйств по откорму крупного рогатого скота мясных пород, что позволит увеличить объемы производ­ства высококачественной говядины - «мраморного мяса».

## Развитие агропищевого кластера

* поддержание стабильности обеспечения населения продовольственными товарами, развитие рынка экологически безопасных продуктов и технологий, способствующих по­вышению конкурентоспособности продукции, развитие рынка сбыта;
* реализация проектов, направленных на глубокую переработку зерна, картофеля, мяса, молока, что позволит переработать больший объем сырья, произвести новую продук­цию и отправить ее на экспорт;
* развитие кооперации в сфере производства и реализации сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия.

## Устойчивое развитие сельских территорий

* обеспечение стабилизации численности сельского населения за счет создания новых рабочих мест, комфортных условий для проживания путем решения задач комплексного обустройства объектами социальной и инженерной инфраструктуры сельских поселений и удовлетворения потребностей сельского населения в благоустроенном жилье, в том числе молодых семей и молодых специалистов, задействованных в реализации инвестиционных проектов в агропромышленном комплексе;
* развитие сельского туризма. Район обладает относительно благоприятными природно-климатическими ресурсами для развития сельского хозяйства, а также уникальными природными ландшафтами и водными объектами, способствующими развитию сельского туризма.

# РАЗВИТИЕ ОБЪЕКТОВ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Национальные проекты установлены Указом Президента Российской Федерации Владимира Путина от 7 мая 2018 года, в день инаугурации.

Нацпроекты призваны обеспечить прорывы в научно-технологическом и социально-экономическом развитии России, повысить уровень жизни населения и создать возможности для его самореализации.

Приоритетными направлениями выбраны 12 национальных проектов: «Здравоохранение», «Образование», «Демография», «Культура», «Безопасные и качественные автомобильные дороги», «Жилье и городская среда», «Экология», «Наука», «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы», «Цифровая экономика», «Производительность труда и поддержка занятости», «Международная кооперация и экспорт».

Как на территории России, Чувашской Республики, так и в Канашском районе активно продолжается их реализация путем включения мероприятий в муниципальные программы.

Для решения проблемы недостаточности вложений денежных средств в инфраструктурные проекты, производственного и не производственного характера (содержание и ремонт дорог, водоснабжение и канализация, содержание и ремонт объектов социальной сферы) разработана муниципальная программа «Социально-экономическое развитие Канашского района Чувашской Республики на 2020-2025 годы».

## Развитие системы объектов образования

Формирование и развитие инновационной образовательной среды являются одним из приоритетов в системе образования района.

Муниципальной программой «Социально-экономическое развитие Канашского района Чувашской Республики на 2020-2025 годы» предусмотрено строительство следующих объектов образования:

* строительство средней общеобразовательной школы на 165 учащихся с пристроем помещений для дошкольных групп на 40 мест в с. Янгличи Канашского района Чувашской Республики;
* строительство здания мастерских муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Тобурдановская средняя общеобразовательная школа имени Анатолия Ивановича Миттова».

## Развитие системы объектов здравоохранения

В развитии отрасли здравоохранения особое внимание уделяется вопросам повышения доступности и качества медицинской помощи населению района.

БУ «Канашская центральная районная больница им. Ф.Г. Григорьева» Минздрава Чувашии участвует в реализации государственной программы Чувашской Республики «Развитие здравоохранения», утвержденной постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 19 ноября 2018 г. № 461, а также региональных проектов Чувашской Республики в рамках национальных проектов «Демография» и «Здравоохранение».

Кроме того, проектом программы модернизации первичного звена здравоохранения Чувашской Республики, принятие которой планируется после согласования с Министерством здравоохранения Российской Федерации до 15 декабря 2020 г., предусмотрено дальнейшее развитие инфраструктуры первичного звена здравоохранения, в том числе на территории Канашского района, в дополнение к реализуемым на территории республики проектам и программам.

Программными документами (Программа модернизации первичного звена здравоохранения в Чувашской Республике, утверждена постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 15.12.2020 № 707) предусмотрено строительство следующих объектов здравоохранения на территории Канашского района Чувашской Республики:

1. Поликлиника БУ «Канашская центральная районная больница им. Ф.Г. Григорьева» с. Шихазаны.

2. Фельдшерско-акушерский пункт д. Большие Бикшихи.

3. Фельдшерско-акушерский пункт д. Сиделево.

4. Фельдшерско-акушерский пункт д. Новые Ачакасы.

5. Фельдшерско-акушерский пункт с. Янгличи.

6. Фельдшерско-акушерский пункт д. Сядорга-Сирмы.

7. Фельдшерско-акушерский пункт с. Шигали.

8. Фельдшерско-акушерский пункт д. Старые Шальтямы.

9. Фельдшерско-акушерский пункт д. Новые Мамеи.

10. Фельдшерско-акушерский пункт д. Малое Тугаево.

11. Фельдшерско-акушерский пункт д. Кошноруй.

12. Фельдшерско-акушерский пункт с. Шоркасы.

13. Фельдшерско-акушерский пункт д. Новые Шальтямы.

Кроме того, согласно информации от БУ «Канашская ЦРБ» Минздрава Чувашии (письмо от 29.04.2021 № 747) имеется потребность в строительстве фельдшерско-акушерских пунктов, которые в настоящее время не включены в действующие программные документы:

1. Фельдшерско-акушерский пункт д. Алаксары.

2. Фельдшерско-акушерский пункт выс. Кармамеи.

3. Фельдшерско-акушерский пункт с. Шибылги.

4. Фельдшерско-акушерский пункт д. Задние Яндоуши.

5. Фельдшерско-акушерский пункт д. Новые Бюрженеры.

6. Фельдшерско-акушерский пункт с. Ачакасы.

7. Фельдшерско-акушерский пункт д. Хучель.

8. Фельдшерско-акушерский пункт с. Шакулово.

9. Фельдшерско-акушерский пункт д. Юманзары.

10. Фельдшерско-акушерский пункт д. Новые Челкасы.

## Развитие системы объектов культуры

Полноценная жизнь муниципального образования невозможна без духовной составляющей – развития культуры.

Муниципальной программой «Социально-экономическое развитие Канашского района Чувашской Республики на 2020-2025 годы» предусмотрено строительство 7 сельских домов культуры:

1. Строительство сельского Дома культуры на 60 мест по адресу: с. Шоркасы, ул. Октябрьская, д. 15.
2. Строительство сельского Дома культуры на 100 мест по адресу: д. Юманзары, ул. Михайлова, д.33.
3. Строительство сельского Дома культуры на 60 мест в д. Семеновка. 2022 год.
4. Строительство сельского Дома культуры на 100 мест в д. Задние Яндоуши. 2023 год.
5. Строительство сельского Дома культуры на 60 мест в д. Туруново. 2023 год.
6. Строительство сельского Дома культуры на 60 мест в д. Вторые Хормалы. 2024 год.
7. Строительство сельского Дома культуры на 49 мест в д. Вурман-Янишево. 2024 год.

## Развитие системы объектов физической культуры и спорта

Муниципальной программой «Социально-экономическое развитие Канашского района Чувашской Республики на 2020-2025 годы» предусмотрено строительство следующих объектов физической культуры и спорта:

* строительство плоскостных спортивных сооружений на стадионе «Урожай» д. Асхва на 200 посещений в смену;
* строительство конноспортивной школы в д. Асхва;
* строительство лыжероллерной трассы в детском оздоровительном лагере «Космонавт» им. А.Г. Николаева» протяженностью 1,5 км;
* строительство площадки для мини-футбола в автономном учреждении дополнительного образования «Детская юношеская спортивная школа им. Г.Н. Смирнова».

## Развитие системы объектов туризма

В Канашском районе имеются все возможности для развития туристического кластера, например, такой - как агротуризм. Канашский район обладает необходимыми ресурсами (природными, экономическими, социальными) для развития агротуризма. Ожидаемые результаты от реализации сельского туризма:

* увеличение притока туристов;
* развитие личных подсобных хозяйств;
* сокращение миграции сельских жителей в города;
* создание дополнительных рабочих мест;
* увеличение реализации продукции личного крестьянского хозяйства и фермерского хозяйства;
* развитие сферы услуг за счет расширения ассортимента туристических услуг;
* сохранение местных достопримечательностей, местных обычаев, фольклора, народных промыслов.

В д. Яманова в 2020 году создана база отдыха на базе пасеки «У Темы» с привлечение гостя для помощи в простых сельскохозяйственных работах. В настоящее время прорабатывается инвестиционный проект «Архитектурное наследие Канашского района» в д. Мокры по строительству спортивно-туристического горнолыжного комплекса.

Таблица 16.5.1 Информация по инвестиционным проектам в области туризма, планируемым к реализации на территории Канашского района

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название и краткое описание проекта | Месторасположение проекта | Объем инвестиций, млн. руб. | Сроки реализации проекта | Основные производственные показатели при выходе на проектную мощность |
| 1 | «Архитектурное наследие Канашского района» в д. Мокры | Канашский район, д.Мокры | 15 | 2025 | Строительство горнолыжного комплекса возле Мокринского железнодорожного моста |

## Расчет потребности в объектах обслуживания

Таблица 16.6.1Расчет потребности в объектах обслуживания Канашского района

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование учреждений обслуживания | Единица измерения | Источник нормативного показателя | Принято в проекте на 1 тыс. человек | Требуется по нормативам  на 29 тыс. чел. | Сущ. объекты | Новое строительство |
| 1. Учреждения образования | | | | | | | |
| 1.1 | Дошкольные образовательные организации | Количество мест на 100 человек в возрасте от 0 до 7 лет | Местные нормативы | 45 | 1168 | 1563 | - |
| 1.2 | Общеобразовательные организации | Количество мест на 100 человек в возрасте от 7 до 18 лет | Местные нормативы | 100 | 3607 | 6026 | - |
| 1.3 | Образовательные организации, реализующие дополнительные общеобразовательные программы | Количество мест на 100 человек в возрасте от 5 до 18 лет | Местные нормативы | 10 | 444 | 90 | 354 |
| 2. Учреждения здравоохранения | | | | | | | |
| 2.1 | Лечебно-профилактические медицинские организации (больницы, в том числе детские, скорой медицинской помощи) | Количество мест в стационарах | Региональные нормативы | 1,5 | 44 | 130 | - |
| 3. Учреждения социального обслуживания | | | | | | | |
| 3.1 | Центры социальной адаптации, центры социального обслуживания населения | Количество мест на 10000 человек | Региональные нормативы | 5,8 | 17 | 18 | - |
| 4. Учреждения культуры и искусства | | | | | | | |
| 4.1 | Межпоселенческая библиотека | Количество на административный центр района | Местные нормативы | 1 | 1 | 1 | - |
| 4.2 | Детская библиотека | Количество на административный центр района | Местные нормативы | 1 | 1 | 1 | - |
| 4.3 | Точка доступа к полнотекстовым информационным ресурсам | Количество на административный центр района | Местные нормативы | 1 | 1 | 1 | - |
| 4.4 | Музей (краеведческий) | Количество на Канашский район | Местные нормативы | 1 | 1 | - | 1 |
| 4.5 | Центр культурного развития | Количество на административный центр Канашского района | Местные нормативы | 1 | 1 | 1 | - |
| 5. Физкультурно-спортивные сооружения | | | | | | | |
| 5.1 | Стадионы, плоскостные спортивные сооружения | Количество посещений в смену | Местные нормативы | 2,8 | 81 | 20 | 61 |
| 5.2 | Плавательные бассейны | Площадь зеркала воды, м2 | Местные нормативы | 50 | 1450 | 275 | 1175 |
| 5.3 | Физкультурно-оздоровительный комплекс | Количество посещений в смену | Местные нормативы | 8,1 | 236 | 247 | - |
| 5.4 | Спортивные школы | Количество мест на 1000 человек в возрасте от 5 до 18 лет | Местные нормативы | 89 | 397 | 270 | 127 |
| 6. Объекты в области обеспечения деятельности органов местного самоуправления | | | | | | | |
| 6.1 | Помещения администрации Канашского района Чувашской Республики | Площадь помещений, м2 на сотрудника | Местные нормативы | 30–54 | 45 | 45 | - |
| 7. Кладбища | | | | | | | |
| 7.1 | Кладбища традиционного захоронения | Площадь, га | Местные нормативы | 0,24 | 8 | 36 | - |

# РАЗВИТИЕ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Проектные предложения разработаны на основе анализа современного состояния транспортной инфраструктуры и с учетом мероприятий, заложенных в следующих документах:

* Транспортная стратегия Российской Федерации до 2030 года (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.10.2008 № 1734‑р c изменениями от 12.05.2018 № 893-р);
* Стратегия развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.06.2008 № 877‑р);
* Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного), автомобильных дорог федерального значения (утверждена Постановлением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384‑р с изменениями от 11.07.2019 № 1516-р);
* Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного), автомобильных дорог федерального значения (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 года № 384-р);
* Схема территориального планирования Чувашской Республики (утверждена постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 25.12.2017 г. № 522 с изменениями от 12.07.2018 года № 270);
* Государственная программа Чувашской Республики «Развитие транспортной системы Чувашской Республики» (утверждена постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 29.12.2018 г. № 599 с изменениями от 27.11.2020 года № 672);
* Муниципальная программа Канашского района Чувашской Республики «Развитие транспортной системы Канашского района Чувашской Республики на 2014-2020 годы» (утверждена постановлением Администрации Канашского района Чувашской Республики от 14.02.2014 г. № 91).

Основными целями в развитии транспортной инфраструктуры муниципального района представляются:

* повышение транзитного потенциала проектируемой территории;
* организация автодорожных обходов населенных пунктов;
* обеспечение работоспособности и надежности транспортной сети;
* развитие тангенциальных (дуговых) направлений, обеспечивающих широтные связи района;
* максимальное использование сложившейся автодорожной сети при выборе новых направлений;
* улучшение транспортного обслуживания населения.

## Железнодорожный транспорт

В целях развития существующей инфраструктуры на участках железных дорог схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта предусматривается электрификация участка по направлению Канаш – Чебоксары для увеличения объема грузовых и пассажирских перевозок железнодорожным транспортом.

## Автомобильные дороги и транспорт

### Автомобильные дороги

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта предусматривается реконструкция автомобильной дороги федерального значения А-151 Цивильск – Ульяновск по нормам 1Б технической категории со строительством автодорожного обхода города Канаш в целях повышения доступности дорожной сети для населения и начала формирования сети автомагистралей и скоростных дорог по направлениям международных транспортных коридоров. Планируемый обход позволит вынести из городской черты весь грузовой и транзитный транспорт, улучшив тем самым жизнедеятельность и безопасность жителей города Канаш. На пересечении с автодорогой «Аниш» и в местах стыковки с существующей трассой предусмотрено строительство 3 транспортных развязок в разных уровнях.

По террритории муниципального района планируется прохождение скоростной автомобильной дороги М-12 Москва – Нижний Новгород – Казань, по нормам 1Б категории, протяженность в границах проектирования – 1,8 км.

