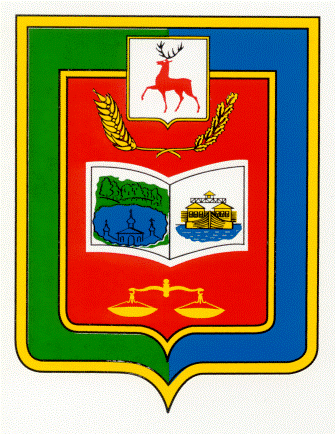
Администрация Воскресенского муниципального района Нижегородской области



**СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ**

**ВОСКРЕСЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙона**

**нижегородской области**

Том II

**Часть 1. Материалы по обоснованию проекта схемы**

**территориального планирования Воскресенского муниципального района Нижегородской области**

**Заказчик:** Администрация Воскресенского муниципального района

**Договор:** №1СТП-2011 от 26 января 2011 г.

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

г. Нижний Новгород - 2012 г.**Список исполнителей - участников подготовки проекта схемы территориального планирования Воскресенского муниципального района**

**Нижегородской области**

**Заказчик**

Отдел капитального строительства и архитектуры администрации Воскресенского муниципального района р.п. Воскресенское

**Исполнитель**

ООО НИИ «Земля и город» г. Нижний Новгород

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

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

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.А. Терещенко

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

**Содержание Тома II**

Оглавление

[ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ……………………………………………………………………………..6](#_Toc350771901)

[ОПИСАНИЕ ЦЕЛЕЙ И ЗАДАЧ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ……………...8](#_Toc350771902)

[РАЗДЕЛ 1. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАНТОВ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ……………………………………………………………………………………10](#_Toc350771903)

[1.1 КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ 10](#_Toc350771904)

[1.1.1 Общая характеристика Воскресенского муниципального района Нижегородской области 10](#_Toc350771905)

[1.1.2 Историческое развитие 17](#_Toc350771906)

[1.1.3 Природные условия и ресурсы территории 17](#_Toc350771907)

[1.1.4 Современное состояние и комплексная оценка территории Воскресенского муниципального района 24](#_Toc350771908)

[РАЗДЕЛ 2 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ ВОСКРЕСЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА И ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ, ЭТАПЫ ИХ РЕАЛИЗАЦИИ 26](#_Toc350771909)

[2.1 Система расселения 26](#_Toc350771910)

[2.2 Трудовые ресурсы и занятость 31](#_Toc350771911)

[2.3 Демографический потенциал 33](#_Toc350771912)

[2.4 Демографический прогноз 34](#_Toc350771913)

[2.5 Отраслевая структура экономики 42](#_Toc350771914)

[2.6 Система социально-бытового и культурно-досугового обслуживания района 48](#_Toc350771915)

[2.6.1 Учреждения образования 48](#_Toc350771916)

[2.6.2 Учреждения здравоохранения 50](#_Toc350771917)

[2.6.3 Учреждения культуры и искусства 55](#_Toc350771918)

[2.6.4 Физкультура и спорт 57](#_Toc350771919)

[2.6.5 Объекты социального обслуживания 58](#_Toc350771920)

[2.7 Расчет обеспеченности учреждениями обслуживания 59](#_Toc350771921)

[2.8 Туризм и рекреация. Объекты культурного наследия. Особо охраняемые природные территории 66](#_Toc350771922)

[2.9 Транспортное обеспечение 68](#_Toc350771923)

[2.10 Инженерное обеспечение 70](#_Toc350771924)

[2.10.1 Водоснабжение 70](#_Toc350771925)

[2.10.2 Водоотведение 81](#_Toc350771926)

[2.10.3 Газоснабжение 89](#_Toc350771927)

[2.10.4 Теплоснабжение 92](#_Toc350771928)

[2.10.5 Электроснабжение 94](#_Toc350771929)

[2.10.6 Связь 108](#_Toc350771930)

[2.10.7 Мобильная связь 110](#_Toc350771931)

[2.10.8 Информатизация 110](#_Toc350771932)

[2.11 Охрана окружающей среды 111](#_Toc350771933)

[2.11.1 Общий анализ экологического состояния и особенностей территории 112](#_Toc350771934)

[2.11.2 Охрана атмосферы 113](#_Toc350771935)

[2.11.3 Охрана водных ресурсов 121](#_Toc350771936)

[2.11.4 Состояние и перспективы развития минерально-сырьевой базы 131](#_Toc350771937)

[2.11.5 Охрана почвенных ресурсов 134](#_Toc350771938)

[2.11.6 Отходы производства и потребления. Санитарная очистка территории 136](#_Toc350771939)

[2.11.7 Охрана биологических ресурсов 146](#_Toc350771940)

[Раздел 3. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и описание мероприятий по их предотвращению…………………………..179](#_Toc350771947)

[3.1 Задачи и цели оценки риска 179](#_Toc350771948)

[3.2 Описание основных опасностей на территории района 180](#_Toc350771949)

[3.3 Результаты оценки риска чрезвычайных ситуаций, включая чрезвычайные ситуации, источниками которых могут явиться аварии или чрезвычайные ситуации на объектах, расположенных на территории района, транспортные коммуникации, а также природные явления ……………………………………………………………………………………………187](#_Toc350771950)

[3.4 Объекты по предотвращению, минимизации и ликвидации последствий ЧС 193](#_Toc350771951)

[РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА…………………195](#_Toc350771952)

# ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

«Схема территориального планирования Воскресенского муниципального района» – градостроительная документация, разработка которой предусмотрена Градостроительным кодексом РФ.

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

Схема территориального планирования выполнена в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», «СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНИП 2.07.01-89\*», законами и иными нормативными правовыми актами Нижегородской области, Уставом Воскресенского муниципального района Нижегородской области, комплексными программами развития Воскресенского муниципального района, а также, с учетом положений схемы территориального планирования Нижегородской области.

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

Схема территориального планирования содержит две части:

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

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

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

— обоснование решения задач территориального планирования;

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

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

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

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

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

— строительства дорожной сети и объектов дорожной инфраструктуры районного значения;

— развития объектов инженерно-технического обеспечения районного значения.

Схему территориального планирования планируется реализовывать по этапам:

— первый этап — до конца 2020 года;

— второй этап — с 2021 года до конца 2030 года.

Исходный год проектирования — 2011 год.

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

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

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

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

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

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

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

# ОПИСАНИЕ ЦЕЛЕЙ И ЗАДАЧ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

Главными целями подготовки «Схемы территориального планирования Воскресенского муниципального района Нижегородской области» являются:

1) создание документа территориального планирования Воскресенского муниципального района Нижегородской области, представляющего видение будущего социально-экономического и пространственного состояния района на период 25-30 лет с выделением первоочередных мероприятий на период до конца 2020 года;

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

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

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

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

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

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

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

Для достижения указанных целей определены следующие задачи:

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

# РАЗДЕЛ 1. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАНТОВ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

## 1.1 КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

### 1.1.1 Общая характеристика Воскресенского муниципального района Нижегородской области

#### Административно-территориальное положение района

Воскресенский район — территориальная единица с административным центром в р.п.Воскресенское, входящая в состав Нижегородской области.

От точки А до точки Б Воскресенский муниципальный район граничит с Шарангским муниципальным районом. Граница проходит в юго-восточном направлении по середине восточной просеки кварталов 2, 4, 7, 11, 16, 21, 33, 46, 60, 74 Ижменского лесничества Воскресенского лесхоза до точки 1, далее в южном направлении по середине восточной просеки квартала 4 Большепольского лесничества Воскресенского лесхоза, далее граница проходит в восточном направлении по середине северной просеки кварталов 11, 12 Большепольского лесничества Воскресенского лесхоза, далее в южном направлении по середине восточной просеки кварталов 12, 17, 22, 27, 32, 37, 42, 46, 52, 58, 64, 70, 75, 84, 90, 94, 98, 97, 102, 108, 113, 118 Большепольского лесничества Воскресенского лесхоза.

От точки Б до точки В Воскресенский муниципальный район граничит с Республикой Марий Эл. Граница проходит в западном направлении по середине южной просеки кварталов 116, 117, 118 Большепольского лесничества Воскресенского лесхоза, далее по восточной границе земель АО "Большепольское" до точки 8, далее в южном направлении по середине восточной просеки кварталов 37, 48, 59, 77, 82, 104, 123, 135, 147, 161, 170, 176 Красноярского лесничества Воскресенского лесхоза, далее в западном направлении по середине юго-западной просеки кварталов 178, 177, 169, 168, 167 Красноярского лесничества Воскресенского лесхоза, далее по середине реки Ветлуги вниз по течению до точки 9, далее по середине реки Ветлуги вниз по течению до квартала 95 Успенского лесничества Воскресенского лесхоза, далее в западном направлении по середине южной просеки кварталов 95, 94, 93 Успенского лесничества Воскресенского лесхоза, далее в южном направлении по середине восточной просеки кварталов 137, 163 Успенского лесничества Воскресенского лесхоза, далее в западном направлении по середине южной просеки кварталов 163, 162, 161, 160, 159, 158, 157, 156 Успенского лесничества Воскресенского лесхоза, далее в южном направлении по середине восточной просеки квартала 174 Успенского лесничества Воскресенского лесхоза до реки Люнды, далее в западном направлении по середине реки Люнды вверх по течению до точки 15, далее в южном направлении по восточной границе земель АО "Егоровское" до квартала 62 Нестиарского лесничества Воскресенского лесхоза, далее в южном направлении по середине восточной просеки кварталов 62, 70 Нестиарского лесничества Воскресенского лесхоза, далее по окружной границе земель АО "Егоровское" до восточной границы квартала 106 Нестиарского лесничества Воскресенского лесхоза, далее в южном направлении по середине восточной просеки кварталов 106, 117, 130, 139, 148 Нестиарского лесничества Воскресенского лесхоза.

От точки В до точки Г Воскресенский муниципальный район граничит с Воротынским муниципальным районом. Граница проходит в западном направлении по середине южной просеки кварталов 148, 138, 137, 147, 155 Нестиарского лесничества Воскресенского лесхоза до точки 19, далее в западном направлении по середине южной просеки квартала 154 Нестиарского лесничества Воскресенского лесхоза.