Схемой территориального планирования Чувашской Республики на территории муниципального района запланировано мероприятие по строительству юго-восточного обхода г. Канаш автомобильной дорогой «Аниш» по нормам II технической категории, протяженностью 8,8 км.

Сложившийся транспортно-планировочный каркас проектируемого района с выраженной радиальной структурой дорог, сходящихся в районном центре, видоизменяется в радиально-кольцевой путем ввода в строй связующих глубинных тангенциальных (дуговых) направлений. При выборе новых направлений автодорог проектом предусмотрено максимальное использование сложившейся автодорожной сети.

Предлагается строительство новых участков межпоселенческих автомобильных дорог местного значения муниципального района по нормам IV технической категории:

* Чинквары - Ирдеменево-Кошки, протяженностью 1,7 км;
* Шакулово – Юманзары, протяженностью 2,6 км;
* Караклы - Сядорга-Сирмы, протяженностью 1,9 км;
* Новые Бюрженеры - Новые Шальтямы, протяженностью 4,7 км;
* Вутабоси – выселок Кармамеи, протяженностью 4,5 км;
* Мокры – Семеновка, протяженностью 1,0 км;
* Атыково – Зеленовка, протяженностью 3,8 км;
* Ближние Сормы - Малая Андреевка, протяженностью 2,9 км;
* Атнашево – Чиршкасы, протяженностью 0,9 км;
* Дмитриевка - Нижние Кибечи, протяженностью 2,8 км.

Настоящим проектом также предусматривается строительство подъездов с твердым покрытием к отдельно расположенным населенным пунктам:

* Малое Тугаево - Выселки Шихазаны, протяженностью 1,6 км;
* Подъезд к ж/д станции Мокры, протяженностью 0,7 км;
* Подъезд к д. Ирх-Сирмы, протяженностью 0,5 км;
* Подъезд к дер. Ямбахтино, протяженностью 0,2 км.

Для улучшения связности территории, а также обеспечения всех населенных пунктов подъездами с твердым покрытием, проектом предлагается поэтапное устройство твердого покрытия дорожного полотна на автомобильных дорогах местного значения V технической категории, обеспечивающих круглогодичный подъезд к населенным пунктам муниципального района. Данные мероприятия должны отражаться в муниципальной программе «Развитие транспортной системы Канашского района Чувашской Республики» на среднесрочную перспективу в 3-5 лет.

На расчетный срок протяженность автомобильных дорог общего пользования (без учета улично-дорожной сети в границах населенных пунктов и проездов в садоводческих массивах) составит 428,3 км, в том числе федерального значения – 52,1 км, регионального и межмуниципального значения – 159,2 км, местного значения муниципального района – 217 км. Плотность автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием к концу расчетного срока увеличится с 316 км до 397 км на 1000 кв. км.

Для преодоления естественных и искусственных преград на автодорожной сети района планируются следующие мероприятия по размещению искусственных дорожных сооружений:

* строительство мостового перехода через р. Малый Цивиль на а/д Атнашево – Чиршкасы;
* строительство мостового перехода через р. Санарка на а/д Чинквары – Ирдеменево-Кошки;
* реконструкция существующего мостового перехода (с переводом из статуса местного значения поселения) через ручей при строительстве а/д Ближние Сормы – Малая Андреевка;
* реконструкция существующего мостового перехода (с переводом из статуса местного значения поселения) через р. Малый Цивиль при строительстве а/д Дмитриевка – Нижние Кибечи;
* строительство железнодорожного переезда на а/д Атыково – Зеленовка.

### Сеть общественного пассажирского транспорта

Проектом предлагается сохранить существующую структуру автобусной сети с организацией дополнительных заездов части существующих автобусных маршрутов в населенные пункты Алешево, Аслыялы, Атнашево, Атыково, Воронцовка, Дмитриевка, Задние Яндоуши, Зеленовка, Нижние Кибечи, Новые Пинеры, Новые Турмыши, Старое Ахпердино, Чиршкасы. Таким образом, протяженность автомобильных дорог с автобусным сообщением возрастет с 245 км до 280 км. Все населенные пункты (с населением более 25 человек) будут находиться в зоне пешеходной доступности до ближайших остановочных пунктов в 800 м.

На пути следования автобуса предлагается обустройство необорудованных и новых автобусных остановок защитными средствами от атмосферных осадков, а также средствами зрительного информирования пассажиров. Планируемые остановки общественного транспорта размещаются согласно требованиям Распоряжения Минтранса России от 31.01.2017 № НА-19-р (ред. 13.04.2018) «Об утверждении социального стандарта транспортного обслуживания населения при осуществлении перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом».

### Объекты обслуживания автотранспорта

Согласно действующей градостроительной документации, для обеспечения населения объектами обслуживания автомобильного транспорта, на территории муниципального района вдоль основных транспортных артерий предусматривается выделение территории под строительство комплексов по обслуживанию автомобилей (включающего АЗС и СТО):

* на автомобильной дороге А-151 Цивильск – Ульяновск южнее дер. Маяк;
* на автомобильной дороге «Цивильск - Ульяновск» - Ачакасы - Янгорчино - «Вурнары - Убеево - Красноармейское» около ж/д переезда (дер. Новые Ачакасы);
* на автомобильной дороге Канаш - Тюлькой - Словаши - а.д. «Волга» около поворота на с Малые Кибечи.

Определение потребности, вместимости и размещения парковочных площадей для постоянного и временного хранения автомобилей производится на следующих стадиях проектирования.

# МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

## Охрана воздушного бассейна

На первую очередь проблема охраны атмосферного воздуха сводится к решению следующих задач:

1. Внедрение новых (более совершенных и безопасных) технологических процессов, установка и совершенствование существующих установок газоочистных и пылеулавливающих установок, исключающих выделение в атмосферу вредных веществ. Замена устаревшего, изношенного оборудования.
2. Разработка проектов ПДВ на всех крупных предприятиях района.
3. Разработка проектов санитарно-защитных зон (СЗЗ) на всех предприятиях. 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».
4. Организация системы мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, установка нескольких стационарных и передвижных постов наблюдения в населенных пунктах района, а также в районах крупных предприятий.
5. Совершенствование и развитие сетей автомобильных дорог (доведение технического уровня существующих дорог в соответствии с ростом интенсивности движения, реконструкция наиболее загруженных участков, строительство обходов с целью вывода из них транзитных потоков).
6. Организация хранения индивидуального автотранспорта с размещением в специализированных коммунальных гаражных зонах, с организацией проездов автотранспорта вне жилых территорий.
7. В бесснежный период в сухую погоду необходим полив улиц, особенно по центральным улицам всех населенных пунктов, для предотвращения попадания пыли, содержащей частицы токсичных веществ в дыхательные пути и на кожу населения.
8. Расширения площадей декоративных насаждений, состоящих из достаточно газоустойчивых растений. Создание зеленых защитных полос вдоль автомобильных дорог и озеленение улиц и санитарно-защитных зон. Обеспечение нормативных требований по озеленению территории, в том числе зелеными насаждениями общего пользования с доведением до 12 м2 на 1 человека.
9. Перевод всех котельных на газ. В перспективе использование для производства электроэнергии возобновляемых источников энергии и, в первую очередь, солнечной энергии и энергии ветра.
10. Ликвидация неорганизованных источников загрязнения воздушного бассейна (котельных на угольном и мазутном топливе и т.п.).

При разработке проектной документации на всех стадиях градостроительного проектирования необходимо осуществлять проведение оценки состояния и прогноз изменения качества атмосферного воздуха в результате реализации проектных решений путем расчетов уровней загрязнения атмосферы от совокупности всех видов источников загрязнения, с учетом рельефа, планировочной организации и микроклиматических условий рассматриваемой территории.

## Охрана водных ресурсов

Планировочные решения, предлагаемые проектом (строительство очистных сооружений канализации, реконструкция сетей и т.д.) направлены на значительное сокращение загрязнения водотоков, на улучшение экологического состояния природной среды.

Чрезвычайно важным мероприятием по охране поверхностных вод является организация водоохранных зон и прибрежных защитных полос вдоль водных объектов.

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы устанавливаются в соответствии с «Водным кодексом Российской Федерации», который был принят Государственной думой 12 апреля 2006 года.

Таблица 18.2.2 Размеры водоохранных зон, прибрежных защитных и береговых полос основных водных объектов района

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование водного объекта** | **Протяженность, км/площадь зеркала, км2** | **Ширина водоохранной зоны, м** | **Ширина прибрежной защитной полосы, м** | **Ширина береговой полосы, м** |
| Малый Цивиль | 129 км | 200 | 40 м (для уклона до трех градусов), 50 м (для уклона три и более градусов) | 20 |
| Урюм | 44 км | 100 | 20 |
| Река Ута | 43 км | 200 | 20 |
| [Аль](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D1%8C_(%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0)) | 30 км | 100 | 20 |
| Уйбусь-Сирма | 22 км | 100 | 20 |
| [Аниш](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D0%B8%D1%88_(%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BA_%D0%A3%D1%82%D1%8B)) | 14 км | 100 | 20 |
| [Озирма](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B7%D0%B8%D1%80%D0%BC%D0%B0) | 11 км | 100 | 20 |
| Абаш | 4,5 км | 50 | 5 |
| Тарна-Сирма | 4,4 км | 50 | 5 |
| Юреть-Сирма | 4,3 км | 50 | 5 |
| Бюрженерка | 4,1 км | 50 | 5 |
| Красная | 15 км | 100 | 40 м (для уклона до трех градусов), 50 м (для уклона три и более градусов) 50 | 20 |
| Мускавни | 3,8 км | 50 | 5 |
| Варисирма | 10,3 км | 100 | 20 |
| Санарка | 18 км | 100 | 20 |
| Поштанарка | 12 км | 100 | 20 |
| Аслут | 6,6 км | 50 | 5 |
| Яндоушка | 12,6 км | 100 | 20 |
| Пруды | - | с акваторией менее 0,5 км2 отсутствует, более 0,5 км2 – 50 м | 5 |

В целях охраны и рационального использования водных ресурсов проектом предусматривается:

1. Реконструкция системы водоснабжения в населенных пунктах Канашского района. Поэтапная реконструкция изношенных сетей водоснабжения, имеющих большой износ с использованием современных материалов.
2. Строительство очистных сооружений канализации в поселках: на первую очередь. В строительство автономных канализационных систем (Более подробно см. раздел «Водоотведение»).
3. Строительство сетей хозяйственно-бытовой канализации.
4. Строительство ливневой канализации с очистными сооружениями.
5. Строительство локальных очистных сооружений на предприятиях.
6. Благоустройство и расчистка русела ручьев и прудов;
7. Организация и обустройство водоохранных зон и прибрежных защитных полос;
8. Организация регулярного гидромониторинга поверхностных водных объектов;
9. В целях обеспечения охраны водоемов от загрязнения, ликвидация существующих сбросов неочищенных сточных вод.
10. Рациональное использование водных ресурсов включает внедрение комплекса мероприятий по экономии питьевой воды всеми потребителями – установка водоизмерительных приборов на всех сооружениях водоподачи, включая внедрение систем поквартирного учёта воды, замена напорно-регулирующей арматуры на разводящих сетях, ремонт водоподающих сетей.
11. Все водопользователи и водопотребители должны иметь лицензии на вид водопользования и объём изъятия из источника в соответствии с лимитом.

При проведении строительных работ необходимо проведение ряда мероприятий, минимизирующих отрицательное воздействие на поверхностные и подземные воды путем обустройства временных подъездных дорог в сторону противоположную от водных объектов, своевременная проверка используемой в строительстве техники с целью предотвращения возможных утечек масла и бензина и других загрязняющих веществ. А также, отвод загрязненного поверхностного стока с территории в специальные накопители или очистные сооружения, устройство защитной гидроизоляции сооружений, являющихся потенциальными источниками загрязнения подземных вод, устройство пристенных или пластиковых дренажей при строительстве зданий и сооружений с отводом дренажных вод в гидрографическую сеть или на очистные сооружения. Своевременное обеспечение вывоза строительных и бытовых отходов, непосредственно после их образования.

Необходимо приведение источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения в соответствие с СанПиН 2.1.4.1110-02. «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

## Проектные предложения по санитарной очистке территории

Очистка территорий населенных пунктов – одно из важнейших мероприятий, обеспечивающих экологическое и санитарно-эпидемиологическое благополучие населения и охрану окружающей среды.

По оценкам экспертов, более 60 % бытовых отходов – это потенциальное вторичное сырье, которое можно переработать и с выгодой реализовать. Еще около 30 % - это органические отходы, которые можно превратить в компост.

Твердые коммунальные отходы – это богатый источник вторичных ресурсов (в том числе черных, цветных, редких и рассеянных металлов), а также «бесплатный» энергоноситель, так как бытовой мусор – возобновляемое углеродсодержащее энергетическое сырье для топливной энергетики. Однако для любого города и населенного пункта проблема удаления или обезвреживания твердых коммунальных отходов всегда является в первую очередь проблемой экологической. Весьма важно, чтобы процессы утилизации коммунальных отходов не нарушали экологическую безопасность, а также условия жизни населения в целом.

Мероприятия по санитарной очистке должны обеспечивать организацию рациональной системы сбора, хранения, регулярного вывоза отходов и уборки территории населенных пунктов.

В период с 2019 по 2024 годы в России реализуется Национальный проект «Экология», нацеленный на эффективное обращение с отходами производства и потребления.

В рамках нацпроекта «Экология» в российских регионах постепенно внедряется практика раздельного сбора коммунальных отходов. Предлагается она и на территории Чувашской Республики.

Жителям республики по проекту будет предложено разделять ТКО на два потока – пищевые (сырые) отходы и непищевые (сухие).

На базе существующих предприятий ООО «НПО Экология» и филиала АО «Управление отходами» в г. Новочебоксарске планируется создать экотехнопарк кластерного типа с целью создания дополнительных производственно-технических комплексов по глубокой переработке отходов на территории опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР) в моногороде Новочебоксарск Чувашской Республики. Для решения этой задачи выделен земельный участок в г. Новочебоксарск общей площадью 110 га.

Два потока отходов ТКО, предполагается, будут поступать для глубокой переработки в экотехнопарк.

Проект позволит централизовать огромный объем различных извлекаемых из ТКО фракций вторсырья, что сделает экономически целесообразной переработку любой из них, включая не извлекаемые в настоящее время ввиду нерентабельности из-за незначительного объема поступления. Одновременно с проектированием и строительством перерабатывающих производств, используя российский научный потенциал, и привлекая широкий круг организаций, имеющих наработки в предметных областях, планируется провести работу по созданию технологий, обеспечивающих возвращение в хозяйственный оборот всех извлекаемых из ТКО фракций вторсырья с учетом прогнозируемых объемов.