От точки Г до точки Д Воскресенский муниципальный район граничит с Лысковским муниципальным районом. Граница проходит в западном направлении по середине южной просеки кварталов 153, 159,152, 162, 165, 164, 163 Нестиарского лесничества Воскресенского лесхоза.

От точки Д до точки Е Воскресенский муниципальный район граничит с городским округом город Бор. Граница проходит в северном направлении по середине западной просеки кварталов 163, 160, 156, 149, 140, 129 Нестиарского лесничества Воскресенского лесхоза до точки 20, далее граница проходит в северо-западном направлении по середине южной просеки кварталов 115, 113, 112, 108 Елдежского лесничества Воскресенского лесхоза. От точки Е до точки Ж Воскресенский муниципальный район граничит с городским округом Семеновский. Граница проходит в северо-западном направлении по середине просеки кварталов 108, 104, 99, 88, 82, 75, 67, 60, 52 Елдежского лесничества Воскресенского лесхоза, далее в северном направлении по середине западной просеки кварталов 44, 35, 26, 15, 6 Елдежского лесничества Воскресенского лесхоза до точки 23, далее в северном направлении по середине западной просеки кварталов 86, 81, 74, 61 Шурговашского лесничества Воскресенского лесхоза, далее в северо-восточном направлении по середине западной просеки кварталов 38, 24, 11, 9 Шурговашского лесничества Воскресенского лесхоза, далее от квартала 9 Шурговашского лесничества Воскресенского лесхоза граница проходит в западном направлении по южной окружной границе земель ООО "Рассвет" до квартала 76 Воскресенского лесничества Воскресенского лесхоза, далее в западном направлении по южной окружной границе земель СПК "Шадринское" до квартала 75 Воскресенского лесничества Воскресенского лесхоза, далее граница проходит по южной и западной границе квартала 75 Воскресенского лесничества Воскресенского лесхоза, далее в северном направлении по западной окружной границе земель СПК "Шадринское", далее в восточном направлении по окружной границе земель СПК "Владимирский", далее в северном направлении по окружной границе земель СПК "Владимирский" до точки 29 и до квартала 130 Воскресенского лесничества Воскресенского лесхоза, далее в северо-восточном направлении по середине просеки кварталов 130, 10 до квартала 11 Воскресенского лесничества Воскресенского лесхоза, далее в северном направлении по середине просеки кварталов 11, 7 Воскресенского лесничества Воскресенского лесхоза.

От точки Ж до точки З Воскресенский муниципальный район граничит с Краснобаковским муниципальным районом. Граница проходит в восточном направлении по середине северной просеки квартала 7 Воскресенского лесничества Воскресенского лесхоза до окружной границы земель ООО "Погатихинское", далее в северо-восточном направлении по окружной границе земель ООО "Погатихинское" до квартала 2 Воскресенского лесничества Воскресенского лесхоза, далее в северо-восточном направлении по середине просеки кварталов 2, 1 Воскресенского лесничества Воскресенского лесхоза до окружной границы земель АОЗТ "Асташихинское", далее в северо-восточном направлении по окружной границе земель АОЗТ "Асташихинское" до реки Ветлуги до точки 30, далее в северном направлении по середине реки Ветлуги вверх по течению до квартала 1 Староустинского лесничества Воскресенского лесхоза, далее граница проходит в восточном направлении по середине северной просеки кварталов 1, 2 Староустинского лесничества Воскресенского лесхоза до окружной границы земель СПК "Староустинское", далее в восточном направлении по окружной границе земель СПК "Староустинское" до квартала 50 Староустинского лесничества Воскресенского лесхоза, далее в северном направлении по середине западной просеки квартала 50 Староустинского лесничества Воскресенского лесхоза до реки Усты, далее вверх по течению реки Усты до окружной границы урочища Михайловское (земли запаса), далее в восточном направлении по окружной границе урочища Михайловское до квартала 51 Староустинского лесничества Воскресенского лесхоза, далее в восточном направлении по середине северной просеки кварталов 51, 52 до точки 4 - до окружной границы урочища Базаны (земли запаса), далее в северном направлении по окружной границе урочища Базаны, далее в восточном направлении по окружной границе урочища Базаны до квартала 45 Староустинского лесничества Воскресенского лесхоза, далее в восточном направлении по середине северной просеки кварталов 45, 46, 47 Староустинского лесничества Воскресенского лесхоза до квартала 98 Ижменского лесничества Воскресенского лесхоза, далее в северном направлении по середине западной просеки кварталов 98, 91, 83, 75, 61, 47 Ижменского лесничества Воскресенского лесхоза, далее в восточном направлении по середине северной просеки квартала 47 Ижменского лесничества Воскресенского лесхоза до квартала 34 Ижменского лесничества Воскресенского лесхоза, далее в северном направлении по середине западной просеки кварталов 34, 22 Ижменского лесничества Воскресенского лесхоза, далее в восточном направлении по середине северной просеки кварталов 22, 23, 24, 25, 26, 27 Ижменского лесничества Воскресенского лесхоза до реки Ижмы, далее в северо-восточном направлении по середине реки Ижмы вверх по течению до квартала 12 Ижменского лесничества Воскресенского лесхоза, далее в северо-восточном направлении по середине северной просеки кварталов 12, 8 Ижменского лесничества Воскресенского лесхоза.

От точки З до точки А Воскресенский муниципальный район граничит с Тонкинским муниципальным районом. Граница проходит в северо-восточном направлении по середине северной просеки кварталов 8, 5, 1, 2 Ижменского лесничества Воскресенского лесхоза.

На 01.01.2011 года численность населения Воскресенского района составляла 21,8 тыс. человек, в том числе городское население - 6,2 тыс. человек.

В состав территории Воскресенского муниципального района входят:

- сельское поселение Благовещенский сельсовет с административным центром в деревне Асташиха (количество жилых населенных пунктов – 19);

- сельское поселение Богородский сельсовет с административным центром в селе Богородское (количество населенных пунктов – 27);

- сельское поселение Владимирский сельсовет с административным центром в селе Владимирское (количество жилых населенных пунктов – 17);

- сельское поселение Воздвиженский сельсовет с административным центром в селе Воздвиженское (количество населенных пунктов – 23);

- сельское поселение Глуховский сельсовет с административным центром в селе Глухово (количество жилых населенных пунктов – 16);

- сельское поселение Егоровский сельсовет с административным центром в деревне Егорово (количество населенных пунктов – 8);

- сельское поселение Капустихинский сельсовет с административным центром в деревне Капустиха (количество населенных пунктов – 14);

- сельское поселение Нахратовский сельсовет с административным центром в деревне Марфино (количество жилых населенных пунктов – 19);

- сельское поселение Нестиарский сельсовет с административным центром в селе Нестиары (количество населенных пунктов – 8);

- сельское поселение Староустинский сельсовет с административным центром в селе Староустье (количество населенных пунктов – 9).

#### Транспортно-географическое положение

Район расположен в 150 км от г.Н.Новгород и имеет развитую автотранспортную инфраструктуру. Доступ к городам, районам Нижегородской и других областей: Воскресенский район связан с областным центром и другими районами автомобильным транспортом. По территории района проходит автомагистраль областного значения, соединяющая районный центр с г.Семенов и г.Нижний Новгород. Основные автотранспортные связи Воскресенского муниципального района с соседними территориями проходят через Семеновский район. Имеется прямой выход Воскресенского муниципального района в Кировскую область и республику Марий-Эл. Южная часть района, граничащая с Лысковским и Воротынским районами, практически не имеет сети автомобильных дорог. Ближайшие железнодорожные станции - г.Семенов - 67 км, ст.Ветлужская - 65 км.

#### Социально-демографическое положение района

Общая численность населения Воскресенского района по состоянию на 01.01.2011 год составляет 21,8 тыс. чел. Площадь территории 3554 кв.км, таким образом, плотность населения района 6,1 чел./кв.км.

На территории района расположено 163 населенных пункта, в том числе 1 поселок городского типа.

Всего в составе населения района 6,2 тыс. горожан (28,4%) и 15,6 тыс. сельских жителей (71,6%). В районном центре р.п. Воскресенское проживает 6,2 тыс. чел., что составляет 28,4 % населения района.

*Таблица 1.1 – Средняя продолжительность жизни населения района.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Пол | Продолжительность жизни городского населения | Продолжительность жизни сельского населения | Средняя продолжительность жизни |
| Мужчины | 57 | 54 | 55,5 |
| Женщины | 71,7 | 69,9 | 70,8 |
| **Среднее** | 64,3 | 61,9 | 63,2 |

#### Экономический потенциал

По оценке Правительства Нижегородской области по итогам работы за 1 полугодие 2011 года Воскресенский муниципальный район относится к районам со смешанным типом производства со средним уровнем социально-экономического развития и по общему интегральному показателю занимает 35 место среди 52 территорий области.

Рост экономики в 2010-2011 гг. наблюдается после глубокого спада 2009 года и носит восстановительный характер, по итогам 2010 года:

* экономический рост по показателю «отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами (по полному кругу предприятий)» составил 125% в сопоставимых ценах;
* индекс промышленного производства - 119% (по области - 110-112%);
* индекс сельскохозяйственного производства - 97,7% (в том числе по сельскохозяйственным организациям - 81%, по КФХ- 118,2%, по ЛПХ - 101,8%);
* темп роста инвестиций в основной капитал - 1,5 раза;
* прибыль прибыльных организаций увеличилась в 4 раза.

В 2010 году впервые объем отгрузки товаров собственного производства, выполненных работ и услуг достиг 1 млрд. рублей (1 млрд. 210 тыс. рублей). По итогам года достигли уровня докризисного 2008 года отрасли дорожного строительства, жилищно-коммунального хозяйства и торговли.

В соответствии со «Стратегией развития Нижегородской области до 2020 года» с новыми дополнениями реализуется программа «Развитие производительных сил Воскресенского муниципального района на 2007- 2012 гг.». Основой программы являются мероприятия, направленные на стратегические отраслевые приоритеты: лесопромышленный комплекс, пищевую промышленность, сельское хозяйство, туризм, и использование природных ресурсов. В период с 2007 по 2010 гг. реально реализуются 40 проектов. Общий объем привлеченных инвестиций - 175 млн. рублей. Прирост объемов отгруженной продукции за 2010 год - 144,5 млн. рублей. Создано 184 новых рабочих места.

Воскресенский район - лесной, как свидетельство высокие рейтинги района по основным показателям лесной промышленности в 1-м полугодии 2011 года:

-заготовка древесины - 1 место по области (2-е место - у Шахунского района, 3-е - у Выксунского, с остальными районами разница - не менее 2 раз);

-производство пиломатериалов - 1 место по области (занимающие 2-е и 3-е места Краснобаковский и Выксунский районы произвели около 59% от объема района, остальные районы - меньше в несколько раз);

-по стоимости отгруженной продукции - 8 место, уступая районам, имеющим крупные деревообрабатывающие комбинаты в г.Балахна, г.Семенов и др.

В районе расположены 53 объекта деревообработки, в том числе 19 - юридические лица и 34 - предприятия индивидуальных предпринимателей.

Предприятия дорожного строительства достигли роста объемов работ в 1,9 раза к 2009 году. Отрасль снова выходит на лидирующую позицию по удельному весу в общем объеме отгрузки.

Инфраструктура торговли района представлена 212 объектами торговли. Из них 187 стационарных магазинов, в том числе 62 (33,2%) - потребительской кооперации, 10 предприятий общественного питания и 15 школьных столовых. На территории района функционируют 5 рынков, действуют 4 АЗС. Фармацевтический рынок района на сегодня представляют 7 аптек и 5 аптечных пунктов.

В сельском хозяйстве района осуществляют свою деятельность 11 сельхозпредприятий, 3 крестьянских (фермерских) хозяйства и 6 индивидульных предпринимателя. Направления развития сельского хозяйства - животноводство и растениеводство. На долю животноводства приходится 78 % валовой продукции сельского хозяйства.

*Рисунок 1.1 – Структура экономики района в 2010 году, %*

### 1.1.2 Историческое развитие

Древнейшими жителями Воскресенского муниципального района были марийцы. По архивным данным, первое упоминание о Воскресенском (раньше оно называлось Ильинское) было в 1614 году. В это время оно относилось к Лапшангской волости Галицкого уезда. По административной реформе 1775 года Воскресенское Поветлужье вошло в состав Макарьевского уезда Нижегородской губернии. К началу XIX века на территории современного Воскресенского муниципального района находились следующие волости уезда: Богородская, Владимирская, Воскресенская, Воздвиженская, Галибихинская, Глуховская, Нестиарская. В начале XX века в 1918 году образуется Воскресенский уезд. Он был одним из глухих районов Нижегородской области. Вся территория его представляла сплошное лесное пространство. Реки были практически единственными путями сообщения. Связь уезда с губернским центром и железной дорогой поддерживалась по грунтовым дорогам на лошадях.

В 1923 году Воскресенский уезд был ликвидирован, а его территория отошла к Красным Бакам. В 1929 году был образован Воскресенский район. Основным источником дохода района являлись леса. Поэтому характерной особенностью послевоенного периода явилась реорганизация лесной промышленности в районе. В середине 50-х годов вместо нескольких лесозаготовительных кооперативных артелей были созданы три леспромхоза — Воскресенский, Красноярский и Заветлужский. Позднее из-за большой вырубки и сокращения лесосек они были объединены в один — Воскресенский.

### 1.1.3 Природные условия и ресурсы территории

#### Климатические условия

Воскресенский район вытянут в меридиональном направлении, его протяженность с севера на юг составляет 85 км, а с запада на восток 63 км. Климат Воскресенского муниципального района умеренно-континентальный, характеризующийся сравнительно теплым летом и часто холодной многоснежной зимой. Территория находится под воздействием масс воздуха умеренных широт, переносимых преобладающими юго-западными ветрами. Летом, поступающий с запада влажный воздух, часто вызывает пасмурную дождливую и прохладную погоду. Прохождение циклонов в зимнее время с запада и юго-запада вызывает обильные снегопады, нередки значительные оттепели. Вторжение холодного воздуха с севера отмечается во все времена года, вызывая заморозки в мае и начале июня.

Средняя годовая температура 3,5ºС, величина абсолютного максимума составляет +37 С0, абсолютного минимума –44 С0. За год выпадает около 650 мм осадков, в виде дождя 65 %, в виде снега 35 %. Относительная влажность - 75%. Среднегодовая скорость ветра составляет 3,5-4,5 м/с.

*ЗИМА*

Зима в Воскресенском районе продолжается с начала ноября до конца марта.

Средняя месячная температура:

- ноябрь – -3,-6ºC

- декабрь – -8-12 ºC

- январь– -12-13ºC

- февраль– -9- 10ºC

- март – -7-10ºC

Абсолютные минимальные температуры воздуха составляют -42,-44ºС. Самой суровой почти за сто лет наблюдений была зима 1955-56 гг., когда средняя месячная температура зимних месяцев была на 8-10ºС холоднее обычного, в течение двух месяцев средняя суточная температура была ниже -15ºС, а в течение недели – ниже -30ºС. Необычно длительными морозами отличался январь 1987 г. Средняя температура воздуха за первую декаду этого месяца была почти на 15ºС холоднее обычного. Очень теплой была зима 1982-83 гг. За весь сезон было около 10 дней со средней суточной температурой ниже -15ºС и 3 дня с температурой ниже -20ºС. Почти такой же теплой была зима 1988-89 гг.

Максимальные температуры в течение зимних месяцев могут достигать положительных значений до 3, 6ºС.

Устойчивый снежный покров ложится обычно в конце ноября. Снежный покров лежит около 150-160 дней.

Высота снежного покрова к концу марта достигает примерно полуметра, а в лесу - 70-80 см. В самые многоснежные зимы высота снега достигает метра и более (110 см в 1994 г.). В малоснежную зиму 1971-72 гг. высота снега составляла всего 20-30 см. За зимний сезон в районе выпадает около 160 - 200 мм осадков.

Среднемесячные скорости ветра в зимний период выше, чем в теплый, и составляют 3,5 - 4,5 м/с.

*ВЕСНА*

Повышение средней месячной температуры воздуха от марта к апрелю составляет обычно 9-10ºС, а в отдельные годы 15-17ºС, как это было в 1917 и 1963 гг. В начале апреля (3 - 6) средняя суточная температура воздуха переходит через 0ºС в сторону ее повышения.

Средняя месячная температура:

- апрель - 4,7 ºC.

- май - 12 ºC

Сход снежного покрова происходит обычно в конце апреля. Средняя месячная температура воздуха в мае на 8ºС выше апрельской. Возвраты холодов - обычная примета наших весен. При затоках арктического холодного воздуха в первой декаде мая температура воздуха может понижаться до -3...-6ºС. Заморозки возможны и в конце мая и в начале июня. Количество осадков весной составляет 100-120 мм. Средняя скорость ветра 3-4 м/с.

*ЛЕТО*

Началом лета принято считать переход средней суточной температуры воздуха через 15ºС, обычно это происходит в начале июня. Лето в Воскресенском районе сравнительно короткое и умеренно-теплое, длится оно около 70-90 дней.

Средняя месячная температура:

- июнь - + 16,2 ºC.

- июль - +18,2 ºC

- август - +16,2 ºC

В 1957 г. период со средней суточной температурой воздуха выше 15ºС составил 120-130 дней (очень теплыми были май и сентябрь), а в 1962 г. - всего 30-40 дней (холодными и дождливыми были июнь и август). Интенсивность роста температуры в летние месяцы замедляется, а с конца июля уже начинается медленное ее понижение. Летом температурный режим устойчивее, чем в другие сезоны, междусуточная изменчивость более плавная. Максимальные дневные температуры - 37ºС. Осадки в течение года выпадают неравномерно, большая их часть выпадает в теплый период и преимущественно в летний сезон. Наибольшее количество осадков, 75-85 мм, обычно приходится на июль. За лето бывает 25-30 дней с грозой, 1-2 дня с градом. Хотя лето и отличается относительно устойчивым температурным режимом, тем не менее, ему свойственны и аномалии. Очень холодным было лето 1962, 1976, 1978 гг. Жарким было лето в 1972, 1981 и 2010 гг. В 1972 г. с 6 по 17 июля и почти в течение всего августа средняя суточная температура воздуха превышала 20ºС.

Средние месячные скорости ветра летом составляют 3,5 - 4,0 м/с. Однако при грозах порывы шквалистого ветра могут достигать 25-30 м/с, а иногда и более 40 м/с.

*ОСЕНЬ*

Осенний период начинается с заморозков в воздухе и на почве после перехода средней суточной температуры воздуха через 15ºС в сторону ее понижения, обычно это наблюдается в конце августа.

Средняя месячная температура:

- сентябрь - +10,1 ºC.

- октябрь - +3,1ºC.

Безморозный период длится 110-120 дней. В отдельные годы в сентябре уже выпадает снег, но он сразу тает. Очень рано (20 октября) снежный покров образовался в 1973 г. и устойчиво залегал до весны. Но чаще всего октябрь - типичный осенний месяц. Ночные понижения температуры до 0ºС и ниже носят характер заморозков. Устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через 0ºС в сторону понижения происходит в самом начале ноября. Ночные заморозки сменяются морозами, прогревание днем приводит к оттепелям, уменьшается продолжительность солнечного сияния, резко увеличивается число пасмурных дней (от 1-2 летом до 13-15 в октябре, ноябре). В целом за осенний сезон выпадает 150 - 180 мм осадков. Средние месячные скорости ветра растут, и составляют 3,5-4,5 м/с.

#### Инженерно – геологические условия, процессы и явления

В тектоническом отношении территория района является частью великой Русской платформы, которая представлена здесь структурой второго порядка - Варяжской плитой. Данная плита имела в целом тенденцию к опусканию и оформилась как восточное крыло Московской синеклизы.

Территория лежит в пределах геоморфологического района Волжско-Нижневетлужской низины, относящегося к провинции Великой Волжской аккумулятивной аллювиальной низменной равнины Окско-Волжского левобережья северо-русского геоморфологического пояса.

Формирование современного рельефа обусловлено действием тектонических и экзогенных процессов (главным образом неоген-четвертичными).

Структурные элементы рельефа образованы отложениями архея, протерозоя, венда, девона, карбона, перми, триаса и неогена; земную поверхность дочетвертичных отложений слагают породы пермской, триасовой и неогенной систем. На дневную поверхность, кроме четвертичных образований, выступают верхнетатарские, нижнетриасовые, верхнеюрские и третичные отложения. Болотные отложения, сформировавшиеся в голоцене, представлены главным образом низинными торфяниками.