Морфологический состав твердых коммунальных отходов - это содержание их составных частей, выраженное в процентах к общей массе. Основными составляющими ТКО являются бумага, пищевые отходы, полимерные материалы, стекло (таблица 19.3.1)

Таблица 18.3.1 Морфологический состав ТКО

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Компонент | Процентное содержание, % по массе |
| 1 | Бумага, картон | 23-32 |
| 2 | Пищевые отходы | 37-45 |
| 3 | Дерево | 1-2 |
| 4 | Черный металлолом | 2-3 |
| 5 | Цветной металлолом | 1-2 |
| 6 | Текстиль | 3-5 |
| 7 | Пластмасса | 5-6 |
| 8 | Стекло | 2-3 |
| 9 | Кости | 1-2 |
| 10 | Кожа, резина | 1 |
| 12 | Камни, штукатурка | 1 |
| 13 | Прочее | 3-4 |
| 14 | Отсев (менее 15 мм) | 6-8 |

Следует отметить, что в таблице представлены усредненные данные в целом по году. Сезонные изменения состава ТКО характеризуются увеличением содержания пищевых отходов с 20…25 % весной до 40…55 % осенью.

По данным исследований, проведенных на 775,4 кг (4,9 куб.м.) ТКО, образованных в трех жилых многоэтажных домах, по четырем сезонам, отходы доставлены на сортировочную линию мусоровозом без применения уплотнения, полученные результаты, представленные в таблице.

Таблица 18.3.2 Морфологические состав ТКО, полученный в результате сортировки отходов, собранных по смешанной системе.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Компонент | Процентное содержание, % по массе |
| 1 | Бумага, картон | 6,00 |
| 2 | Дерево | 4,12 |
| 3 | Черный металлолом | 0,74 |
| 4 | Цветной металлолом | 0,52 |
| 5 | Текстиль | 2,21 |
| 6 | ПЭТ | 2,07 |
| 7 | Пластиковые пакеты и пленка | 5,62 |
| 8 | Пластмасса | 4,00 |
| 9 | Стекло | 6,45 |
| 10 | Биологические отходы | 1,37 |
| 11 | Тетрапак | 0,61 |
| 12 | Опасные отходы (батарейки; аккумуляторы; тара от растворителей, красок, лаков; ртутные лампы; лекарства) | 0,52 |
| 13 | Неделимая масса, основной состав - пищевые отходы | 65,77 |

При указанном составе отходов на сортировочных станциях возможно выделение до 12 процентов полезных вторичных материальных ресурсов при смешанной системе сбора и до 40 процентов при раздельном сборе отходов. Выделение большей доли вторичных ресурсов возможно в результате внедрения раздельного сбора отходов.

Нормативы накопления твёрдых коммунальных отходов на территории Чувашской Республики утверждены Приказом Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской республики от 14 ноября 2017 года N 03/1-03/1012 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Чувашской Республики» (с изменениями на 8 июля 2020 года)

Таблица 18.3.3 Нормативы накопления ТКО

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Единица измерения | Среднегодовая норма накопления твердых коммунальных отходов | | Плотность |
|  |  |  | куб. м | кг | кг/куб. м |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | Административные здания | | | | |
|  | административные, офисное учреждение | на 1 кв. м общей площади | 0,072 | 13,78 | 192 |
|  | банк, финансовое учреждение | на 1 кв. м общей площади | 0,084 | 15,10 | 181 |
|  | почтовое отделение | на 1 кв. м общей площади | 0,015 | 2,76 | 187 |
|  | Предприятия торговли | | | | |
|  | магазин по продаже продовольственных товаров, гастроном, минимаркет | на 1 кв. м общей площади | 0,760 | 111,35 | 147 |
|  | магазин по продаже непродовольственных товаров, комиссионный магазин | на 1 кв. м общей площади | 0,310 | 44,02 | 142 |
|  | универсальный магазин | на 1 кв. м общей площади | 0,520 | 76,94 | 148 |
|  | торговый павильон, киоск | на 1 кв. м общей площади | 1,633 | 225,85 | 138 |
|  | розничный рынок, ярмарка | на 1 кв. м торговой площади | 0,491 | 114,23 | 233 |
|  | супермаркет, торговый центр, торговый комплекс, гипермаркет | на 1 кв. м общей площади | 0,350 | 49,26 | 141 |
|  | складские помещения и базы | на 1 кв. м общей площади | 0,150 | 40,32 | 269 |
|  | Предприятия транспортной инфраструктуры | | | | |
|  | автомастерская, шиномонтажная мастерская, станция технического обслуживания | на 1 машино-место | 0,099 | 14,67 | 148 |
|  | автозаправочная станция, автомойка | на 1 машино-место | 0,039 | 7,34 | 187 |
|  | автостоянка и парковка, парковка закрытого типа | на 1 машино-место | 0,040 | 7,34 | 184 |
|  | гаражи | на 1 машино-место | 0,070 | 7,34 | 105 |
|  | железнодорожные и автовокзалы, аэропорты, речные порты | на 1 пассажира | 0,330 | 46,11 | 140 |
|  | Дошкольные и учебные заведения | | | | |
|  | дошкольное образовательное учреждение | на 1 ребенка | 0,161 | 25,15 | 156 |
|  | общеобразовательное учреждение | на 1 учащегося | 0,159 | 25,15 | 158 |
|  | учреждение начального и среднего профессионального образования, высшего профессионального и послевузовского образования или иное учреждение, осуществляющее образовательный процесс | на 1 учащегося | 0,150 | 23,06 | 154 |
|  | детский дом, интернат | на 1 ребенка | 0,460 | 68,12 | 148 |
|  | Культурно-развлекательные, спортивные учреждения | | | | |
|  | клуб, кинотеатр, концертный зал, театр | на 1 место | 0,069 | 8,38 | 121 |
|  | библиотека, архив, выставочный зал, музей, галерея | на 1 кв. м общей площади | 0,014 | 2,54 | 179 |
|  | спортивная арена, стадион, каток | на 1 место | 0,111 | 13,62 | 123 |
|  | спортивный клуб, центр, комплекс | на 1 место | 0,151 | 32,04 | 212 |
|  | пансионат, дом отдыха, туристическая база, детский оздоровительный лагерь | на 1 место | 1,511 | 267,00 | 177 |
|  | Предприятия общественного питания | | | | |
|  | кафе, ресторан, бар, столовая, закусочная | на 1 посадочное место | 0,299 | 96,20 | 322 |
|  | Предприятия службы быта | | | | |
|  | мастерская | на 1 кв. м общей площади | 0,031 | 5,24 | 170 |
|  | швейная мастерская | на 1 кв. м общей площади | 0,030 | 6,15 | 205 |
|  | химчистка и прачечная | на 1 кв. м общей площади | 0,080 | 6,29 | 79 |
|  | парикмахерская, косметический салон, салон красоты | на 1 место | 0,100 | 10,50 | 105 |
|  | гостиница, хостел | на 1 место | 0,461 | 60,80 | 132 |
|  | баня, сауна, оздоровительный центр | на 1 место | 0,152 | 32,04 | 211 |
|  | Медицинские учреждения | | | | |
|  | аптека | на 1 кв. м общей площади | 0,179 | 14,67 | 82 |
|  | больница | на 1 койко-место | 1,561 | 241,04 | 154 |
|  | поликлиника, диспансер | на 1 кв. м общей площади | 0,011 | 2,09 | 186 |
|  | санаторий | на 1 место | 0,409 | 53,45 | 131 |
|  | Кладбище | на 1 захоронение | 0,029 | 6,01 | 206 |
|  | Садоводческий кооператив, садово-огородное товарищество | 1 участник | 0,070 | 7,34 | 105 |
|  | Прочие организации | на 1 кв. м общей площади | 0,610 | 115,30 | 189 |
|  | Жилые здания городов республиканского и районного значений, поселков городского типа | на 1 проживающего | 1,97 | 213,06 | 108,2 |
|  | Жилые здания сельских населенных пунктов | на 1 проживающего | 1,57 | 160,47 | 102,2 |

Согласно статистическим данным численность населения Канашского района на 1 января 2020 г. составила 33,9 тыс. человек.

В соответствии с предложениями Схемы территориального планирования ожидается численности населения на первую очередь (2030 г.) – 30,0 тыс. чел, а на расчетный срок (2040 г.) – 29,0 тыс. чел.

Таблица 18.3.4 Расчетное (усредненное) количество образующихся твердых коммунальных отходов в целом по району от населения (существующее и на перспективу)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Населённые пункты | Существующее положение, 2019 год | | Первая очередь, 2030 год | | Расчетный срок, 2040 год | |
| Численность населения (тыс.чел.)\* | Количество отходов, тыс.м3/год | Численность населения (тыс.чел.) | Количество отходов, тыс.м3/год | Численность населения (тыс.чел.) | Количество отходов, тыс.м3/год |
| Канашский район | 33,9 | 53,2 | 30,0 | 51,8 | 29,0 | 54,6 |

\*Численность населения является одним из основных факторов, определяющих объем работ по сбору и удалению ТКО, а также выбор оптимального варианта обезвреживания.

По данным «Территориальной схемы обращения с твердыми отходами Чувашской республики» разработанной в 2019 году в Канашском районе в д. Калиновка организована мусоросортировочная станция мощностью 50 тыс. т/год, эксплуатирующая организация – ООО «ПромЭко21». Данный объект позволяет выполнять сбор и переработку ТКО с территории Канашского городского округа и Канашского района.

«Территориальной схемой обращения с твердыми отходами Чувашской республики» запланирована реконструкция объекта обработки отходов, расположенного по адресу: Чувашская Республика, Канашский район, д. Калиновка, эксплуатирующая компания ООО «ПромЭко21». Мероприятия по реконструкции представлены в Таблице 19.3.5.

Таблица 18.3.5 Мероприятия, предусмотренные проектом инвестиционной программы ООО «ПромЭко21» на 2020-2022 годы

| **№**  **п/п** | **Перечень мероприятий инвестиционной программы** | **Описание мероприятий** | **Обоснование необходимости их проведения** | **Срок реализации мероприятий** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
|
|  | Строительство ангара для перегрузки твердых коммунальных отходов (пристрой к существующему зданию) | Строительство ангара для перегрузки твердых коммунальных отходов (пристрой к существующему зданию) | Эффективность сортировки и переработки отходов. Хранение полезных переработанных фракций на складе до того, как отправить их на реализацию. Обеспечение комфортных и безопасных условий для рабочего персонала. | 01.10.2020г. – 31.12.2022г. |
|  | Пресс гидровлический горизонтальный ТМ-50Г.1.А | Обеспечивает наилучшее прессование вторичных отходов | Снижение затрат на содержание техники. Имеющийся на текущий момент пресс обладает меньшей мощностью и наименьшим коэффициентом прессования. | 01.07.2020г. – 31.12.2022г. |
|  | Пресс ПГМ-30 (2 ед) | Обеспечивает наилучшее прессование вторичных отходов | Снижение затрат на содержание техники. Имеющийся на текущий момент пресс обладает меньшей мощностью и наименьшим коэффициентом прессования. | 01.01.2020г. – 31.12.2022г. |
|  | Пиролизная установка Т-ПУ1 | Обеспечивает наилучшую переработку и обезвреживание отходов | Снижение затрат на содержание техники, на захоронение отходов и получение товарной продукции в виде печного топлива. | 01.01.2020г. – 31.12.2022г. |

Исходя из вышеизложенного, ниже представлены проектные предложения по организации управления отходами:

1. Внедрение ресурсосберегающих технологий, обеспечивающих сокращение промышленных отходов и уменьшение площадей, занимаемых под их складирование.
2. Внедрение Схемы обращения с отходами Чувашской Республикии на территории Канашского района (первая очередь).
3. Охват всех населенные пункты системой сбора твердых коммунальных отходов.
4. Недопущение образования несанкционированных свалок на территории района.
5. На промышленных предприятиях необходимо усовершенствовать технологические процессы, чтобы свести образование отходов к минимуму. Технологические схемы сотрудничающих предприятий подбираются, насколько возможно таким образом, чтобы отходы или побочные продукты одного выступали в качестве сырья или полуфабриката для другого, что уменьшает, а в некоторых случаях может полностью решить проблему промышленных отходов. При строительстве любого нового промышленного предприятия необходимо четко представлять количество и состав образующихся отходов, а также возможные методы утилизации.
6. Приведение всех контейнерных площадок в соответствие с нормативными требованиями.
7. Строительство новых контейнерных площадок во всех населенных пунктах Канашского района. Контейнерные площадки должны иметь твердое покрытие, освещены, иметь условия для стока поверхностных вод. Контейнерные площадки устанавливаются на расстоянии не ближе 20 метров от жилых домов и не далее, чем 100 м.
8. Наиболее рациональной является планово-регулярная организация сбора и удаления коммунальных отходов, предусматривающая регулярный вывоз коммунальных отходов с территории района с установленной периодичностью.
9. В населенных пунктах района необходимо организовать планово-регулярную механизированную уборку усовершенствованных покрытий в летнее и зимнее время. Летняя уборка предусматривает подметание, мойку и полив покрытий, уборку зеленых зон, очистку прибрежной зеленой полосы с последующим вывозом отходов и смета на полигон.
10. Зимняя уборка предусматривает очистку покрытий от снега, вывоз его и складирование, борьба с гололедом, предотвращение снежно-ледяных образований. В качестве основного технологического приема утилизации снега принято размещение его на обочинах проезжих частей улиц.

# ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

## Водоснабжение

В соответствии со статьей 7 Устава Канашского района к вопросам местного значения Канашского района организация водоснабжения населения поселений не относится. Вопросы организации водоснабжения в границах входящих в состав муниципального района поселений закреплены за сельскими поселениями.

В связи с этим далее приводятся рекомендации по основным направлениям развития водоснабжения на территории Канашского района, которые должны быть учтены в генеральных планах сельских поселений.

Нормы водопотребления и прогнозные расчетные расходы воды

Удельное среднесуточное водопотребление принято в соответствии с СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и составляет 230 л/сут/чел.

Укрупненное суммарное водопотребление по району на перспективу составит:

на первую очередь – 6,9 тыс. м3/сут;

на расчетный срок – 6,7 тыс. м3/сут.

Источники водоснабжения

Источниками централизованного водоснабжения населенных пунктов района могут рассматриваться как поверхностные, так и подземные воды.

Поверхностные воды. Гидрографическая сеть района представлена р.р. М. Цивиль, Ута, Урюм и их многочисленными притоками. Водные ресурсы района ограничены и практически полностью сосредоточены в стоке р. М. Цивиль.

Поверхностные воды только р. М. Цивиль могут быть использованы для целей водоснабжения при условии регулирования стока и обязательной очистки воды перед подачей водопотребителям.

Подземные воды. Территория Канашского района располагается в пределах Волго-Сурского артезианского бассейна. Эксплуатируемые подземные воды приурочены к бассейнам рек Волга и Сура. Район относительно обеспечен пресными подземными водами.

Как в настоящее время, так и на перспективу, источником централизованного водоснабжения для населения, сельскохозяйственного производства и промышленности, а также для животноводства будут служить подземные воды.

Необходимо проведение геологоразведочных работ по оценке ресурсов подземных вод для обеспечения прогнозного водопотребления.

Схема водоснабжения

Источником водоснабжения населенных пунктов приняты подземные воды.

Во всех населенных пунктах района намечаются системы водопровода, обеспечивающие потребности в воде населения района, общественно-коммунальных объектов, сельскохозяйственных и промышленных предприятий, объектов отдыха и т.д.

Приоритетным является развитие сетей водоснабжения в сельских населенных пунктах, где имеются школы, детские сады, медицинские учреждения, объекты соцкультбыта и т.д.

Животноводческие комплексы, фермы, промышленные предприятия могут обеспечиваться подземными водами, а в отдельных случаях и поверхностными водами, от собственных локальных систем, либо могут подключаться к сетям близлежащих населенных пунктов.

Основным водопотребителем района является с. Шихазаны, где требуется приоритетное развитие и реконструкция систем водоснабжения.

В зависимости от потребных расходов воды на территории района рекомендуется применять следующие схемы водоснабжения:

а) для населенных мест с малыми расходами воды и количеством эксплуатационных скважин не более 2-3, состав сооружений следующий:

* водозаборные скважины с погружными насосами;
* водовод от скважин до разводящих уличных водопроводных сетей;
* водонапорная башня или подземный контр-резервуар;
* пожарные открытые водоемы.

б) для населенных мест со значительными потребными расходами воды и количеством эксплуатационных скважин более 2-3:

* водозаборные скважины с погружными насосами;
* сборный подземный резервуар;
* насосная станция II подъема;
* водоводы и разводящая уличная водопроводная сеть;
* водонапорная башня или подземный контр-резервуар;
* открытые пожарные гидранты.

Разводящая водопроводная сеть проектируется по кольцевой и тупиковой схемам. Пожарные запасы воды хранятся в пожарных водоемах, напорных башнях.

На всех существующих и вновь оборудованных для водоснабжения скважинах в целях обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности водозаборов хозяйственно-питьевого назначения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 необходимо обустройство зон санитарной охраны источников водоснабжения в составе трех поясов и соблюдение на их территории всех нормативных регламентов хозяйственной деятельности. Подробная информация о зонах санитарной охраны источников водоснабжения приведена в разделе «Зоны с особыми условиями использования территорий».

Мероприятия

Региональным проектом «Чистая вода» национального проекта «Экология» на территории Канашского района предусмотрено:

1. Строительство локальной станции водоподготовки на одиночной скважине с водопроводными сетями в Асхвинском сельском поселении.
2. Строительство локальной станции водоподготовки на одиночной скважине с водопроводными сетями в Среднекибечском сельском поселении.
3. Проектирование и проведение капитального ремонта сетей водоснабжения 3,5 км и сетей водоотведения 4,81 км в селе Шихазаны.

В населенных пунктах Канашского района с целью развития систем водоснабжения предусматривается:

1. Разработка и утверждение схем водоснабжения и водоотведения в 10 муниципальных образованиях (Асхвинское, Ачакасинское, Байгильдинское, Малобикшихское, Новоурюмовское, Сеспельское, Сугайкасинское, Чагасьское, Шакуловское, Ямашевское сельские поселения).
2. Строительство новых и реконструкция существующих водозаборных скважин.
3. Организация и улучшение состояния зон санитарной охраны, в особенности сельских водозаборов.
4. Строительство и реконструкция водопроводных сетей и сооружений.
5. Строительство на основе современных технологий станций водоподготовки.
6. Реконструкция и модернизация существующих станций водоподготовки.
7. Установка приборов учёта воды.
8. Оценка эксплуатационных запасов подземных вод на неразведанных участках.
9. Переоценка эксплуатационных запасов подземных вод на разведанных участках при изменении условий их эксплуатации;
10. Утверждение запасов по водозаборам, работающим на участках с неутвержденными запасами подземных вод.

## Водоотведение

В соответствии со статьей 7 Устава Канашского района к вопросам местного значения Канашского района организация водоотведения поселений не относится. Вопросы организации водоотведения в границах входящих в состав муниципального района поселений закреплены за сельскими поселениями.

В связи с этим далее приводятся рекомендации по основным направлениям развития водоотведения на территории Канашского района, которые должны быть учтены в генеральных планах сельских поселений.

Нормы водоотведения и прогнозные расходы сточных вод

Удельное среднесуточное водоотведение бытовых сточных вод принято в соответствии с СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и составляет 230 л/сут/чел.

Укрупненное суммарное водоотведение по району на перспективу составит:

на первую очередь – 6,9 тыс. м3/сут;

на расчетный срок – 6,7 тыс. м3/сут.

Схема водоотведения

Организация централизованных систем хозяйственно-бытовой канализации предусматривается в населенных пунктах или в группе населенных пунктов, расположенных близко один от другого, общей численностью на перспективу более 700 человек. В остальных населенных пунктах рекомендуется организация автономных систем канализации.

Системы канализации населенных мест рекомендуются раздельными, с независимым отводом хозяйственно-бытовых и дождевых (ливневых) вод.

В хозяйственную канализацию предусматривается прием сточных вод от жилой застройки, предприятий, сельхозпредприятий, а также бытовые сточные воды животноводческих ферм. При необходимости, производственные стоки подвергаются предварительной очистке на внутризаводских установках до степени, определяемой правилами спуска сточных вод в хозяйственную канализацию.

Все производственные и животноводческие сточные воды, не направляемые в бытовую канализацию, должны очищаться на самостоятельных сооружениях с обеспечением степени очистки, отвечающей всем требованиям.

Общая принципиальная схема канализации населенного пункта представляется в следующем виде: сточные воды по уличным коллекторам поступают к главной насосной станции, которая перекачивает их на очистные сооружения. В зависимости от рельефа местности, на некоторых участках сети потребуется строительство промежуточных насосных станций и прокладка напорных трубопроводов.

Мероприятия

В населенных пунктах Канашского района с целью развития систем водоотведения предусматривается:

1. Строительство и реконструкция канализационных сетей, насосных станций.
2. Ликвидация септиков с подключением обслуживаемых ими территорий к централизованной системе водоотведения, строительство новых септиков для жилой застройки, общественных зданий и сельскохозяйственных предприятий, расположенных на территориях, где сети канализации отсутствуют или их строительство экономически не оправдано.
3. Строительство ливневой канализации и ливневых очистных сооружений.

## Энергоснабжение

### Электроснабжение

Объекты электроэнергетики федерального значения

Размещение объектов электроэнергетики федерального значения определяется Схемой территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 № 1634-р. На территории Канашского района размещение объектов электроэнергетики федерального значения не предусмотрено.

Объекты электроэнергетики регионального значения

Размещение объектов электроэнергетики регионального значения на территории Канашского района определяется следующими документами:

* Схемой территориального планирования Чувашской Республики, утвержденной постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 25.12.2017 № 522;
* Схемой и программой перспективного развития электроэнергетики Чувашской Республики на 2022-2026 годы, утвержденной распоряжением Главы Чувашской Республики от 29.04.2021 № 184-рг;
* Инвестиционной программой ПАО «Россети Волга», утвержденной приказом Минэнерго России от 8 декабря 2017 г. № 22@ (с изменениями).

Данными документами не предусмотрены мероприятия по строительству и реконструкции объектов электроэнергетики регионального значения на территории Канашского района.

В настоящее время разрабатывается проект внесения изменений в схему территориального планирования Чувашской Республики, в котором с целью ликвидации дефицита мощности на электроподстанциях и обеспечения возможности подключения новых потребителей на расчетный срок предполагается реконструкция ПС 110 кВ Восточная (замена Т1 на 16 МВА).

Объекты электроэнергетики местного значения муниципального района

Размещение объектов электроэнергетики местного значения муниципального района значения на территории Канашского района определяется следующими документами:

* Инвестиционной программой ПАО «Россети Волга», утвержденной приказом Минэнерго России от 8 декабря 2017 г. № 22@ (с изменениями);
* Муниципальной программой Канашского района Чувашской Республики «Развитие жилищного строительства и сферы жилищно-коммунального хозяйства на 2014-2020 годы», утвержденной постановлением Администрации Канашского района Чувашской Республики.

В соответствии с данными документами на территории Канашского района предусматривается:

Строительство ВЛИ-0,4 кВ для электроснабжения школы на 165 ученических мест с пристроем помещений для дошкольных групп на 40 мест по адресу: Чувашская Республика, Канашский район, с. Янгличи, ул. Молодежная, д.3 (протяженность – 0,067 км).

Обеспечение надежного, безопасного и эффективного электроснабжения новых улиц (населенных пунктов) в Канашском районе.

Внедрение энергоэффективного оборудования и энергосберегающих технологий.

Проведение мероприятий по дополнительной выработке электроэнергии, оптимизации схем использования энергоносителей.

Проведение базовых энергоэффективных мероприятий (модернизация, техническое перевооружение, оптимизации режимов работ существующего оборудования).

Оснащение современными приборами учета и устройствами регулирования потребления энергоресурсов, замена устаревших счетчиков на счетчики повышенного класса точности.

Проектом также предусматривается:

1. Реконструкция и строительство трансформаторных подстанций.
2. Реконструкция и замена электрических сетей с целью повышения качества электроснабжения потребителей.
3. Строительство линий электропередачи для возможности подключения новых потребителей.

### Теплоснабжение

В соответствии со статьей 7 Устава Канашского района к вопросам местного значения Канашского района организация теплоснабжение поселений не относится. Вопросы организации теплоснабжения в границах входящих в состав муниципального района поселений закреплены за сельскими поселениями.

В связи с этим далее приводятся рекомендации по основным направлениям развития теплоснабжения на территории Канашского района, которые должны быть учтены в генеральных планах сельских поселений.

Индивидуальным отоплением планируется обеспечить объекты образования и науки, здравоохранения, культуры и искусства, физической культуры и массового спорта, социального обслуживания Канашского района, а также капитальную многоэтажную застройку индивидуальным поквартирным отоплением.

В населенных пунктах Канашского района с целью развития теплоснабжения предусматривается:

1. Продолжить работу по переводу многоквартирных жилых домов на индивидуальное поквартирное отопление.
2. Замена устаревшего и изношенного оборудования котельных на новые в связи с истечением срока эксплуатации и необходимостью надежного и бесперебойного теплоснабжения потребителей тепловой энергии.
3. Строительство новых котельных и наращивание мощности существующих котельных по мере необходимости.

Для повышения энергетической эффективности тепловой генерации Муниципальной программой Канашского района Чувашской Республики «Развитие жилищного строительства и сферы жилищно-коммунального хозяйства на 2014-2020 годы», утвержденной постановлением Администрации Канашского района Чувашской Республики, предусматривается:

* увеличение количества котельных, на которых установлены системы автоматического управления технологическими процессами, что позволяет корректно и своевременно регулировать технологические параметры котловых агрегатов и значительно снизить возможность возникновения аварийных ситуаций в процессе эксплуатации теплосилового оборудования котельных, уменьшить удельный расход энергоресурсов на котельных;
* замена устаревшего газоиспользующего оборудования на современное энергоэффективное с высоким КПД (не менее 90 процентов) и полностью автоматизированное;
* внедрение физико-химических методов водоподготовки для предотвращения накипеобразования в оборудовании;
* внедрение комплексных автоматизированных систем коммерческого и технологического учета энергоносителей (газа, электроэнергии, воды);
* замена трубчатых теплообменников на пластинчатые;
* внедрение частотно-регулируемых приводов на насосном и вентиляторном оборудовании.

### Газоснабжение

В соответствии с Государственной программой Чувашской Республики «Модернизация и развитие сферы жилищно-коммунального хозяйства», утвержденной постановлением кабинета министров Чувашской Республики от 29 декабря 2018 года № 588, на территории Канашского района предусматриваются:

1. Газоснабжение комплекса индивидуальных жилых домов (107 ед.) по ул. Лесная, ул. Полевая, ул. Радужная, ул. Молодежная, ул. Цветочное в с. Шихазаны (газопроводы высокого и низкого давления протяженностью 4 км, ГРПШ.
2. Подземный газопровод высокого давления; кадастровый (условный) номер 21:11:000000:1399 (ранее присвоенный кадастровый (условный) номер 21-21-05/046/2010-388); адрес: Чувашская Республика - Чувашия, Канашский район, село Вутабоси, д. Караклы (реконструкция (техническое перевооружение) ГРП N 7 в д. Вутабоси).

Муниципальной программой «Социально-экономическое развитие Канашского района Чувашской Республики на 2020-2025 годы», утвержденной постановлением Администрации Канашского района Чувашской Республики от 25.08.2020 № 392, предусмотрена газификация населенного пункта Выселок Кибечи в Чагасьском сельском поселении Канашского района.

Проектом также предусматривается дальнейшая газификация населенных пунктов Канашского района, в т.ч. д. Березовка, д. Дмитриевка, с. Высоковка Первая, с. Высоковка Вторая.

Использование во всех отраслях хозяйства природного газа улучшит условия проживания населения, позволит использовать газ как топливо для котельных, значительно снизить расходы на тепло- и энергоснабжение.

## Инженерная подготовка территории

В соответствии с архитектурно-планировочным решением и инженерно-геологическими условиями намечаются следующие мероприятия по инженерной подготовке территории:

1. Организация и очистка поверхностного стока.
2. Благоустройство оврагов.
3. Благоустройство стариц р. Малый Цивиль с организацией пляжа.
4. Укрепление берегового склона.

*Организация и очистка поверхностного стока*

Водоотвод с территории населенных пунктов намечается осуществить сетью открытых водостоков. На участках территории с уклонами более 0,03 во избежание размыва проектируется устройство бетонных лотков прямоугольного сечения шириной 0,4-0,6 м и глубиной до 0,6-0,8 м.

Для очистки поверхностного стока на устьевых участках водостоков необходимо устройство очистных сооружений дождевой канализации.

Согласно временной инструкции по проектированию сооружений для очистки поверхностных вод (СН 496-77) допускается сбрасывать в водоемы без очистки поверхностные воды с площадью водосбора до 20 га.

*Благоустройство оврага*

Во избежание дальнейшего роста оврага в районе РДК с. Шихазаны предусматривается частичная засыпка оврага. В устьевой части оврага откосы уполаживаются с заложением 1:2 и укрепляются одерновкой или посевом трав. По дну оврага необходимо проложить закрытый коллектор.

*Благоустройство старицы р. М. Цивиль с организацией пляжа*

В районе старицы р. М. Цивиль проектом предлагается устройство зоны отдыха с организацией пляжа. Необходимо провести расчистку, дноуглубление старицы с обеспечением в летний период глубин не менее 1,5 м. На северном берегу старицы намечается организация пляжа. Рельеф дна старицы в месте купания должен углубляться постепенно, не иметь уступов, дно должно быть плотное, свободное от тины, водорослей, коряг, камней. Уклон дна от 0,007 до 0,12. Глубина водоема в месте купания должна быть:

* для детей и юношей 0,7-1,3 м;
* для общего купания до 1,5 м.

На одного купающегося принимается 3 м2 площади пляжа и 5 м2 водной поверхности. Число одновременно купающихся принимается ориентировочно 60 % от общей численности.