На территории района расположены имеющие научную и природоохранную ценность геологические объекты. Среди них Галибихинский разрез татарского яруса с границей северо-двинского и вятского горизонтов, расположенный на правом берегу Ветлуги у с. Галибиха (мощность 17 м, протяженность 400 м) и Асташихинский стратотипический разрез рябинской свиты нижнего триаса и ее границы с вятским горизонтом верхнетатарского подъяруса верхней перми, расположенный на откосах долины реки Ветлуги у д. Асташиха (мощность разреза 18,5 м).

Современная минеральная база представлена месторождениями торфа и сапропелей, приуроченных к болотам.

Особо выделяются гидроминеральные ресурсы. Это не только пресные питьевые воды нижнечетвертичных и верхнетатарских комплексов, но и минерализованные воды, вплоть до крепких рассолов - до 300 г/л пермских, девонских и карбоновых отложений. В них возможны промышленные концентрации B, Br, I, K, а также Sr (стронция). В прошлом в верховьях Люнды разрабатывалось Лобачевское месторождение тугоплавких глин, приуроченных к неогеновым отложениям. Его пласты мощностью 1,0 - 6,0 м с прослоями мелкозернистых песков (0,3 - 1,6 м) залегали на глубине 2 - 6 м. Глины дисперсные, высоко- и умеренно пластичные, огнеупорны (температура плавления - 1470 - 1580 °С). При обжиге дают желто-белый и оранжевый черепок, до 1940 г. использовались на воскресенских стекольных заводах.

На территории района представлены различные экзогенные геологические процессы: речная эрозия, заболачивание, подтопление, овражная эрозия, суффозии. Все эти процессы являются естественными природными факторами.

Обследование территории на предмет закарстованности показало, что в связи с весьма значительной мощностью татарских отложений, являющихся препятствием для проникновения атмосферных и грунтовых вод вглубь массива до растворимых горных пород, здесь нет условий для развития карстовых процессов.

Современные физико-геологические процессы проявляются в виде эрозии грунтов потоками атмосферных, талых и паводковых вод в районе р. Люнды и аккумуляции алювиально-делювиальных отложений в пониженных элементах рельефа. Местами образуются отдельные заболоченные участки.

#### Гидрография

Речная сеть района (реки, озера, болота): район богат водными ресурсами - озерами, реками и болотами. Основной рекой является река Ветлуга. Общая длина реки 863 километра. Это типичная река лесной полосы. Весной она разливается, летом значительно мелеет, судоходна, ее ширина 75 – 270 метров, глубина 1,6 - 3,9 метра, скорость течения 0,3-0,5 м/сек., дно реки песчаное. Русло реки умеренно извилистое, ширина 75-270 метров, глубина 2-3 метра, скорость течения 0,5-0,6 м/сек. Берега высотой 2-4 метра. Пойма, в основном, 2-х сторонняя, шириной 1,5-2 километра, изрезанная старицами. Она затапливается в многоводные годы слоем до 3 метров, местами до 4-5 метров сроком на 40-50 дней. Долина реки в нижнем течении асимметричная, с неясно выраженной шириной до 6 километров, правый склон крутой, высотой до 60-100 метров, левый пологий с 2-мя надпойменными террасами.

Более мелкие реки: Уста, Юронга, Ижма, Ноля, Люнда, Швея, Перенга и множество других рек и ручьев общим числом 200. Самый крупный приток Ветлуги – река Уста. По территории района река протекает своим нижним течением. Русло извилистое, шириной 35-455 метров, глубиной от 0,4 на перекатах до 2-2,5 на плесах. Скорость течения 0,1-0,7 м/сек. Берега высотой 3-4 метра. Ширина поймы 1,4-1,8 километра. Глубина затопления во время половодья 1,5-3,5 метра. Основные притоки - реки Ижма (длиной 57 километров) и Рассомаха (длиной 22 километра). Река Люнда практически полностью течет по территории района. Правобережная часть реки ровная, левобережная волнистая. На плоских водоразделах много торфяных болот и озер.

В Воскресенском районе протекают следующие реки, длиной более 10 километров: Отмяга, Руя – левые притоки Ижмы, Сухая Руя – приток Руи, Чумакша, Хмелевая, Быстрец (Красный) – правые притоки Люнды, Быстрец (Черный) – приток Быстрица (Красного), Шурговашка – левый приток Люнды, Шорья, Чернушка – правые притоки Юронги, Шушкан, Тюньга, Куга, Кума – левые притоки Юронги.

Грунтовые воды в большинстве случаев близко к поверхности слабоминерализованы. Самые крупные озера в районе: Светлое, площадь 53,0 га и Нестиар, площадью 29,9 га. Самым известным озером (и не только в районе) является озеро Светлояр, площадь которого составляет 12 га. В районе много болот различного происхождения, большинство из которых имеют торфяные месторождения.

В районе имеется множество озер (пойменных, ледниковых) и болот (верховые, низинные, переходные).

Замерзают реки в конце ноября, к концу зимы толщина льда достигает 40-60 см, в суровые зимы до 1 м. Мелкие реки иногда промерзают до дна. Вскрываются реки в первой половине апреля. Весеннее половодье длится 30-45 дней. Максимальный подъем уровня воды в этот период достигает 4-5 м. Меженный уровень (конец мая – конец сентября) прерывается кратковременными паводками, во время которых уровень воды в реках поднимается на 1-3 м.

Болота (глубина до 2 м) преимущественно моховые и травяные, большей частью залесенные, замерзают они в конце ноября, промерзая в течение зимы на глубину до 50 см, оттаивают в конце апреля – начале мая. В период половодья и интенсивных дождей болота труднопроходимы, а местами непроходимы для всех видов транспорта и для пешеходов.

#### Лесные ресурсы

Площадь земель под лесами: лесистость района (отношение площади лесных земель к площади территории района) равна 74% при среднеобластном показателе 49%.

Леса по целевому назначению согласно ст.10 Лесного Кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 г. №200-ФЗ (с изменениями от 27.12.2009 г.) подразделяются на:

— защитные леса;

— эксплуатационные леса;

— резервные леса.

Общая площадь лесов составляет 277 тыс. га, покрытая лесом 253,9 тыс.га. Защитные леса занимают площадь 46,2 тыс. га, эксплуатационные леса - 230,8 тыс.га.

Защитные леса согласно ст.102 Лесного Кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 г. №200-ФЗ с изменениями от 27.12.2009 г. подразделяются на:

— леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;

— леса, расположенные в водоохранных зонах;

— леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

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

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

— зеленые зоны, лесопарки;

— городские леса;

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

— ценные леса:

— государственные защитные лесные полосы;

— противоэрозионные леса;

— леса, имеющие научное, историческое значение.

Запасы древесины: Воскресенский район относится к многолесным районам Нижегородской области. Леса района относятся к двум подзонам лесов: елово-широколиственным (смешанным) и сосновым. Еловые леса находятся в западной части района.

Возрастная структура лесов:

молодняки – 75,0 тыс. га (29,5%),

средневозрастные – 110,1 тыс. га (43,4%),

приспевающие – 41,2 тыс. га (16,2%),

спелые и перестойные – 27,6 тыс. га (10,9%).

Породный состав лесосечного фонда:

сосна – 22135,1 тыс. куб. м (53,8%),

ель – 3312,5 тыс. куб. м (8,0%),

береза – 13077,8 тыс. куб. м (31,8%),

осина – 1846,1 тыс. куб. м (4,5%),

прочие – 784,5 тыс. куб. м (1,9%).

Леса района относятся к зоне хвойных лесов и представлены преимущественно сосновыми борами, черничными и брусничными, небольшие площади покрывают ельники, встречаются участки пойменных дубрав. В поймах рек и вдоль ручьев встречаются черноольшанники, по берегам рек и озер – ивняки. В результате антропогенного воздействия (рубки, пожары) коренные типы леса на больших площадях заменены длительно-производными мелколиственными лесами, преимущественно березняками.

Еловые леса представлены преимущественно сложными ельниками, которые являются зональными для Воскресенского муниципального района. Древостой высокого бонитета, второй ярус преимущественно слагают широколиственные древесные породы (дуб, липа, вяз, клен).

Заболоченные места часто покрыты сосновыми лесами с примесью березы, изредка единичны ольха и ива. Подлеска, как правило, нет.

Леса района имеют высокий класс пожарной опасности и при посещении их необходимо соблюдать требования противопожарной безопасности. Леса богаты ягодами и грибами, а также охотничье-промысловой дичью.

Использование лесосеки (в кубах и процентах от существующей): в Воскресенском районном лесничестве заготовлено за 2010 год 304,3 тыс. куб.м, в том числе по хвое – 219 тыс. куб.м. (72,0%).

Из общего количества освоенного лесосечного фонда освоено арендаторами – 204,1 тыс. куб. м, или 67,1% от общего объема заготовки (146,5 тыс. куб. м – хвоя, ); освоено по договорам купли-продажи лесных насаждений – 100,2 тыс. куб. м (72,5 тыс. куб. м – хвоя).

#### Минеральные ресурсы

На территории Воскресенского муниципального района имеются месторождения и многочисленные проявления:

* карбонатных пород (известняки и мергель);
* песков строительных;
* кирпичных суглинков;
* песков стекольных;
* месторождений торфа;
* месторождений сапропеля;
* месторождений подземных вод.

### 1.1.4 Современное состояние и комплексная оценка территории Воскресенского муниципального района

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

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

# РАЗДЕЛ 2 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ ВОСКРЕСЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА И ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ, ЭТАПЫ ИХ РЕАЛИЗАЦИИ

## 2.1 Система расселения

На территории Воскресенского муниципального района расположено 1 городское поселение и 10 сельсоветов, в составе которых 163 населенных пункта.

Общая численность постоянного населения на начало 2011 года составляла 21747 человек.

Общая численность постоянного населения на начало 2011 года составляет 21,747 тыс. человек с основной долей сельского населения - 100% (женщин 12,1 тыс. чел. – 55,6% и мужчин 9,6 тыс. чел. – 44,4%). При достаточно значительной территории района (3554 км2) средняя плотность населения составляет 6 чел./км2.

Рабочий поселок Воскресенское – административный центр, который является для населенных пунктов района местом приложения труда и рынком сбыта товаров.

Таблица 2.1 – Структура муниципальных образований. Численность населения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование муниципального образования** | **Наименование населенного пункта** | **Количество жителей, чел.** |
| с.п. Благовещенский сельсовет | с.Благовещенское | 67 |
| д.Аносово | 7 |
| д.Апариха | − |
| д.Асташиха | 347 |
| с.Знаменское | 7 |
| д.Карасиха | 28 |
| д.Кладовка | 14 |
| д.Коробиха | 12 |
| д.Красное | 73 |
| д.Левиха | 42 |
| д.Пичужиха | 41 |
| с.Погатиха | 46 |
| д.Попиха | 47 |
| д.Поползуха | 14 |
| д.Прудовка | 39 |
| д.Пузеево | 4 |
| д.Семеново | 21 |
| д.Соловьиха | 26 |
|  | д.Стрелиха | 30 |
| д.Шишкино | 64 |
| **Всего по поселению** | **929** | |
| *Продолжение таблицы 2.1* | | |
| Богородский сельсовет | с. Богородское | 680 |
| д.Бараниха | 7 |
| д.Борисовка | 1 |
| д.Валявиха | 8 |
| д.Галибиха | 116 |
| д.Задворка | 279 |
| д.Звягино | 121 |
| д.Калиниха | 220 |
| д.Косогорово | 6 |
| д.Курдома | 111 |
| д.Лалакино | 15 |
| д.Трифакино | 24 |
| д.Урубково | 3 |
| д.Чанниково | 26 |
| с.Докукино | 272 |
| д.Бахарево | 22 |
| д.Бесходарное | 51 |
| д.Богданово | 113 |
| д.Евдокимово | 13 |
| д.Ладыгино | 8 |
| д.Нагорное | 20 |
| д.Сосновка | 2 |
| д.Сухоборка | 104 |
| д.Сысуево | 99 |
| д.Томилиха | 3 |
| с.Успенское | 5 |
| д.Шевелено | 8 |
| **Всего по поселению** | **2337** | |
| Владимирский сельсовет | с.Владимирское | 648 |
| д.Александровка | - |
| д.Аршиново | 13 |
| д.Бараново | 191 |
| д.Большие Ключи | 26 |
| д.Быдрей | 17 |
| д.Зимарка | 7 |
| д.Каменка | 94 |
| д.Лобачи | 120 |
| д.Мартьяново | 7 |
| д.Осиновка | 67 |
| д.Пигалево | 64 |
|  | д.Пузеево | 39 |
| д.Рассадино | 13 |
| д.Топан | 20 |
| *Продолжение таблицы 2.1* | | |
|  | д.Шадрино | 227 |
| д.Шишенино | 141 |
| с.Шурговаш | 12 |
| **Всего по поселению** | **1706** | |
| Воздвиженский сельсовет | с.Воздвиженское | 747 |
| с.Большие Отары | 418 |
| с.Большое Иевлево | 280 |
| д.Заболотное | 24 |
| п.Ижма | 8 |
| д.Малое Иевлево | 48 |
| д.Малые Отары | 29 |
| п.Северный | 182 |
| д.Сухоречье | 29 |
| д.Тиханки | 59 |
| д.Чистое Болото | 69 |
| п.Руя | 131 |
| с.Большое Поле | 212 |
| д.Большая Юронга | 88 |
| д.Изъянка | 70 |
| д.Кузнец | 81 |
| д.Малая Юронга | 10 |
| д.Нестерино | 4 |
| д.Ошараш | 17 |
| д.Малое Содомово | 74 |
| д.Большие Поляны | 152 |
| д.Петрово | 2 |
| д.Прудовские | 4 |
| **Всего по поселению** | **2688** | |
| Глуховский сельсовет | с.Глухово | 301 |
| д.Белоусово | 50 |
| д.Большое Содомово | 56 |
| д.Буслаево | 35 |
| д.Елкино | 175 |
| д.Копанки | 12 |
| д.Липовка | 148 |
| д.Поломерское | 33 |
| д.Попово | 109 |
| д.Родионово | 43 |
| д.Черново | 130 |
| п.Красный Яр | 611 |
|  | д.Анненка | 14 |
| д.Красная Новь | 2 |
| д.Красные Поляны | - |
| *Продолжение таблицы 2.1* | | |
|  | п.Мирый | 3 |
| п.Поляны | 5 |
| **Всего по поселению** | **1727** | |
| Егоровский сельсовет | д.Егорово | 251 |
| д.Бовырино | 65 |
| д.Дубовка | 51 |
| д.Дунаевы Поляны | 73 |
| д.Ерзово | 12 |
| п.Красная Звезда | 1 |
| д.Люнда | 92 |
| д.Осиновка | 77 |
| **Всего по поселению** | **622** | |
| Капустихинский сельсовет | р.п. Воскресенское | 6171 |
| д.Капустиха | 251 |
| д.Богданово | 59 |
| д.Будилиха | 85 |
| д.Бахариха | 20 |
| д.Лучиновка | 29 |
| д.Площаниха | 73 |
| д.Русениха | 178 |
| д.Усиха | 15 |
| д.Чернышиха | 119 |
| д.Чухломка | 214 |
| д.Щербачиха | 19 |
| п.Калиниха | 1371 |
| п.имени Михеева | 164 |
| **Всего по поселению** | **8768** | |
| Нахратовский сельсовет | д.Марфино | 260 |
| д.Антипино | 28 |
| д.Васильевское | 9 |
| д.Дубовик | 16 |
| д.Кузнецово | 25 |
| д.Кучиново | 68 |
| д.Марьино | 33 |
| д.Озерское | 10 |
| д.Подлесная | 38 |
| д.Шамино | 30 |
| д.Щербаково | 30 |
| д.Якшиха | 45 |
| д.Нахратово | 21 |
| д.Елдеж | 169 |
| д.Безводное | 148 |
| д.Копылково | 25 |
| *Продолжение таблицы 2.1* | | |
|  | д.Орехи | 51 |
| д.Чихтино | 73 |
| д.Шалово | 26 |
| **Всего по поселению** | **1105** | |
| Нестиарский сельсовет | с.Нестиары | 363 |
| д.Автулиха | 18 |
| д.Быстрец | 58 |
| д.Завод | 31 |
| д.Заозерье | 57 |
| д.Клюкино | 42 |
| д.Марково | 37 |
| д.Никоново | 67 |
| **Всего по поселению** | **673** | |
| Староустинский сельсовет | с.Староустье | 454 |
| д.Безводное | 27 |
| д.Драничное | 134 |
| д.Елизаветино | 1 |
| д.Игнатьево | 104 |
| д.Краснояр | 33 |
| д.Песочное | 92 |
| д.Раскаты | 302 |
| с.Троицкое | 45 |
| **Всего по поселению** | **1192** | |
| **Итого по району** | **21747** | |

На 2011 год в районе 3 населенных пункта, в которых отсутствует население (д. Апариха, д.Александровка, д.Красные Поляны) и 26 населенных пунктов, в которых численность населения не превышает 10 человек (д.Аносово, с.Знаменское, д.Пузеево, д.Бараниха, д.Борисовка, д.Валявиха, д.Косогорово, д.Урубково, д.Ладыгино, д.Сосновка, д.Томилиха, с.Успенское, д.Шевелино, д.Зимарка, д.Мартьяново, п.Ижма, д.Нестерино, д.Петрово, д.Прудовские, д.Красная Новь, п.Мирный, п.Поляны, д.Ерзово, п.Красная Звезда, д.Васильевское, д.Елизаветино). Проектом предлагается исключить населенные пункты, в которых отсутствует население, из закона с дальнейшим переводом их из категории земель населенных пунктов в категорию земель сельскохозяйственного назначения. Так же ряд труднодоступных населенных пунктов с неразвитой или полностью отсутствующей социальной сферой, население которых не превышает 10 человек. Проектом предлагается расселять такие населенные пункты с последующим переводом их земель в земли иных категорий.

## 2.2 Трудовые ресурсы и занятость

Современный рынок труда муниципалитета формируется в условиях реформирования экономики и продолжает испытывать негативное воздействие социально-экономического кризиса 2008-2009 годов, обусловившего спад в промышленном секторе и сельском хозяйстве, снижение спроса на рабочую силу, рост общей и регистрируемой безработицы.

Уровень безработицы: количество официально зарегистрированных безработных на 01 января 2011 года - 103 человека. Уровень регистрируемой безработицы на 01 января 2011 года составил - 1,69 %.

Численность населения района, количество трудоспособного населения по возрастным группам: количество трудоспособного населения – 9,11 тыс. человек (в том числе, трудоспособное население в трудоспособном возрасте – 8,99 тыс. человек, работающие лица старших возрастов – 0,1 тыс. человек, работающие подростки до 16 лет – 0,02 тыс. человек).

Средняя заработная плата рабочих, служащих, ИТР: среднемесячная заработная плата по району в 2010 году составила 8562,2 руб. (2009 год – 7502,4 руб., темп роста 114,1%). Среднемесячная заработная плата на предприятиях района (по полному кругу предприятий), приведена в таблице 2.2

*Таблица 2.2 –* *Среднемесячная заработная плата на предприятиях района (по полному кругу предприятий), руб.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **2006 год** | **2007 год** | **2008 год** | **2009 год** | **2010 год** |
| Крупные и средние предприятия | 4151,3 | 5448,2 | 7138,6 | 8304,9 | 8867,8 |
| Малые предприятия | 2715,0 | 4720,0 | 6710,0 | 6410,0 | 8241,0 |
| Индивидуальные предприниматели | 3810,0 | 4480,0 | 6290,0 | 6320,0 | 7807,7 |
| **Всего по полному кругу** | **3726,0** | **5193,6** | **6901,0** | **7502,4** | **8562,2** |

Ежегодное уменьшение численности занятых наблюдается в отраслях сельского хозяйства, транспорта и связи, образования.

Среднегодовая численность занятых в экономике по видам экономической деятельности представлена в таблице 2.3.