*Укрепление берегового склона*

Для защиты берегового склона р. М. Цивиль в районе с. Шихазаны от размыва и обрушения на отдельных участках намечается уполаживание откосов с заложением 1:2 и укрепление озеленением.

В зоне возможного выклинивания грунтовых вод, необходим каптаж.

*Гидротехнические сооружения*

Муниципальной программой «Социально-экономическое развитие Канашского района Чувашской Республики на 2020-2025 годы», утвержденной постановлением Администрации Канашского района Чувашской Республики от 25.08.2020 № 392, предусмотрено:

- ремонт гидротехнического сооружения, расположенного в 650 м на северо-запад от д.48 по ул. Новая д. Старое Ахпердино Шакуловского сельского поселения Канашского района Чувашской Республики;

- капитальный ремонт гидротехнического сооружения (плотины) на р. Урюм с. Тобурданово Тобурдановского сельского поселения;

- капитальный ремонт плотины в д. Асхва, ул. Ю. Моряков Асхвинского сельского поселения;

- строительство гидротехнического сооружения на реке Бюрженерка в д. Новые Бюрженеры Канашского района Чувашской Республики.

## Связь

В целях реализации национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», регионального проекта «Информационная инфраструктура» необходимо дальнейшее подключение социально значимых объектов к сети «Интернет». В список социально значимых объектов, которые необходимо подключить к сети «Интернет» в Чувашской Республике, в том числе и расположенные на территории Канашского района, входят 341 образовательная организация, 247 органов местного самоуправления, 525 фельдшерско-акушерских пунктов, 9 пожарных постов и 2 пожарные части.

# ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИИ МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОГО И РЕСПУБЛИКАНСКОГО ХАРАКТЕРА, СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ, ЭПИДЕМИЙ И ЛИКВИДАЦИИ ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

## Мероприятия по снижению последствий чрезвычайных ситуаций природного характера

Для снижения последствий чрезвычайных ситуаций природного характера рекомендуется комплекс организационных и инженерно-технических мероприятий по защите территории от опасных процессов:

Подготовка объектов экономики и систем жизнеобеспечения населения к работе в условиях природных стихийных бедствий, создание достаточных запасов материально- технических ресурсов на случай ЧС;

Проведение комплекса инженерно-технических мероприятий по организации метеле- и ветрозащите путей сообщения, а также снижению риска функционирования объектов жизнеобеспечения в условиях сильных ветров и снеговых нагрузок;

Подсыпка на проезжие части песка, дорожного гравия для предотвращения дорожно-транспортных происшествий происходящих вследствие гололеда;

Улучшение качества зимнего содержания дорог, особенно на дорогах с уклонами, перед мостами, на участках с пересечением оврагов и на участках пересечения с магистральными трубопроводами, в период гололеда;

Введение средств оповещения водителей и транспортных организаций о неблагоприятных метеоусловиях;

Периодический мониторинг и анализ всех факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций с последующим уточнением состава необходимых мероприятий

Подготовка системы управления для решения задач в условиях чрезвычайных ситуаций.

### Мероприятия по повышению пожарной безопасности

В соответствии с планами развития Чувашской республики, а также в соответствии с НПБ-101-95 «Нормы проектирования объектов пожарной охраны» на первую очередь потребуется:

На проектный период, требуется укомплектование существующих пожарных частей новой пожарной техникой взамен списываемой и устаревшей.

Организация пожарных частей в населенных пунктах в которых существует высокий риск перехода лесных пожаров на жилые постройки;

Создание добровольных пожарных дружин, в населенных пунктах находящихся вне нормативного времени прибытия пожарных подразделений.

Для того чтобы свести к минимуму число пожаров, ограничить их распространение и обеспечить условия их ликвидации, необходимо заблаговременно провести мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на период первой очереди и расчётного срока. Данными мероприятиями будут:

1. Мероприятия, направленные на развитие сил ликвидации пожаров:

* укомплектование пожарных подразделений современной техникой борьбы с пожарами;
* пополнение личного состава;
* обучение населения мерам пожарной безопасности;
* развитие добровольных пожарных дружин на территории республики для улучшения пожарной обстановки и обеспечения пожаробезопасности;

2. Мероприятия, направленные на повышение технологической безопасности производственных процессов и эксплуатационной надежности оборудования взрывопожароопасных объектов:

* строжайшее соблюдение действующих норм и правил по эксплуатации взрыво-пожароопасных объектов;
* оборудование взрыво- пожароопасных объектов как первичными средствами пожаротушения, так и пунктами с запасом различных видов пожарной техники количествах, определяемых оперативными планами пожаротушения;
* регулярные проверки соблюдения действующих норм и правил промышленной и пожарной безопасности, как в части требований к эксплуатации, так и в части положений по содержанию территорий.

3. Мероприятия, направленные на повышение пожаробезопасности территории:

* своевременная очистка территория в пределах противопожарных разрывов от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы и т.п.;
* содержание дорог, проездов и подъездов к зданиям, сооружениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и водоисточникам, используемым для целей пожаротушения, исправными и свободными для проезда пожарной техники;
* ликвидации незаконных парковок автотранспорта в противопожарных разрывах зданий, сооружений в местах расположения водоисточников;
* улучшение качества зимнего содержания дорог, особенно на дорогах с уклонами, на участках с пересечением оврагов в период гололеда;
* незамедлительное оповещение подразделения пожарной охраны о закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин; на период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к водоисточникам;
* расположение временных строений на расстоянии не менее 15 м от других зданий и сооружений (кроме случаев, когда по другим нормам требуется больший противопожарный разрыв) или у противопожарных стен;
* обустройство пожарных резервуаров местного значения, искусственных водоёмов для целей пожаротушения (с обустройством подъездных путей и площадок для установки пожарных автомобилей, обеспечивающих возможность забора воды в любое время года) и поддержание их в постоянной готовности;
* организаций проверки территории и объектов жилищной сферы, в том числе ведомственного и частного жилищного фонда;
* произвести снос снятых с учёта и бесхозных строений или защиту их от проникновения посторонних лиц;

Для предотвращения возникновения лесных пожаров и для минимизации последствий пожаров в случае их возникновения, проектом рекомендуется проведение следующих мероприятий:

* Разработка специальных планов по вопросам противопожарной профилактики, в которые включаются следующие данные:
* Оценка динамики погодных условий региона;
* Оценка лесных участков по степени опасности возникновения пожаров;
* Оценка периодов пожароопасного сезона на территории Чувашской республики;
* Проведение патрулирования лесов и обеспечение патрульных подразделений транспортными средствами, противопожарным инвентарем, средствами радиосвязи.
* Заблаговременное проведение мероприятия по созданию минерализованных полос, прокладыванию и расчистке просек и грунтовых полос шириной 5-10 м в сплошных лесах и до 50 м в хвойных лесах.
* Проведение вблизи населенных пунктов расчистки грунтовых полос между застройкой и примыкающими лесными массивами .
* Резервирование средств индивидуальной защиты органов дыхания.
* Повышение пожароустойчивости лесов путем регулирования их состава, санитарных вырубок и очистки от захламленности, а также путем создания на территории лесного фонда сети дорог и водоемов, позволяющих быстрее локализовать пожар.
* Установка в местах массового выхода населения в леса специальных плакатов больших размеров с правилами пожарной безопасности при нахождении в лесах.
* Ежегодная разработка и выполнение планов мероприятий по профилактике лесных пожаров, противопожарному обустройству лесного фонда и не входящих в лесной фонд лесов;
* Установление порядка привлечения сил и средств для тушения лесных пожаров, обеспечение привлекаемых к этой работе граждан средствами передвижения, питанием и медицинской помощью;
* Создание резерва горючесмазочных материалов на пожароопасный сезон;
* Осуществление в плановом порядке противопожарных и профилактических работ, направленных на предупреждение возникновения, распространения и развития лесных пожаров.

### Мероприятия по снижению негативного влияния весенних паводков

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2014 года № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления» (с изменениями на 17 мая 2016 года) Зоны затопления определяются в отношении:

а) территорий, которые прилегают к незарегулированным водотокам, затапливаемых при половодьях и паводках однопроцентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет) либо в результате ледовых заторов и зажоров. В границах зон затопления устанавливаются территории, затапливаемые при максимальных уровнях воды 3, 5, 10, 25 и 50-процентной обеспеченности (повторяемость 1, 3, 5, 10, 25 и 50 раз в 100 лет);

б) территорий, прилегающих к устьевым участкам водотоков, затапливаемых в результате нагонных явлений расчетной обеспеченности;

в) территорий, прилегающих к естественным водоемам, затапливаемых при уровнях воды однопроцентной обеспеченности;

г) территорий, прилегающих к водохранилищам, затапливаемых при уровнях воды, соответствующих форсированному подпорному уровню воды водохранилища;

д) территорий, прилегающих к зарегулированным водотокам в нижних бьефах гидроузлов, затапливаемых при пропуске гидроузлами паводков расчетной обеспеченности.

2. Зоны подтопления определяются в отношении территорий, прилегающих к зонам затопления, повышение уровня грунтовых вод которых обусловливается подпором грунтовых вод уровнями высоких вод водных объектов.

Границы зон затопления, подтопления определяются Федеральным агентством водных ресурсов на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, об определении границ зон затопления, подтопления (далее - предложения) и сведений о границах такой зоны, которые должны содержать текстовое и графическое описания местоположения границ такой зоны, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости (далее - сведения о границах зон затопления, подтопления). Требования к точности определения координат характерных точек границ зон затопления, подтопления устанавливаются Министерством экономического развития Российской Федерации .

До тех пор, пока границы зон затопления, подтопления не будут поставлены на кадастровый учет, границами зон затопления, подтопления следует считать уровень затопления 1 % паводком (максимальный уровень воды повторяемостью раз в 100 лет). Населенные пункты, подверженные затоплению 1 % паводком, представлены на «карте территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

В качестве мероприятий по снижению негативного влияния весенних паводков на территорию Чувашской республики планируется:

Выполнение требований постановления Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2014 года № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления».

Организация мониторинга уровня воды в период паводка, распиловка и чернение льда, а также своевременная эвакуация населения из мест подверженных подтоплению.

В качестве планировочных мероприятий по снижению последствий подтопления территории, следует запланировать переселение жителей из домов, попадающих в зону бедствия, в дома находящиеся на безопасных территориях, а так же проведение инженерного комплекса мероприятий по руслорегулированию.

### Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Для предотвращения ЧС на взрывопожароопасных объектах проектом определены общие организационные мероприятия:

* содержание в полной готовности поддонов и обваловок емкостей, содержащих ЛВЖ.
* точное выполнение плана-графика предупредительных ремонтов и профилактических работ, соблюдение их объемов и правил проведения;
* регулярная проверка соблюдения действующих норм и правил по промышленной безопасности;
* регулярное проведение тренировок по отработке действий всего персонала предприятия в случае ЧС.

Для снижения последствий чрезвычайных ситуаций при авариях на химически опасных объектах проектом предлагается проведение на химически опасных объектах ряда инженерно-технических и организационных мероприятий:

* емкости хранения АХОВ, должны быть заглублены или обвалованы, для предотвращения свободного разлива АХОВ, уменьшения площади пятна АХОВ и соответственно уменьшение зоны возможного опасного химического заражения (ЗВЗ);
* на случай аварии на ХОО должны быть подготовлены в необходимом количестве резервы воды и растворов нейтральных веществ для разбавления разлившихся АХОВ, обеззараживающие растворы, предусмотрена возможность использования адсорбционных материалов, грунта, песка, шлака, отходов и побочных продуктов производства;
* по требованиям гражданской обороны емкости содержащие АХОВ и коммуникации должны быть защищены от разрушения ударной волной (подземное расположение коммуникаций). Необходимо проводить мероприятия, позволяющие исключить разлив опасных жидкостей, а в случае разлива, локализовать аварию;
* в аварийных ситуациях необходимо предусмотреть возможность опорожнения особо опасных участков технологических схем в заглубленные емкости;
* слив АХОВ в аварийные емкости следует предусматривать с помощью автоматического включения сливных систем при обязательном его дублировании устройством для ручного включения опорожнения опасных участков технологических систем;
* организация городских служб мониторинга окружающей среды и прогнозирования чрезвычайных ситуаций;
* на ХОО следует предусматривать мероприятия на особый период по максимально возможному сокращению запасов и сроков хранения опасных веществ (ОВ);
* применение новейших технических решений по хранению и использованию АХОВ на ХОО, автоматизация процессов, связанных с применением АХОВ;
* разработка методик вариантных решений возникновения развития и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на ХОО;
* периодический контроль состояния оборудования, трубопроводов, контрольно-измерительных приборов, коммуникаций, поддержание их работоспособности;
* точное выполнение плана-графика предупредительных ремонтов и профилактических работ, соблюдение их объемов и правил проведения;
* регулярная проверка соблюдения действующих норм и правил по промышленной безопасности;
* своевременное выполнение предписаний Госгортехнадзора России и других надзорных органов;
* регулярная проверка наличия и поддержания в готовности средств индивидуальной и коллективной защиты;
* регулярное проведение тренировок по отработке действий персонала хранилищ АХОВ в аварийных ситуациях.

Для снижения ущерба и последствий ЧС при авариях на гидротехнических сооружениях проектом предлагается следующий комплекс мероприятий:

* Постоянный контроль над техническим состоянием гидросооружений, декларирование безопасности ГТС;
* Совершенствование систем мониторинга гидротехнических сооружений, с охватом наиболее уязвимых зон сооружения;
* Внедрение современных систем на основе автоматизированной контрольно измерительной аппаратуры;
* Установку дополнительных сирен в зонах возможного затопления для оповещения населения и персонала;
* Устройство тепловых завес для исключения возможных рисков, связанных с изменяющимся неконтролируемым температурным режимом плотин;
* Проведение учений на моделирующих аварии возникающие на гидросооружениях;
* Проведение регламентных работ и реконструкций на ГТС
* Разработать планы организационных и технических мероприятий на случай пропуска весенних и осенних паводковых вод.