*Таблица 2.3 – Среднегодовая численность занятых в экономике по видам экономической деятельности*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Количество человек, тыс.** | | | **В процентах к итогу** | | |
| **2002** | **2005** | **2010** | **2002** | **2005** | **2010** |
| Всего в экономике | 6,6 | 6,11 | 6,11 | 100 | 100 | 100 |
| В том числе по видам деятельности: |  |  |  |  |  |  |
| сельское хозяйство, охота и лесное  хозяйство | 1,26 | 0,83 | 0,40 | 19,09 | 13,5 | 6,5 |
| добыча полезных ископаемых | - | - | - | - | - | - |
| обрабатывающие производства | 1,00 | 0,88 | 0,95 | 15,15 | 14,4 | 15,6 |
| производство и распределение  электроэнергии, газа и воды | 0,27 | 0,33 | 0,23 | 4,09 | 5,4 | 3,78 |
| строительство | 0,36 | 0,32 | 0,38 | 5,45 | 5,26 | 6,25 |
| оптовая и розничная торговля; ремонт  автотранспортных  средств, мотоциклов, бытовых  изделий и предметов личного  пользования | 0,80 | 0,80 | 1,05 | 12,1 | 13,09 | 17,26 |
| гостиницы и рестораны | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| транспорт и связь | 0,30 | 0,25 | 0,14 | 4,54 | 4,09 | 2,3 |
| в том числе связь | 0,06 | 0,06 | 0,03 | 0,9 | 0,98 | 0,49 |
| финансовая деятельность | - | 0,03 | - | - | 0,49 | - |
| операции с недвижимым имуществом,  аренда и предоставление услуг | - | 0,02 | 0,03 | - | 0,32 | 0,49 |
| государственное управление и  обеспечение военной безопасности;  обязательное социальное обеспечение | 0,10 | 0,45 | 0,35 | 1,51 | 7,36 | 5,75 |
| образование | 1,10 | 1,20 | 0,93 | 16,6 | 19,7 | 15,3 |
| здравоохранение и предоставление  социальных услуг | 0,82 | 0,80 | 0,78 | 12,42 | 13,09 | 12,78 |
| предоставление прочих коммунальных,  социальных и персональных услуг | 0,53 | 0,17 | 0,84 | 8,03 | 2,79 | 13,8 |

Таблица позволяет сделать вывод о том, что численность населения, занятого в экономике сохраняет тенденцию к снижению.

## 2.3 Демографический потенциал

Современное состояние (согласно положениям «Концепции демографического развития Нижегородской области»)

Приоритетными задачами правительства в области управления человеческим капиталом являются:

-формирование личности и создание условий для творческой самореализации жителей области;

-проведение эффективной демографической политики, включая стимулирование рождаемости, сокращение смертности и обеспечение притока квалифицированных кадров на территорию области;

-мониторинг рынка труда и перспективной потребности в кадрах;

-подготовка и переподготовка кадров, востребованных новой структурой экономики, силами образовательного комплекса Нижегородской области;

-оптимизация миграционных процессов;

-создание условий для удержания на территории области наиболее талантливых и предприимчивых выпускников Нижегородских ВУЗов.

Таблица 2.4 – Динамика численности населения Воскресенского муниципального района

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | на 1.01.2005г. | на 1.01.2006г. | на 1.01.2007г. | на 1.01.2008г. | на 1.01.2009г. | на 1.01.2010г. |
| Общая численность  населения, чел. | 24118 | 23526 | 23044 | 22656 | 22343 | 21747 |

*Рисунок 2.1 - Динамика численности населения Воскресенского муниципального района*

Демографические показатели: за 2010 год родилось 233 человека (2009 – 234), умерло 544 человек (2009 год – 552). Несмотря на сложность демографической ситуации, в последние 5 лет наметилось несколько положительных тенденций:

- сокращается разрыв между показателями рождаемости и смертности, если в 2005 г. смертность населения превышала рождаемость в 3,6 раза, то в 2010 году в 2,3 раза;

- показатель смертности снижается, а показатель рождаемости растет: 2008 год рекордный за последние 15 лет по рождаемости – 237 человек.

Коэффициент рождаемости (количество рожденных на 1000 чел. населения) в 2010 году по району составил 10,8 (по области – 11,0). Коэффициент смертности (количество умерших на 1000 чел. населения) по району уменьшился и составил 25,2 (по области – 17,9).

## 2.4 Демографический прогноз

Настоящим проектом при определении прогнозной численности населения Воскресенского муниципального района учитываются положения демографического развития, изложенные в «Стратегии развития Нижегородской области до 2020 года», прогнозы разных источников относительно численности населения РФ, концепция градостроительного развития Нижегородской области.

Прогнозные оценки

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

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

Принимался во внимание также прогноз численности населения, заложенный в концепции градостроительного развития Нижегородской области.

*Таблица 2.5 – Расчетная численность населения района*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Существующее**  **положение** | **I очередь строительства** | **Расчетный срок** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **численность населения** | **21747** | **18945** | **22296** |

Таблица 2.5 - Проектная численность населения Воскресенского муниципального района (тыс. чел.) согласно

проекту «Территориального планирования Воскресенского муниципального района Нижегородской области»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Воскресенский район** | | | | | | | | | | |
| Года | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Численность, чел. | 24118 | 23526 | 23044 | 22656 | 22343 | 21747 | 19758 | 18945 | 19837 | 22296 |

Рисунок 2.1 - Проектная численность населения Воскресенского муниципального района (тыс. чел.) согласно проекту «Территориального планирования Воскресенского муниципального района Нижегородской области»

Таблица 2.6 - Проектная численность населения Благовещенского сельсовета

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Благовещенский сельсовет** | | | | |
| Года | 2010 | 2015 | 2020 | 2030 |
| Численность, чел. | 929 | 844 | 809 | 950 |

Рисунок 2.2 - Проектная численность населения Благовещенского свельсовета

Таблица 2.7 - Проектная численность населения Богородского сельсовета

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Богородский сельсовет** | | | | |
| Года | 2010 | 2015 | 2020 | 2030 |
| Численность, чел. | 2337 | 2124 | 2036 | 2396 |

Рисунок 2.3 - Проектная численность населения Богородского сельсовета

Таблица 2.8 - Проектная численность населения Владимирского сельсовета

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Владимирский сельсовет** | | | | |
| Года | 2010 | 2015 | 2020 | 2030 |
| Численность, чел. | 1706 | 1550 | 1487 | 1751 |

Рисунок 2.4 - Проектная численность населения Владимирского сельсовета

Таблица 2.9 - Проектная численность населения Воздвиженского сельсовета

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Воздвиженский сельсовет** | | | | |
| Года | 2010 | 2015 | 2020 | 2030 |
| Численность, чел. | 2688 | 2442 | 2340 | 2753 |

Рисунок 2.5 - Проектная численность населения Воздвиженского сельсовета

Таблица 2.10 - Проектная численность населения Глуховского сельсовета

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Глуховский сельсовет** | | | | |
| Года | 2010 | 2015 | 2020 | 2030 |
| Численность, чел. | 1727 | 1570 | 1506 | 1772 |

Рисунок 2.6 - Проектная численность населения Глуховского сельсовета

Таблица 2.11 - Проектная численность населения Егоровского сельсовета

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Егоровский сельсовет** | | | | |
| Года | 2010 | 2015 | 2020 | 2030 |
| Численность, чел. | 622 | 566 | 543 | 644 |

Рисунок 2.7 - Проектная численность населения Егоровского сельсовета

Таблица 2.12 - Проектная численность населения Капустихинского сельсовета

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Капустихинский сельсовет** | | | | |
| Года | 2010 | 2015 | 2020 | 2030 |
| Численность, чел. | 8768 | 7966 | 7637 | 8985 |

Рисунок 2.8 - Проектная численность населения Капустихинского сельсовета

Таблица 2.13 - Проектная численность населения Нахратовского сельсовета

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Нахратовский сельсовет** | | | | |
| Года | 2010 | 2015 | 2020 | 2030 |
| Численность, чел. | 1105 | 1003 | 961 | 1132 |

Рисунок 2.9 - Проектная численность населения Нахратовского сельсовета

Таблица 2.14 - Проектная численность населения Нестиарского сельсовета

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Нестиарский сельсовет** | | | | |
| Года | 2010 | 2015 | 2020 | 2030 |
| Численность, чел. | 673 | 612 | 587 | 691 |

Рисунок 2.10 - Проектная численность населения Нестиарского сельсовета

Таблица 2.15 - Проектная численность населения Староустинского сельсовета

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Староустинский сельсовет** | | | | |
| Года | 2010 | 2015 | 2020 | 2030 |
| Численность, чел. | 1192 | 1083 | 1039 | 1222 |

Рисунок 2.11 - Проектная численность населения Староустинского сельсовета

Все вышеуказанные показатели демографического кризиса, возникшего как в результате чисто демографических колебаний, так и в силу причин экономического характера, не позволяют рассчитывать на скорейшее улучшение демографических процессов.

Экономический кризис резко понизил уровень жизни большей части населения, вызвал трудности с занятостью населения, что и отразилось на демографической ситуации. Увеличился уровень смертности, снизилась продолжительность жизни населения. Однако этот показатель зависит не только от факторов социальной сферы, но и от возрастной структуры населения, и многолетнего постоянного снижения рождаемости. Если данная тенденция сохранится, то это может привести к дальнейшему сокращению численности населения, сокращению удельного веса детей в общей структуре населения, «постарению» населения.

Для выхода из демографического кризиса требуется время. Уже в настоящее время разработаны программы социально–экономического развития. Это позволит ожидать изменений в лучшую сторону.

Кроме того, при условии стабилизации экономики в стране, выхода из экономического кризиса, развития рыночных отношений, улучшения экологической обстановки появятся предпосылки для роста материального положения населения и, как следствие, увеличение рождаемости и продолжительности жизни, повышение уровня занятости.

В этом случае после неизбежного непродолжительного периода падения естественного и механического прироста, вновь можно ожидать положительных изменений в показателях демографических и миграционных процессов, а также в изменении численности населения.

**В результате вышеизложенного прогнозируемая численность населения Воскресенского муниципального района проектом принимается на первую очередь строительства (2020 год) – 18 945 человек, на расчётный срок (2030 год) – 22 296 человек, как оптимистический вариант при условии выполнения вышеназванных мероприятий.**

## 2.5 Отраслевая структура экономики

Одной из важнейших отраслей в сфере материального производства являются обрабатывающие производства. По профилю экономической деятельности район лесопромышленный.