# ЧАСТЬ 3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| № п/п | | Наименование показателей | | Единица измерения | Современное состояние  (2020 год) | | Первая очередь  (2030 год) | Расчетный срок  (2040 год) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Население | | | | | | |
|  | | Численность населения | | тыс. человек | 34 | | 30 | 29 |
|  | | Объекты обслуживания населения | | | | | | |
|  | | Дошкольные образовательные организации | | мест | 1563 | | не менее  1216 | не менее 1168 |
|  | | Общеобразовательные организации | | мест | 6026 | | не менее  3756 | не менее  3607 |
|  | | Образовательные организации, реализующие дополнительные общеобразовательные программы | | мест | 90 | | 463 | 444 |
|  | | Межпоселенческая библиотека | | объект | 1 | | 1 | 1 |
|  | | Детская библиотека | | объект | 1 | | 1 | 1 |
|  | | Точка доступа к полнотекстовым информационным ресурсам | | объект | 1 | | 1 | 1 |
|  | | Музей (краеведческий) | | объект | - | | 1 | 1 |
|  | | Центр культурного развития | | объект | 1 | | 1 | 1 |
|  | | Стадионы, плоскостные спортивные сооружения | | посещений в смену | 20 | | 84 | 81 |
|  | | Плавательные бассейны | | площадь зеркала воды, м2 | 275 | | 1500 | 1450 |
|  | | Физкультурно-оздоровительный комплекс | | посещений в смену | 247 | | не менее  244 | не менее  236 |
|  | | Спортивные школы | | мест | 270 | | 414 | 397 |
| 6 | | Транспортная инфраструктура | | | | | | | | |
| 6.1 | | Протяженность автомобильных дорог общего пользования, всего | | км | | 387,1 |  | | 428,3 | |
| в том числе: | |  | |  |  | |  | |
| - федерального значения | | км | | 40,5 |  | | 52,1 | |
| - регионального и межмуниципального значения | | км | | 150,4 |  | | 159,2 | |
| - местного значения | | км | | 187,2 |  | | 217 | |
| 6.2 | | Плотность автомобильных дорог с твердым покрытием | | км/ 1000 км2 | | 316 |  | | 397 | |
| 6.3 | | Протяженность линий движения автобуса | | км | | 245 |  | | 280 | |
| 6.4 | | Автозаправочные станции | | единиц | | 6 |  | | 10 | |
| 6.5 | | Станции технического обслуживания | | единиц | | 5 |  | | 8 | |

# Приложения

Приложение 1

Перечень существующих объектов образования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название учреждения | Адрес | Количество воспитанников | Проектная емкость здания, место |
| Дошкольное образование детей | | | |
| МБДОУ «Атнашевский детский сад «Солнышко» | 429310 Чувашская Республика, Канашский район, д. Атнашево, ул. Молодежная д.34 | 30 | 75 |
| МБДОУ «Байгильдинский детский сад «Солнышко» комбинированного вида | 428038, Чувашская Республика, Канашский район, д.Байгильдино, ул.Волкова, д.36 | 54 | 90 |
| МБДОУ «Большебикшихский детский сад «Надежда»  комбинированного вида | 429306, Чувашская Республика, Канашский район, д. Большие Бикшихи ул. Молодежная дом 33 | 80 | 120 |
| МБДОУ «Вутабосинский детский сад «Колокольчик» | 429304 Чувашская Республика, Канашский район, с. Вутабоси ул. Восточная дом 5 | 70 | 95 |
| МБДОУ «Караклинский детский сад «Солнышко» | 429321 Чувашская Республика, Канашский  район, д. Караклы ул. Молодежная дом 13 | 78 | 95 |
| МБДОУ «Кошноруйский детский сад «Ромашка» | 429315 Чувашская Республика, Канашский район, д. Кошноруй ул. Советская дом 1 | 35 | 45 |
| МБДОУ «Малобикшихский детский сад «Солнышко» комбинированного вида | 429313 Чувашская Республика, Канашский  район, д. Малые Бикшихи ул. Канашская дом 82 | 84 | 82 |
| МБДОУ «Оженарский детский сад «Радуга» | 429310 Чувашская Республика, Канашский район, д. Оженары ул. Чапаева дом 1А | 18 | 20 |
| МБДОУ «Среднетатмышский детский сад «Солнышко» | 429342 Чувашская Республика, Канашский  район, д. Средние Татмыши ул. 50 лет Победы дом 26 | 55 | 95 |
| МБДОУ «Сеспельский детский сад «Подснежник» | 429312 Чувашская Республика, Канашский район, д. Сеспель ул. Школьная дом 61 | 30 | 40 |
| МБДОУ «Среднекибечский детский сад «Гномик» | 429302 Чувашская Республика, Канашский  район, д. Средние Кибечи ул. Гагарина дом 3 | 60 | 60 |
| МБДОУ «Тобурдановский детский сад «Березка» | 429322 Чувашская Республика, Канашский  район, д. Тобурданово ул. Кречетниковой дом 27 | 55 | 95 |
| МБДОУ «Ухманский детский сад «Рябинушка» комбинированного вида | 429301 Чувашская Республика, Канашский  район, д. Ухманы ул. Школьная дом 3 | 65 | 70 |
| МБДОУ «Чагасьский детский сад «Ромашка» комбинированного вида | 429305 Чувашская Республика, Канашский  район, д. Чагаси ул. Молодежная дом 16 | 40 | 82 |
| МАДОУ «Шихазанский детский сад № 1 «Искорка» комбинированного вида | Основное здание:  429310 Чувашская Республика, Канашский  район, с. Шихазаны ул. 40 лет Победы дом 29  Структурное подразделение: 429310, Чувашская Республика, Канашский район, с. Шихазаны, ул. М.Сеспеля, д. 18А, пом.9 | 140  92 | 140  92 |
| МБДОУ «Шихазанский детский сад № 3 «Лучик» комбинированного вида | 429310, Чувашская Республика, Канашский  район, с. Шихазаны ул. Сельхозтехника дом 3 | 30 | 82 |
| МБДОУ «Ямашевский детский сад «Буратино» | 429313 Чувашская Республика, Канашский район, с. Ямашево, ул. Первомайская дом 20 | 30 | 90 |
| МБДОУ «Янгличский детский сад «Перепелочка» | 429346 Чувашская Республика, Канашский район, с. Янгличи ул. Молодежная дом 19 | 30 | 95 |
| Общеобразовательные учреждения | | | |
| МБОУ «Байгильдинская средняя общеобразовательная школа» | 429308 Чувашская Республика, Канашский район, д. Байгильдино ул. Волкова, дом 35 | 131 | 240 |
| МБОУ «Большебикшихская средняя общеобразовательная школа»  Асхвинская начальная школа | 429306 Чувашская Республика, Канашский район, д. Большие Бикшихи, ул. Советская, дом 6а  Структурное подразделение:  д.Асхва,ул Спортивная, дом 19 | 161  35 | 208  14 |
| МБОУ «Вутабосинская средняя общеобразовательная школа» | 429304 Чувашская Республика, Канашский район, с. Вутабоси ул. Восточная дом 4 | 125 | 349 |
| МБОУ «Караклинская средняя общеобразовательная школа» | 429321 Чувашская Республика, Канашский район, д. Караклы ул. Молодежная дом 14 | 151 | 211 |
| МБОУ «Малобикшихская средняя общеобразовательная школа» | 429320 Чувашская Республика, Канашский район, д. Малые Бикшихи ул. Канашская дом 79 | 124 | 380 |
| МБОУ «Напольнокотякская средняя общеобразовательная школа» | 429345 Чувашская Республика, Канашский район, д. Напольные Котяки ул. Советская дом 224 | 85 | 185 |
| МБОУ «Сеспельская средняя общеобразовательная школа» | 429312,Чувашская Республика, Канашский район, д. Сеспель ул. Школьная, дом 60 | 64 | 235 |
| МБОУ «Среднекибечская средняя общеобразовательная школа» | 429302 Чувашская Республика, Канашский район, д.Челкумаги, ул. Гагарина дом 3 | 120 | 231 |
| МАОУ «Среднетатмышская средняя общеобразовательная школа» | 429342 Чувашская Республика, Канашский район, д. Средние Татмыши, ул. 50 лет Победы дом 28 | 92 | 462 |
| МБОУ «Тобурдановская средняя общеобразовательная школа им.А. И.Миттова» | 429322 Чувашская Республика, Канашский район, д. Тобурданово, ул. Новая дом 1 | 118 | 195 |
| МБОУ «Ухманская средняя общеобразовательная школа» | 429301 Чувашская Республика, Канашский район, с. Ухманы, ул. Школьная дом 4 | 108 | 286 |
| МБОУ «Чагасьская средняя общеобразовательная школа им. М.В. Серова» | 429305 Чувашская Республика, Канашский район, д. Чагаси, ул. Школьная дом 1 | 177 | 240 |
| МБОУ «Шибылгинская средняя общеобразовательная школа» | 429314,Чувашская Республика, Канашский район, с. Шибылги, ул. Пионерская, дом 8 | 117 | 260 |
| МАОУ «Шихазанская средняя общеобразовательная школа им.М.Сеспеля» | 429310 Чувашская Республика, Канашский  район, с. Шихазаны ул. Сеспеля дом 18 | 500 | 400 |
| МБОУ «Шоркасинская средняя общеобразовательная школа» | 429316 Чувашская Республика, Канашский  район, д. Шоркасы ул. Советская дом 1а | 123 | 140 |
| МБОУ «Ямашевская средняя общеобразовательная школа» | 429313 Чувашская Республика, Канашский  район, д. Ямашево, ул. Сергеева, дом 10 | 71 | 280 |
| МБОУ «Янгличская средняя общеобразовательная школа имени Героя Российской Федерации Н.Ф.Гаврилова» | 429346 Чувашская Республика, Канашский  район, д. Янгличи, ул. Молодежная, дом 3 | 159 | 190 |
| МБОУ «Ачакасинская основная общеобразовательная школа им.Героя Советского Союза А.П.Петрова» | 429341 Чувашская Республика,  Канашский район,с. Ачакасы, ул. Школьная, дом 23 | 51 | 80 |
| МБОУ «Атнашевская основная общеобразовательная школа» | 429310, Чувашская Республика,  Канашский район, д. Атнашево, ул. Школьная, дом 2-А | 56 | 140 |
| МБОУ «Кармамейская основная общеобразовательная школа» | 429315 Чувашская Республика, Канашский  район, д. Кармамеи ул. Центральная дом 50 | 51 | 264 |
| МБОУ «Малокибечская основная общеобразовательная школа им.А.Я.Яковлева» | 429307 Чувашская Республика, Канашский  район, д. Малые Кибечи ул. М.Георгиева, дом 8 | 65 | 130 |
| МБОУ «Новоурюмовская основная общеобразовательная школа» | 429325 Чувашская Республика, Канашский район, д. Новое Урюмово, ул. Школьная дом 7-А | 81 | 130 |
| МБОУ «Новочелкасинская основная общеобразовательная школа» | 429311, Чувашская Республика, Канашский район, д. Малое Тугаево, ул. Гагарина, дом 18 | 43 | 225 |
| МБОУ «Сугайкасинская основная общеобразовательная школа» | 429335 Чувашская Республика, Канашский район, д. Сугайкасы, ул. Сугай, дом 1 | 75 | 154 |
| МБОУ «Хучельская основная общеобразовательная школа» | 429332,Чувашская Республика, Канашский район, д. Хучель ул. Школьная дом 1 | 58 | 111 |
| МБОУ «Шакуловская основная общеобразовательная школа» | 429323Чувашская Республика, Канашский район, д. Шакулово, ул. Школьная дом 82-А | 42 | 90 |
| МБОУ «Шальтямская основная общеобразовательная школа им. Е.Анисимова» | 429324,Чувашская Республика, Канашский район, д. Новые Шальтямы ул. Спортивная дом 5 | 63 | 120 |
| МБОУ «Верхнеяндобинская НШ-ДС» | 429305, Чувашская Республика, Канашский район, д. Верхняя Яндоба ул. Школьная дом 2 | 20 | 40 |
| МБОУ «Новоачакасинская НШ-ДС» | 429345, Чувашская Республика, Канашский район, д. Новые Ачаксы ул. Молодежная дом 22 | 16 | 36 |
| Дополнительное образование детей | | | |
| Общеобразовательные организации, реализующие дополнительные общеобразовательные программы | | | |
| МБУ ДО «Центр детского творчества» Канашского района ЧР | г. Канаш, ул. Пушкина, дом 15 | 560 | \_ |
| МБУ ДО «Детская школа искусств» Канашского района ЧР | Канашский район, с. Тобурданово, ул. Кречетниковой, д.25а | 559 | 90 мест |

Приложение 2

Перечень существующих и планируемых к размещению объектов здравоохранения в Канашском районе