В настоящее время наиболее целесообразным является инвестирование в развитие туристской инфраструктуры (в том числе, восстановление памятников истории и культуры), лесоперерабатывающей отрасли, пищевой промышленности.

*Обрабатывающие производства*

Объем производства промышленной продукции увеличился за период 2006-2010 гг. на 14,5% в сопоставимых ценах.

*Деревообрабатывающая промышленность* является наиболее перспективной отраслью: ее доля в общем объеме промышленной продукции в 2010 году составила 79%. На предприятиях лесопромышленного комплекса сконцентрированы передовые технологии, ориентированные на глубокую переработку мелкотоварной и мягколиственной древесины, активное использование отходов лесопиления. Реконструкция, модернизация и обновление основных производственных фондов, станков и пилорам, систематически проводится на деревообрабатывающих предприятиях.

Перечень деревообрабатывающих предприятий:

1. ООО «Агропредприятие Воскресенское»

пред. Смирнов Н.Н.

2. ЗАО «Ветлуга-лес».

3. ООО «Стройсервис».

4. ООО «Калинихинское ЛПП»

ООО «Лесоруб».

5. ООО «Рельеф».

6. ООО «Нижегородский биотопливный завод».

7. пред. Пожарнова Н.Б.

8. пред. Медведев А.В.

9. пред. Вздыхин А.В.

10. ООО «Воскресенский ЛПК».

«Сталекс».

11. ООО «Тризо».

12. ООО «Н-Н».

13. ООО «Континент».

14. ООО «Метрополь»

пред. Круглов С.В.

15. пред. Шубин П.В.

16. пред. Щербинин А.К.

17. пред. Миронов В.Б.

За последние 5 лет деревообрабатывающая отрасль получила новый импульс развития, реализовано несколько крупных инвестиционных проектов, направленных на развитие деревообрабатывающей отрасли. Наряду с первичной обработкой древесины развивается столярное производство, появляются линии по переработке низкосортных сортов древесины, более широко может использоваться вторичное сырье – отходы деревообработки. При этом решаются проблемы экологии.

Проект схемы территориального планирования предлагает выделить новые территории под промышленное производство в населенных пунктах: р.п. Воскресенское, с. Воздвиженское, д. Попово, д. Калиниха, с. Владимирское, с. Нестиары.

*Пищевая промышленность* – социально-значимая отрасль экономики района, она обеспечивает население продуктами питания первой необходимости. Выпуск продукции в 2010 году на 11 млн.руб. превысил уровень 2009 года и составил 68 млн.рублей. Выпечено 1426 тонн хлебобулочных изделий, произведено 209 тонн молока.

Перечень предприятий пищевой промышленности:

1. ПО «Воскресенский хлебокомбинат».

2. ИП Давеян Г.А.

3. ИП Павлов И.Н.

4. ИП Попова И.А.

5. ИП Радомысловский С.М.

6. ЗАО «Молоко».

7. ООО «Светлояр» - с 2011 года.

Район с 2002 года полностью обеспечивает себя хлебом, на предприятиях выпускается широкий ассортимент хлеба и хлебобулочных изделий, возможен индивидуальный заказ для каждого потребителя. Деятельность ЗАО «Молоко» традиционно считается проблемной, увеличение сумм отгруженной продукции достигается только за счет повышения цен. Наиболее значимым в пищевой промышленности в 2010 году стал проект ООО "Светлояр": строительство завода по розливу бутилированной воды. В настоящее время смонтирована первая автоматизированная линия по розливу бутилированной (газированной) воды, емкостью 19 л, 5 л, 1,5 л, 0,5 л. Также смонтировано оборудование по выдуву тары емкостью 5 л, 1,5 л, 0,5 л. Открытие завода состоялось в августе 2011 года.

*Сельское хозяйство*

Общественный сектор сельского хозяйства по состоянию на 01.01.2011 года составляют 11 сельскохозяйственных предприятий, в том числе 9 сельскохозяйственных производственных кооперативов и 2 общества с ограниченной ответственностью.В их ведении находятся 30193 га земли, из которых 29106 га приходится на сельскохозяйственные угодья (пашня занимает 21986 га).

Перечень сельскохозяйственных предприятий:

1. СПК «Большеиевлевский».
2. СПК «Раскаты».
3. ООО «Полесье».
4. СПК «Асташихинский».
5. СПК «Медяна».
6. СПК «Владимирский».
7. СПК «Шадринский».
8. ООО «Рассвет».
9. СПК «Путь к новой жизни».
10. СПК «Елкинский».
11. СПК «Воскресенский».

Частный сектор сельского хозяйства на 01 января 2011 года представляют 3 крестьянских (фермерских) хозяйства и 6 индивидуальных предпринимателя. Площадь сельхозугодий в этой категории хозяйств составляет 321 га, в том числе площадь пашни – 242 га.

Основная специализация сельхозпредприятий – животноводство, доля которого в выручке от реализации продукции в 2010 году должна составить 78%. Однако важное место в ней занимает и земледелие, ориентированное, в основном, на производство кормов для животноводства.

*Растениеводство*. Зерновые культуры во всех категориях хозяйств района занимали площадь 2503 га. В структуре посевов зерновых культур овес занимал 2248 га (89,8%), яровая пшеница – 170 га (6,8%), озимая пшеница – 75 га (3,0%), ячмень – 10 га (0,4%).

Средняя урожайность зерновых культур составила 8,1 ц/га, что на 3,3 центнера меньше, чем в 2009 году. Наивысшую урожайность зерновых культур (13,2 ц/га) и наибольший намолот (800 т в весе после доработки) получили в СПК «Путь к новой жизни». В среднем урожайность озимой пшеницы составила 15,7 ц/га. Урожайность ячменя составила 19,0 ц/га. Обе вышеназванные культуры возделываются только в СПК «Путь к новой жизни».

Под картофелем в сельскохозяйственных организациях и крестьянских хозяйствах было занято 60 га. Урожайность картофеля – 48,3 ц/га (в 2009 году - 99,3 ц/га).

*Животноводство*. Поголовье КРС за 2010 год (с 1 января по 31 декабря 2010 года) в сельскохозяйственных организациях сократилось на 14,5% (с 1799 до 1538 голов), а поголовье коров - на 17% (с 945 до 788 голов).

Не допустили снижения поголовья КРС следующие сельхозпредприятия:

- СПК «Путь к новой жизни»;

- СПК «Ёлкинский»;

- СПК «Асташихинский»;

- ООО «Полесье».

При этом поголовье КРС увеличили лишь в СПК «Путь к новой жизни», где оно возросло на 25 голов.

Главными причинами сокращения поголовья скота являются низкая обеспеченность кормами и нехватка кадров в животноводстве – доярок, скотников и специалистов.

Самое большое поголовье крупного рогатого скота содержится в СПК "Путь к новой жизни" – 840 голов, из них 391 корова.

Увеличили поголовье коров к уровню 01.01.2010 года СПК «Путь к новой жизни» и ООО «Рассвет», соответственно - на 19 и 3 головы. Не допустили сокращения маточного поголовья СПК «Ёлкинский» и ООО «Полесье».

Надой молока на 1 фуражную корову в среднем по району составил 2335 кг (снижение к 2009 году – 148 кг). Лучший надой на корову имеют СПК "Путь к новой жизни" – 3258 кг и ООО "Рассвет" – 2213 кг.

Проект схемы территориального планирования предлагает выделить новые территории под животноводческие комплексы в населенных пунктах: д. Марфино, д. Шурговаш, д. Пигалево, д. Бараново, д. Осиновка, д. Шадрино, д. Быдрей, д. Лобачи, д. Елкино, д. Пичужиха, с. Бол. Иевлево.

*Рекреационные зоны*

Проектом схемы территориального планирования предлагается строительство объектов туристской инфраструктуры в населенных пунктах: д. Бахарево, д. Сысуево, д. Галибиха, д. Трифакино, д. Курдома, с. Владимирское, д. Шадрино, д. Кладовка, д. Елкино, д. Русениха, д. Площаниха.

*Дорожное строительство*

На территории Воскресенского муниципального района осуществляют деятельность три дорожно-строительные организации: ООО ДСК «Гранит», ООО ДСК «Вираж», ПМК «Воскресенская». Объемы работ предприятий дорожного строительства в 2010 году достигли роста объемов работ в 1,9 раза к 2009 году.

*Потребительский рынок*

На территории Воскресенского муниципального района насчитывается 197 объектов торговли. За 2010 год оборот розничной торговли во всех каналах реализации составил 747,7 млн. руб. Наибольший удельный вес занимает Воскресенское райпо – 27,5%.

Розничный товарооборот за 5 лет увеличился в 1,5 раза в сопоставимых ценах. Розничный товарооборот на 01.01.2006 г. составил 269,5 млн. руб., на 01.01.2011 г. – 747,7 млн. руб.

Объем розничного товарооборота в расчете на одного жителя с 2005 года до 2011 года увеличился в 1,6 раз в сопоставимых ценах, с 11455 руб. до 33259 руб.

Оборот общественного питания вырос в 1,7 раза в сопоставимых ценах в 2010 году по сравнению с 2005 годом (в 2005 г. - 7,7млн. руб., 2010 г. - 24,5млн. руб.).

Объем платных услуг вырос в 1,2 раза в сопоставимых ценах в 2010 году по сравнению с 2005 годом (2005 г. - 36,62млн. руб., 2010 г. - 80,0млн. руб.).

Сфера бытового обслуживания также имеет позитивные направления развития. Объем бытовых услуг в 2010 году (11,5 млн. руб.) вырос по сравнению с 2005 годом (2,5 млн. руб.) в сопоставимых ценах в 2,5 раза. За пять лет предоставлено льгот предприятиям бытового обслуживания из районного бюджета по арендной плате в размере 2277,0 тыс. рублей.

Всего построено и реконструировано за период 2006-2010 гг. 22 предприятия торговли.

Проектом схемы территориального планирования предлагается строительство торгово-развлекательного комплекса в р.п. Воскресенское.

## 2.6 Система социально-бытового и культурно-досугового обслуживания района

Оценка социальной сферы проведена в разрезе социально значимых объектов: здравоохранения, образования, социального обеспечения, культуры и спорта.