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта здравоохранения | Адрес объекта: | | | Емкость: | | | Число: | | % износа | Предложения по дальнейшему развитию |
| населенный пункт | Улица | дом | ед.изм. (койко-место, посещений) | по проекту (в смену) | фактически (за 2019 год) | врачей | среднего медперсонала |
| БУ «Канашская центральная районная больница им. Ф.Г. Григорьева» Минздрава Чувашии | Шихазаны с | В.П.Епифанова | 12 | койко-место | 130 | 41204 (круглостуточный стационар), 14531 (дневной стационар) | 55 | 176 | 60 | - |
| Поликлиника БУ «Канашская ЦРБ» | Шихазаны с | М.Сеспеля | 15 | посещений | 475 | 233719 | 12 | 18 | 70 | Строительство взамен существующего |
| ВА д. Байгильдино | Байгильдино д | Волкова | 30 | посещений | 25 |  | 1 | 2 | 60 | Комплексный капитальный ремонт |
| ВА д. Дальние Сормы | Дальние Сормы д | Шоссейная | 20 | посещений | 25 |  | 1 | 3 | 54 | - |
| ВА д. Караклы | Караклы д | Молодежная | 12, пом.1 | посещений | 25 |  | 1 | 3 | 60 | - |
| ВА д. Малые Бикшихи | Малые Бикшихи д | Канашская | 80, неж.пом.№11-20, 22-25 | посещений | 25 |  | 1 | 3 | 50 | - |
| ВА д. Средние Татмыши | Средние Татмыши д | Больничная | 12 | посещений | 25 |  | 1 | 3 | 70 | Комплексный капитальный ремонт |
| ВА д. Средние Кибечи | Средние Кибечи д | Гагарина | 4, пом.5 | посещений | 25 |  | 1 | 5 | 51,3 | - |
| ВА с. Вутабоси | Вутабоси с | Ленина | 78 | посещений | 25 |  | 1 | 2 | 52 | - |
| ВА с. Тобурданово | Тобурданово с | Советская | 76 «А» | посещений | 25 |  | 1 | 4 | 47,9 | Комплексный капитальный ремонт |
| ВА с. Ухманы | Ухманы с | Школьная | 5, пом. №5 | посещений | 25 |  | 1 | 3 | 50 | Комплексный капитальный ремонт |
| ВА с. Ямашево | Ямашево с | Сергеева | 1 | посещений | 25 |  | 0 | 2 | 65 | Комплексный капитальный ремонт |
| ФАП высел. Кармамеи | Кармамеи высел | Лесная | д.56,пом1 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 46,2 | - |
| ФАП д. Алаксары | Алаксары д | Ленина | 42 пом.1 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 75 | - |
| ФАП д. Алешево | Алешево д | Полевая | 1 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 12,8 | - |
| ФАП д. Анаткасы | Анаткасы д | Семенова | 1 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 18,5 | - |
| ФАП д. Аниш-Ахпердино | Аниш-Ахпердино д | Шакуловская | 3 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 9,5 | - |
| ФАП д. Асхва | Асхва д | Центральная | 23/1 Б | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 71,3 | - |
| ФАП д. Атнашево | Атнашево д | Ленина | 36 А | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 19,5 | - |
| ФАП д. Атыково | Атыково д | Чкалова | 7, пом. 1 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 43 | Комплексный капитальный ремонт |
| ФАП д. Ачакасы | Ачакасы с | Школьная | д.23 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 5 | - |
| ФАП д. Ближние Сормы | Ближние Сормы д | Театральная | д.14 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 70 | - |
| ФАП д. Богурданы | Богурданы д | Советская | д. 1а | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 15,28 | - |
| ФАП д. Большие Бикшихи | Большие Бикшихи д | Ленина | 13/ 2 а, пом.1 | посещений | 15 |  | 0 | 2 | 45 | Строительство взамен существующего |
| ФАП д. Верхнее Девлизерово | Верхнее Девлизерово д | Школьный | д.47 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 16,9 | - |
| ФАП д. Верхняя Яндоба | Верхняя Яндоба д | Ленина | д.4 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 0 | - |
| ФАП д. Вторые Хормалы | Вторые Хормалы д | Кооперативная | 18 б | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 13,06 | - |
| ФАП д. Вурман-Янишево | Вурман-Янишево д | Ленина | д.48 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 70,5 | - |
| ФАП д. Елмачи | Елмачи д | Мира | 2 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 9,5 | - |
| ФАП д. Задние Яндоуши | Задние Яндоуши д | Школьная | 10 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 18 | - |
| ФАП д. Калиновка | Калиновка д | Советская | 1 а | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 6,9 | - |
| ФАП д. Кармамеи | Кармамеи д | Центральная | 8 а | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 70,6 | - |
| ФАП д. Кошноруй | Кошноруй д | Ленина | д.35.пом.1 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 70 | Строительство взамен существующего |
| ФАП д. Малдыкасы | Малдыкасы д | Калинина | д.3 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 10,3 | - |
| ФАП д. Малое Тугаево | Малое Тугаево д | Гагарина | д.17 | посещений | 15 |  | 0 | 0 | 70 | Строительство взамен существующего |
| ФАП д. Малые Кибечи | Малые Кибечи с | Михаила Георгиева | 8 | посещений | 15 |  | 0 | 2 | 50 | - |
| ФАП д. Маяк | Маяк д | Шоссейная | 17 Б | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 0 | - |
| ФАП д. Мокры | Мокры д | Школьная | 3 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 13 | - |
| ФАП д. Напольные Котяки | Напольные Котяки д | Колхозная | 175 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 2 | - |
| ФАП д. Новая Яндоба | Новая Яндоба д | Гагарина | 16 Б | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 13,9 | - |
| ФАП д. Новое Урюмово | Новое Урюмово д | Кооперативная | 31 Б | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 0 | - |
| ФАП д. Новые Ачакасы | Новые Ачакасы д | Молодежная | 21, пом.1 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 70 | Строительство взамен существующего |
| ФАП д. Новые Бюрженеры | Новые Бюрженеры д | Советская | д.29 пом.1 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 32 | - |
| ФАП д. Новые Мамеи | Новые Мамеи д | Гагарина | д.10 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 70 | Строительство взамен существующего |
| ФАП д. Новые Пинеры | Новые Пинеры д | Новая | 3а | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 15,3 | - |
| ФАП д. Новые Челкасы | Новые Челкасы д | Николаева | д.81 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 21 | - |
| ФАП д. Новые Шальтямы | Новые Шальтямы д | Спортивная | д.3, нежилые помещения №2,3,4,8,9,12 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 70 | Строительство взамен существующего |
| ФАП д. Оженары | Оженары д | Клубная | 1 А | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 0 | - |
| ФАП д. Передние Яндоуши | Передние Яндоуши д | Ленина | 8 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 2 | - |
| ФАП д. Сеспель | Сеспель д | Школьная | 61 пом.1 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 60 | - |
| ФАП д. Сиделево | Сиделево д | Гагарина | д.1 | посещений | 15 |  | 0 | 0 | 70 | Строительство взамен существующего |
| ФАП д. Старое Ахпердино | Старое Ахпердино д | Канашская | д.19 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 55 | - |
| ФАП д. Старые Шальтямы | Старые Шальтямы д | Кооперативная | 14 а пом.1,2,3,4 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 70 | Строительство взамен существующего |
| ФАП д. Сугайкасы | Сугайкасы д | Атишево | 1 А | посещений | 15 |  | 0 | 2 | 6,9 | - |
| ФАП д. Сядорга-Сирмы | Сядорга-Сирмы д | Карла Маркса | 56/2 пом. 1 | посещений | 15 |  | 0 | 0 | 60 | Строительство взамен существующего |
| ФАП д. Туруново | Туруново д | Кирова | 41 а | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 6,1 | - |
| ФАП д. Тюлькой | Тюлькой д | Садовая | д.35-А,пом.1 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 55 | - |
| ФАП д. Хучель | Хучель д | Зеленая | д.1а,пом.1 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 49 | - |
| ФАП д. Чагаси | Чагаси д | Центральная | 17 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 55 | - |
| ФАП д. Юманзары | Юманзары д | В.Михайлова | д.34 | посещений | 15 |  | 0 | 2 | 56 | - |
| ФАП д. Яманово | Яманово д | Крупской | д.27 а | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 13,6 | - |
| ФАП с. Шакулово | Шакулово с | Канашская | д.5 | посещений | 15 |  | 0 | 0 | 57 | - |
| ФАП с. Шибылги | Шибылги с | Пионерская | 8 ( неж. пом. № 1,6,7) | посещений | 15 |  | 0 | 3 | 46 | - |
| ФАП с. Шигали | Шигали с | Б.Цивиля | д.7 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 70 | Строительство взамен существующего |
| ФАП с. Шоркасы | Шоркасы с | Октябрьская | д.16 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 70 | Строительство взамен существующего |
| ФАП с. Янгличи | Янгличи с | Ленина | 88, пом. 1 | посещений | 15 |  | 0 | 1 | 60 | Строительство взамен существующего |
| Домовое хозяйство д. Березовка | Березовка д | Лесная | 4 | посещений | 15 |  | 0 | 0 | - | - |
| Домовое хозяйство с. Высоковка Первая | Высоковка Первая с | Луговая | 8 | посещений | 15 |  | 0 | 0 | - | - |
| Домовое хозяйство д. Зеленовка | Зеленовка д | Ватутина | 6 | посещений | 15 |  | 0 | 0 | - | - |
| Домовое хозяйство д. Кашкар-Сирмы | Кашкар-Сирмы д | Озерная | 6 | посещений | 15 |  | 0 | 0 | - | - |
| Домовое хозяйство д. Новые Шорданы | Новые Шорданы д | Лесная | 12 | посещений | 15 |  | 0 | 0 | - | - |
| Домовое хозяйство д. Сив-Сирма | Сив-Сирма д | М.Яковлева | 18 | посещений | 15 |  | 0 | 0 | - | - |
| Домовое хозяйство высел. Чинквары | Чинквары высел | Чинкварская | 11 | посещений | 15 |  | 0 | 0 | - | - |

Приложение 3

Перечень существующих учреждении культуры и искусства

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название учреждения | Адрес | | | Количество мест | | Книжный фонд, тыс. ед. хранения | Количество посетителей | Реконструкция или строительство нового здания |
| Учреждения клубного типа | | | | | | | | |
| Районный Дом культуры Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | 429310  ЧР, Канашский район, с. Шихазаны, ул.Гагарина, д.25 | | | 300 | | 100 ед. | 15500 | новое здание |
| Большебикшихский СДК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | ЧР,Канашский район д.Большие Бикшихи,ул.Ленина,д.13/1 А | | | 300 | |  |  |  |
| Асхвинский СДК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д.Асхва ул.Центральная | | | 100 | |  | 2560 |  |
| Кармамеевский ОКЦ Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д.Кармамеи,ул.Центральная 50. | | | 70 | |  | 3300 |  |
| Атнашевский СДК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д. Атнашево, ул. Кирова, д. 6 | | | 200 | |  | 4500 |  |
| Калиновский СК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д. Калиновка, ул. Лесная, д. 6 | | | 100 | |  | 2620 |  |
| Ачакасинский СДК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | с.Ачакасы, ул. Молодежная, д. 23 | | | 200 | |  | 3718 |  |
| Новоачакасинский СДК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д. Новые Ачакасы, ул. Молодежная, д. 21 | | | 100 | |  | 2034 |  |
| Напольнокотякский СДК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д. Напольные Котяки, ул. Советская, дом 134 | | | 200 | |  | 4200 |  |
| Байгильдинский СДК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д. Байгильдино, ул.Волкова, д. 33 | | | 300 | |  | 3696 |  |
| Туруновский СК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д.Туруново, ул. Ленина, д. 1 | | | 100 | |  | 5040 |  |
| Вутабосинский СДК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | с. Вутабоси, ул. Восточная, д. 3 | | | 200 | |  | 3150 |  |
| Сядоргасирминский СК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д. Сядорга-Сирмы, ул. К Маркса | | | 100 | |  | 1360 |  |
| Караклинский СДК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д.Караклы, ул.Молодежная, д.12 | | | 200 | |  | 5370 |  |
| Кошноруйский СДК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д.Кошноруй ул. Ленина, д.33 | | | 200 | |  | 5512 |  |
| Шигалинский СДК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | с. Шигали, ул. Ф. Григорьева, 1 | | | 200 | |  | 2286 |  |
| Дальнесорминский СК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д..Дальние Сормы, ул.К.Кольцова | | | 200 | |  | 4140 |  |
| Малобикшихский СДК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д. Малые Бикшихи, ул. Канашская, д. 80 | | | 200 | |  | 3580 |  |
| Малокибечский СДК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | с. Малые Кибечи, ул. Михаила Георгиева, д. 8 | | | 108 | |  | 3344 | новое здание |
| Новоурюмовский СДК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д. Новое Урюмово, ул. Кооперативная, д. 31а | | | 200 | |  | 3519 |  |
| Новобюрженерский СК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д. Новые БюрженерыСоветская, д. 29 | | | 200 | |  | 3366 |  |
| Новочелкасинский СК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д. Новые Челкасы ,ул. Николаева, 83 | | | 150 | |  | 2288 |  |
| Оженарский СДК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д..Оженары, ул. Клубная, 2 «а» | | | 250 | |  | 3140 |  |
| Малотугаевский СДК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д. Малое Тугаево, ул. Гагарина, 7 | | | 190 | |  | 2448 |  |
| Сеспельский СДК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д. Сеспель, Школьная, д. 62 | | | 200 | |  | 3969 |  |
| Атыковский СК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д. Атыково, переулок Чкалова, д. 8 | | | 100 | |  | 2340 |  |
| Нижнекибечский СК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д. Нижние Кибечи ул. Чапаева, д. 50 | | | 100 | |  | 2400 |  |
| Челкумагинский СК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д.Челкумаги, ул. Гагарина,  д. 2 | | | 100 | |  | 3816 |  |
| Заднеяндоушский СК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д. Задние Яндоуши, ул.Школьная, 10 | | | 120 | |  | 2844 |  |
| Верхндевлизеровский СДК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д.Верхнедевлизерово,ул.Новая д.2 | | | 200 | |  | 3140 |  |
| Сугайкасинский СДК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д.Сугайкаы,  ул. Молодежная, д.66 | | | 110 | |  | 3600 |  |
| Тобурдановский СДК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | с.Тобурданово,  ул.Пушкина, 56 | | | 400 | |  | 5700 |  |
| Ямановский СК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д.Яманово, ул. Ленина, д..55 | | | 250 | |  | 2646 |  |
| Ухманский СДК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | с. Ухманы ул.Калинина д.8а | | | 400 | |  | 3211 |  |
| Хучельский ОКЦ Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д.Хучель, ул.Школьная, д.1 | | | 100 | |  | 2754 | строительство нового здания |
| Чагасьский СДК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д. Чагаси, ул. Центральная, д. 12 | | | 200 | |  | 3990 |  |
| Мокринский СК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д.Мокры | | | 200 | |  | 3790 |  |
| Верхнеяндобинский СК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д. Верхняя Яндоба, ул. Центральная, д. 12 | | | 200 | |  | 2550 |  |
| Шакуловский ОКЦ Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | с.Шакуловоул.Школьная 82 А | | | 100 | |  | 2800 |  |
| Анишахпердинский СК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д. Аниш Ахпердино, ул. Полевая дом 1 | | | 200 | |  | 1120 |  |
| Новошальтямский СДК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д. Новые Шальтямы, ул. Спортивная, д. 1 а | | | 150 | |  | 5394 |  |
| Старошальтямский СК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д.Старые Шальтямы ул. Кооперативная, д. 14 а | | | 200 | |  | 2980 |  |
| Маякский СК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д. Маяк, ул. Шоссейная, д. 17 а | | | 100 | |  | 3240 |  |
| Шибылгинский СК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | с.Шибылги,ул. Павлова, д. 33 | | | 200 | |  | 4275 |  |
| Новопинерский СК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д. Новые Пинеры, ул. Новая, д. 5 | | | 105 | |  | 2040 |  |
| Сиделевский СДК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д.Сиделево  ул.50 лет ВЛКС дом 23 | | | 100 | |  | 3476 |  |
| Ямашевский СДК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | с.Ямашево,  ул. Сергеева,11 | | | 300 | |  | 3680 |  |
| Вурманянишевский СДК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д. Вурман-Янишево, ул. Ленина. д.50 | | | 200 | |  | 3444 |  |
| Янгличский СДК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | с. Янгличи, ул. Ленина, д. 73 | | | 200 | |  | 3140 |  |
| Среднетатмышский СДК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д. Средние Татмыши, ул. 50 лет Победы, д. 30а | | | 200 | |  | 4000 |  |
| Шоркасиснкий СК(прокатная площадка) Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | с.Шоркасы, ул. Октябрьская, 15 | | | 200 | |  | 300 |  |
| Чиршкасинский СК (прокатная площадка) Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д. Чиршкасы ул. Ленина д. 27 а | | | 100 | |  | 200 |  |
| Ближнесорминский СК (прокатная площадка) Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д. Ближние Сормы, ул. Театральная, 14. | | | 200 | |  | 250 |  |
| Алаксарский СК (прокатная площадка) Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д.Алаксары, ул. Ленина, 42 | | | 100 | |  | 150 |  |
| Новояндобинский СК (прокатная площадка) Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д. Новая Яндоба,  ул.Гагарина, 1А | | | 100 | |  | 250 |  |
| Ирдеменевокошкинский СК Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д. Ирдеменево-Кошки ул. Центральная 67 | | | 100 | |  | 200 |  |
| Новошорданский СК (прокатная площадка) Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д. Новые Шорданы,  ул.Полевая, 12 | | | 100 | |  | 130 |  |
| Анаткасиснкий СК (прокатная площадка) Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д.Анаткасы, ул.Советская, д. 29 | | | 100 | |  | 190 |  |
| Малоандреевский СК (прокатная площадка) Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д.Малая Андреевка, ул. Зеленая, д. 15 | | | 90 | |  | 230 |  |
| Выселкокармамеевский СК (Прокатная площадка) Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д.. Выселок Кармамеи, ул. Лесная, д. 20 | | | 200 | |  | 250 |  |
| Имелевский СК (прокатная площадка) Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д. Имелево, ул. Центральная, д.1. | | | 100 | |  | 200 |  |
| Малдыпитикасинский СК (прокатная площадка) Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д. Малдыпитикасы, ул. Полевая, дом 14 | | | 75 | |  | 130 |  |
| Братьякасинский СК (прокатная площадка) Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная клубная система» Канашского района Чувашской Республики | д. Братьякасы, ул. Центральная, д.31 | | | 100 | |  | 170 |  |
| Библиотеки | | | | | | | | |
| Центральная районная библиотека  муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система» Канашского района Чувашской Республики | | Канашский район, с. Шихазаны, ул. Сеспеля, д.18 | | | 70 | 47959 | 4674 | Реконструкция объекта культурного наследия  2019- 2020 г.г. |
| Атнашевская сельская библиотека муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система» Канашского района Чувашской Республики | | Канашский район, д. Атнашево, ул. Кирова, д.5 | | | 14 | 10591 | 720 | - |
| Асхвинская сельская библиотека муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система» Канашского района Чувашской Республики | | Канашский район, д. Асхва, ул. Центральная, д.23 | | | 10 | 17716 | 1380 | - |
| Ачакасинская сельская библиотека муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система» Канашского района Чувашской Республики | | Канашский район, с. Ачакасы, ул. Молодежная, д.23 | | | 16 | 8974 | 500 | - |
| Байгильдинская сельская библиотека муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система» Канашского района Чувашской Республики | | Канашский район, д. Байгильдино, ул. Волкова,д.31 | | | 16 | 16642 | 1290 | - |
| Вутабосинская сельская библиотека муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система» Канашского района Чувашской Республики | | Канашский район, с. Вутабоси, ул. Восточная, д.3 | | | 24 | 9632 | 1102 | - |
| Заднеяндоушская сельская библиотека муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система» Канашского района Чувашской Республики | | Канашский район, д. Задние Яндоуши, ул. Школьная, д.9 | | | 10 | 13176 | 343 | - |
| Кошноруйская сельская библиотека муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система» Канашского района Чувашской Республики | | Канашский район, д. Кошноруй, ул. Ленина, д.33 | | | 12 | 22232 | 1537 | - |
| Караклинская сельская библиотека муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система» Канашского района Чувашской Республики | | Канашский район, д. Караклы, ул. Молодежная , д.12 | | | 20 | 6771 | 1100 | - |
| Малобикшихская сельская библиотека муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система» Канашского района Чувашской Республики | | Канашский район, д. Малые Бикшихи, ул. Канашская, д.52 | | | 12 | 10785 | 960 | - |
| Малокибечская сельская библиотека муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система» Канашского района Чувашской Республики | | Канашский район, с. Малые Кибечи, ул. М. Георгиева, д.8 | | | 8 | 9393 | 715 | Реконструкция здания в 2017году |
| Напольнокотякская сельская библиотека муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система» Канашского района Чувашской Республики | | Канашский район, д. Напольные Котяки, ул. Советская, д.134 | | | 16 | 5686 | 722 | - |
| Новоачакасинская сельская библиотека муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система» Канашского района Чувашской Республики | | Канашский район, д. Новые Ачакасы, ул. Молодежная, д.21 | | | 14 | 7891 | 945 | - |
| Новоурюмовская сельская библиотека муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система» Канашского района Чувашской Республики | | Канашский район, д. Новое Урюмово, ул. Кооперативная, д.31а | | | 12 | 6930 | 720 | - |
| Новошальтямская сельская библиотека муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система» Канашского района Чувашской Республики | | Канашский район, д. Новые Шальтямы, ул. Спортивная, д. д.1 | | | 38 | 9489 | 739 | Новое здание 2019 год |
| Оженарская сельская библиотека муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система» Канашского района Чувашской Республики | | Канашский район, д. Оженары, ул. Клубная, д.2 | | | 12 | 17740 | 1031 | - |
| Сеспельская сельская библиотека муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система» Канашского района Чувашской Республики | | Канашский район, д. Сеспель, ул. Школьная, д. 54 | | | 22 | 16113 | 1010 | - |
| Сугайкасинская сельская библиотека муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система» Канашского района Чувашской Республики | | Канашский район, д. Сугайкасы, Молодежная,  д.54 | | | 12 | 10454 | 617 | - |
| Тобурдановская сельская библиотека муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система» Канашского района Чувашской Республики | | Канашский район, с. Тобурданово, ул. Пушкина, д.53 | | | 30 | 14642 | 1238 | - |
| Ухманская сельская библиотека муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система» Канашского района Чувашской Республики | | Канашский район, с. Ухманы, ул.Калинина, д. 10 | | | 20 | 11696 | 1217 | - |
| Хучельская сельская библиотека муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система» Канашского района Чувашской Республики | | Канашский район, д. Хучели, ул. Зеленая, д.1 | | | 14 | 12889 | 695 | Новое здание 2020 год |
| Чагасьская сельская библиотека муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система» Канашского района Чувашской Республики | | Канашский район, д. Чагаси, ул. Центральная, д.12 | | | 14 | 20037 | 1370 | - |
| Челкумагинская сельская библиотека муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система» Канашского района Чувашской Республики | | Канашский район, д. Челкумаги, ул. Гагарина, д. 4 | | | 12 | 15116 | 1050 | - |
| Шакуловская сельская библиотека муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система» Канашского района Чувашской Республики | | Канашский район, с. Шакулово, ул. Школьная, д.10 | | | 12 | 21745 | 970 | - |
| Шибылгинская сельская библиотека муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система» Канашского района Чувашской Республики | | Канашский район, с. Шибылги, ул. Павлова, д.33 | | | 10 | 9548 | 800 | - |
| Ямашевская сельская библиотека муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система» Канашского района Чувашской Республики | | Канашский район, с. Ямашево, ул. Сергеева, д.11 | | | 26 | 18288 | 1040 | - |
| Янгличская сельская библиотека муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система» Канашского района Чувашской Республики | | Канашский район, с. Янгличи, ул. Ленина, д.100 | | | 10 | 19723 | 1360 | - |
| Сиделевская сельская библиотека муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система» Канашского района Чувашской Республики | | Канашский район, д. Сиделево, ул. 50 лет ВЛКСМ, д.16 | | | 4 | 9486 | 500 | - |
| Детская библиотека | | | | | | | | |
| Районная детская библиотека  муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система» Канашского района Чувашской Республики | | | Канашский район, д. Б.Бикшихи, ул. Ленина, д.13/а-1 | | 25 | 26826 | 1693 | - |
| Точка доступа к полнотекстовым информационным ресурсам | | | | | | | | |
| Центральная районная библиотека  Муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система» Канашского района Чувашской Республики | | | Канашский район, с. Шихазаны, ул. Сеспеля, д.18 | | 4 | 541 | 42 | Реконструкция объекта культурного наследия-2019- 2020 г.г. |

Приложение 4

Перечень существующих и планируемых к размещению сельских кладбищ в Канашском районе

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Адрес | Площадь, занятая захоронениями  (га), общая | в том числе, резервная, свободная от захоронений площадь (га) | Открытое/  закрытое | Планируемое расширение (га) |
|  | Существующие | | |  |
| Общая площадь кладбищ, в т.ч. по каждому кладбищу: | 172,2965 | 36,2139 |  | 29,0554 |
| Асхвинское сельское поселение |  |  |  |  |
| д.Кармамеи | 5,0 |  | открытое | 3,776 |
| д.Асхва | 5,2746 |  | открытое | 5,5094 |
| Атнашевское сельское поселение |  |  |  |  |
| д. Атнашево | 0,8 |  | закрытое |  |
| д. Атнашево | 1,01 |  | открытое |  |
| д. Калиновка | 0,69 |  | закрытое |  |
| Ачакасинское сельское поселение |  |  |  |  |
| с.Ачакасы | 2,41 | 1,3 | открытое |  |
| д.Ирдеменево-Кошки | 1,3 | 0,4 | открытое |  |
| д.Напольные Котяки | 2,55 | 0,6 | открытое |  |
| д.Новые Ачакасы | 3,8 | 1,1 | открытое |  |
| д. Елмачи | 2,17 | 0,7 | открытое |  |
| Байгильдинское сельское поселение |  |  |  |  |
| д. Новые Мамеи | 1,25 | 0,25 | открытое |  |
| д. Байгильдино | 1,25 | 0,25 | открытое |  |
| д. Туруново восточная окраина | 2,1 | 0,1 | открытое |  |
| д. Туруново западная окраина | 1,4 | 0,4 | открытое |  |
| Вутабосинское сельское поселение |  |  |  |  |
| с.Вутабоси | 2,7 |  | закрытое |  |
| с.Вутабоси | 1,2369 | 0,2 | открытое | 2,0 |
| д.Каликово | 0,7132 | 0,01 | открытое | 1,0 |
| д.Сядорга-Сирмы | 1,2058 | 0,2 | открытое | 1,0 |
| Караклинское сельское поселение |  |  |  |  |
| д.Караклы | 3,35 | 0,97 | открытое |  |
| д.Юманзары | 4,16 |  | открытое | 1,79 |
| Кошноруйское сельское поселение |  |  |  |  |
| д.Ближние Сормы | 0,7592 |  | открытое |  |
| с.Шоркасы | 4,3872 |  | открытое |  |
| д.Дальние Сормы | 1,3251 |  | открытое |  |
| д.Кошноруй | 4,6988 |  | открытое |  |
| д.Алаксары | 1,0834 |  | открытое |  |
| Малобикшихское сельское поселение |  |  |  |  |
| д. Малые Биикшихи | 1,88 | 0 | открытое |  |
| д. Малые Биикшихи | 5,1 | 5,1 | резерв |  |
| Малокибечское сельское поселение |  |  |  |  |
| с. Малые Кибечи | 3,5892 | 0,5892 | открытое |  |
| Новоурюмовское сельское поселение |  |  |  |  |
| д.Новое Урюмово | 0,618 |  | закрытое |  |
| д. Новое Урюмово | 1,62 |  | открытое |  |
| д. Новые Бюрженеры | 1,227 |  | открытое |  |
| Новочелкасинское сельское поселение |  |  |  |  |
| д. Новые Челкасы | 2,0 | 0,5 | открытое |  |
| д. Оженары | 2,0 | 1,0 | открытое |  |
| д. Вторые Хормалы | 1,1 | 0,5 | открытое |  |
| выс. Чинквары | 0,7 | 0,2 | открытое |  |
| Сеспельское сельское поселение |  |  |  |  |
| д.Анаткасы | 3,0 | 0,5 | открытое | 1,5 |
| д.Анаткасы | 1,8 | 0,5 | открытое | 1,5 |
| д.Атыково | 0,81 | 0,5 | открытое | 1,5 |
| д.Сеспель | 2,133 | 0,5 | открытое | 3 |
| Среднекибечское сельское поселение |  |  |  |  |
| д. Челкумаги | 4,0 |  | открытое |  |
| д. Нижнее Девлизерово | 1,39 |  | открытое |  |
| д. Нижние Кибечи | 2,1 |  | открытое |  |
| д. Передние Яндоуши | 1,21 |  | открытое |  |
| д. Средние Кибечи | 1,8 |  | открытое |  |
| д. Тюлькой | 0,4 |  | открытое |  |
| д. Задние Яндоуши | 1,1 |  | открытое |  |
| Сугайкасинское сельское поселение |  |  |  |  |
| д.Сугайкасы, ул. Степная | 1,0 |  | открытое |  |
| Тобурдановское сельское поселение |  |  |  |  |
| с.Тобурданово | 4,12 | 1,12 | открытое |  |
| д. Яманово | 3,05 | 1,03 | открытое |  |
| Ухманское сельское поселение |  |  |  |  |
| с.Ухманы | 6 | 3 | открытое | - |
| Хучельское сельское поселение |  |  |  |  |
| д.Хунав | 1,13 | 0,3735 | открытое |  |
| д.Хучель | 0,52 | 0,248 | открытое |  |
| д. Новые Турмыши | ,95 | 0,3179 | открытое |  |
| д.Алешево | 2,10 | 0,8273 | открытое |  |
| Чагаськое сельское поселение |  |  |  |  |
| д.Чагаси | 2,8924 |  | открытое |  |
| д. Верхняя Яндоба | 1,0 |  | открытое |  |
| Выселок Кармамеи | 1,0 |  | открытое |  |
| Шакуловское сельское поселение |  |  |  |  |
| д. Старое Ахпердино | 2,4098 | 1 |  | 0,7 |
| д. Аниш-Ахпердино | 2,2548 | 0,35 |  | 0,4 |
| с.Шакулово | 1,32 | 0,58 |  | 0,68 |
| Шальтямское сельское поселение |  |  |  |  |
| д. Новые Шальтямы | 1,2 |  | открытое | 1,0 |
| д. Старые Шальтямы | 0,64 |  | открытое | 0,80 |
| д. Маяк, Кашкар-Сирмы | 1,27 |  | открытое | 1,0 |
| д. Воронцовка | 1,2 |  | открытое | 0,50 |
| Шибылгинское сельское поселение |  |  |  |  |
| д.М.Андреевка | 3,5 | 0,5 | открытое |  |
| с.Шибылги | 10,0 | 2,0 | открытое |  |
| д.Н.Пинеры | 2,5 | 0,5 | открытое |  |
| д.Матькасы | 1.0 | 0,5 | открытое |  |
| Шихазанское сельское поселение |  |  |  |  |
| д. Сиделево | 1,335 | 0,335 | открытое |  |
| с. Шихазаны | 4,41 | 2,213 | открытое |  |
| Ямашевское сельское поселение |  |  |  |  |
| с. Ямашево | 0,4274 | 1 | открытое |  |
| д.Имелево | 1,023 | 0,7 | открытое |  |
| д.Вурман-Янишево | 8,435 | 0,7 | открытое |  |
| д. Малды-Питикасы | 0,4577 | 0,5 | открытое |  |
| Янгличское сельское поселение |  |  |  |  |
| с. Янгличи | 3,62 | 0,65 | открытое |  |
| д.Новая Яндоба | 0,96 | 0,20 | открытое | 0,70 |
| д.Сив-Сирма | 0,53 | 0,20 | открытое |  |
| д.Средние Татмыши | 1,42 | 0,15 | открытое | 0,70 |
| д.Богурданы | 1,47 | 0,65 | открытое |  |
| д.Новые Шорданы | 0,95 | 0,20 | открытое |  |
|  | Планируемые | | |  |
| Общая площадь кладбищ, в т.ч. по каждому кладбищу | 2,9 |  |  |  |
| Сугайкасинское сельское поселение |  |  |  |  |
| д.Сугайкасы, | 1,1 |  |  |  |
| Хучельское сельское поселение |  |  |  |  |
| д.Хучель | 1,8 |  |  |  |

1. По организациям, не относящимся к субъектам малого предпринимательства, средняя численность работников которых превышает 15 человек [↑](#footnote-ref-1)
2. Пункт 3 Правил определения границ зон затопления, подтопления, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2014 года N 360 [↑](#footnote-ref-2)