Социально-нормируемые сферы

### 2.6.1 Учреждения образования

Сфера образования Воскресенского муниципального района на данный момент представлена следующими учреждениями:

— 12 дошкольных учреждений;

— 3 основных общеобразовательных школы (с 1 по 9 класс);

— 7 средних общеобразовательных школ (с 1 по 11 класс);

— 4 муниципальных образовательных учреждения дополнительного образования детей:

* муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей Детская школа искусств в р.п. Воскресенское;
* муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей Воскресенский Детский Центр;
* муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей детско-юношеский клуб физической подготовки "Юниор" в р.п.Воскресенское;
* муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей Центр культуры "Китеж" в с.Владимирское;

— ГОУ НПО ПУ-103 в с.Воздвиженское.

Характеристика объектов Воскресенского района представлена в таблице 2.16

Таблица 2.16 – Характеристика объектов образования на территории Воскресенского муниципального района.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование сельского поселения / населенного пункта** | **Наименование объекта (адрес)** | **Мощность объекта по проекту, мест** | **Фактическая посеща-емость** | **Дефицит (-), излишек (+)** | **Степень загрузки, %** | **Характеристика здания (хор., удовл., ветхое, приспос.)** |
| **Благовещенское сельское поселение** | | | | | | | |
| 1. | д.Асташиха | МОУ Благовещенская СОШ | 240 | 72 | 0 | 30 | приспос. |
| 2. | д.Асташиха | МДОУ Асташихинский детский сад «Светлячок» | 29 | 11 | 0 | 38 | удовлетв. |
| **Богородское сельское поселение** | | | | | | | |
| 3. | с. Богородское | МОУ Богородская СОШ | 70 | 62 | 0 | 89 | удовлетв. |
| 4. | с. Богородское | МДОУ Богородский детский сад «Солнышко» | 45 | 30 | 0 | 167 | удовлетв. |
| **Воздвиженское сельское поселение** | | | | | | | |
| *Продолжение таблицы 2.16* | | | | | | | |
| 5. | с. Воздвиженское | МОУ Воздвиженская СОШ | 392 | 138 | 0 | 35 | удовлетв. |
| 6. | с. Воздвиженское | МДОУ Воздвиженский детский сад «Звездочка» | 39 | 36 | 0 | 92 | удовлетв. |
| 7. | д. Большие Отары | МКДОУ Большеотарский д/с «Солнышко» | 16 | 11 | 0 | 63 | Удовлетв. |
| **Владимирское сельское поселение** | | | | | | | |
| 8. | с.Владимирское | МОУ Владимирская СОШ | 320 | 135 | 0 | 42 | удовлетв. |
| 9. | с.Владимирское | МДОУ Владимирский детский сад «Ручеек» | 157 | 35 | 0 | 62 | удовлетв. |
| 10 | д. Бараново | МКДОУ Барановский д/с "Ромашка" | 16 | 11 | 0 | 63 | Удовлетв. |
| **Глуховское сельское поселение** | | | | | | | |
| 11. | с.Глухово | МОУ Глуховская СОШ | 192 | 88 | 0 | 46 | удовлетв. |
| 12. | д. Елкино | МКДОУ Елкинский д/с | 16 | 6 | 0 | 28 | Удовлетв. |
| 13. | п. Кр. Яр | МОУ Красноярская школа-сад | 16 | 5 | 0 | 26 | Удовлетв. |
| **Егоровское сельское поселение** | | | | | | | |
| 14. | с.Егорово | МОУ Егоровская ООШ | 80 | 48 | 0 | 60 | приспос. |
| **Капустихинское сельское поселение** | | | | | | | |
| 15. | р.п.Воскресенское | МОУ «Воскресенская СОШ » | 600 | 740 | 140 | 123 | удовлетв. |
| 16. | р.п.Воскресенское | МДОУ Воскресенский детский сад №2 «Семицветник» | 157 | 152 | 0 | 97 | удовлетв. |
| 17. | р.п.Воскресенское | МДОУ Воскресенский детский сад №3 «Жемчужинка» | 42 | 49 | 7 | 117 | удовлетв. |
| 18. | р.п.Воскресенское | МДОУ Воскресенский детский сад №4 «Рябинка» | 133 | 127 | 0 | 96 | удовлетв. |
| 19. | р.п.Воскресенское | МДОУ Воскресенский детский сад №7 «Сказка» | 89 | 82 | 0 | 93 | удовлетв. |
| 20. | п.Калиниха | МДОУ Калинихинский детский сад №6 «Березка» | 134 | 121 | 0 | 90 | удовлетв. |
| 21. | д.Капустиха | МДОУ Капустихинский детский сад «Родничок» | 29 | 15 | 0 | 52 | приспос. |
| **Нахратовское сельское поселение** | | | | | | | |
| 22. | д.Елдеж | МОУ Елдежская ООШ | 130 | 30 | 0 | 23 | удовлетв. |
| 23. | д.Елдеж | МДОУ Елдежский детский сад «Тополек» | 16 | 6 | 0 | 38 | удовлетв. |
| **Нестиарское сельское поселение** | | | | | | | |
| 24. | с.Нестиары | МОУ Нестиарская ООШ | 211 | 46 | 0 | 22 | удовлетв. |
| **Староустинское сельское поселение** | | | | | | | |
| 25. | с.Староустье | МОУ Староустинская СОШ | 74 | 63 | 0 | 85 | удовлетв. |
| 26. | с.Староустье | МДОУ Староустинский детский сад «Вишенка» | 30 | 16 | 0 | 54 | удовлетв. |

Система образования, представленная в районе, в целом удовлетворяет потребности детей и молодежи, родителей. Для большего охвата детей услугами дополнительного образования планируется открытие в с.Воздвиженском учреждения дополнительного образования для детей.

Общеобразовательные учреждения в основном финансируются за счет средств субвенции. С 2009 года все ОУ перешли на нормативное финансирование и новую систему оплаты труда.

За последние три года улучшилась материальная база ОУ.

В районе функционирует дистанционное обучение от архитектурно-строительного университета и современной гуманитарной академии.

Образовательным учреждениям предстоит освоить здоровьесберегающие технологии, разработать систему противодействия негативным социальным процессам.

Сокращение вложений в капитальный и текущий ремонт зданий ОУ является одним из факторов старения материально-технической базы учреждений.

Образовательные учреждения обеспечены педагогическими работниками. Основная часть педагогов обладает высокой квалификацией и уровнем профессионального образования. Но для эффективного решения вопросов модернизации образования, а именно в части перехода на компьютеризацию образовательных учреждений, внедрение новых федеральных государственных образовательных стандартов, профильное обучение, необходимо решать кадровые проблемы.

Для совершенствования профессиональной деятельности руководителей школ и учителей, с помощью внедрения в учебно-воспитательный процесс информационных технологий, необходимо на районном уровне разработать перспективный план практических мероприятий по использованию информационных технологий в преподавании учебных дисциплин и в сфере управления.

К основным проблемам системы образования района следует отнести:

1. Старение материально-технической базы образовательных учреждений.
2. Недостаточное финансирование капитального и текущего ремонтов образовательных учреждений.
3. Недостаточный уровень подготовки педагогов к работе в условиях малокомплектной сельской школы, где требуется совмещение преподавания ряда предметов.
4. Невысок уровень обобщения и распространения опыта учителей.
5. Недостаточно внедряются в работу школ новые педагогические, информационные технологии.
6. Слабо развиваются такие направления в работе с детьми и молодежью, как техническое, спортивно-техническое, военно-патриотическое.

### 2.6.2 Учреждения здравоохранения

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

Учреждения здравоохранения находящиеся в Воскресенском районе:

**МУ «Воскресенская ЦРБ» (р.п.Воскресенское):**

мощность поликлиники – 100484 посещений в год;

пункт скорой медицинской помощи – 1; количество машин – 1.

**Воздвиженская УБ стационар (с.Воздвиженское)** с фактической посещаемостью за год 234**.**

пункт скорой медицинской помощи – 1; количество машин – 1.

**5 сельских врачебных амбулаторий** с общим числом посещений в год – 18960.

**29 фельдшерско-акушерских пунктов** с общим числом посещений в год – 38722.

Таблица 2.17 - Учреждения здравоохранения (больницы, поликлиники, ФАП) на территории Воскресенского района

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | | Наименование сельского поселения/населенного пункта | | Наименование объекта (адрес) | | Факти­ческая посещае­мость за год | Коли­  чество  работа­  ющих,  чел. | | Потребность | | | | Характеристика здания (хор., уд., ветхое, приспособленное) | Примечания | | |
| коек | | Посеще­ний в смену | |
| Благовещенская сельская администрация | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | д. Асташиха | | Асташихинский ФАП, д. Асташиха,  ул. Специалистов, д. 14 | | 2086 | 3 | |  | | 9 | | хорошее |  | | |
| 2 | | д. Левиха | | Левихинский ФАП, д. Левиха, ул. Почтовая, д. 4 | | 594 | 2 | |  | | 9 | | удовлетворительное |  | | |
| 3 | | д. Карасиха | | Карасихинский ФАП, д. Карасиха, ул. Культуры, д. 51 | | 627 | 2 | |  | | 7 | | ветхое |  | | |
| 4 | | д. Погатиха | | Погатихинский ФАП, д. Погатиха, ул. Интернациональная, д. 43 | | 263 | 1 | |  | | 7 | | удовлетворительное |  | | |
| Богородская сельская администрация | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | с. Богородское | | Богородский ФАП, С. Богородское, ул. 60 лет Октября, д. 75 | | 2200 | 3 | |  | | 18 | | удовлетворительное |  | | |
| 2 | | д. Звягино | | Звягинский ФАП, д. Звягино, ул. Механизаторов, д. 18 | | 340 | 1 | |  | | 9 | | ветхое |  | | |
| 3 | | д. Галибиха | | Галибихинский ФАП, д. Г алибиха, ул. Пролетарская, д. 54а | | 1503 | 2 | |  | | 15 | | ветхое |  | | |
| 4 | | с. Докукино | | Докукинский ФАП, с. Докукино, ул. Центральная, д. 14 | | 2498 | 3 | |  | | 8 | | хорошее |  | | |
| Воздвиженская сельская администрация | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | с. Воздвиженское | | Воздвиженская участковая больница стационар, с. Воздвиженское, ул. Ленина, д. 43 | | 234 | 21 | | 20 | |  | | ветхое |  | | |
|  | |  | | Амбулатория Воздвиженской УБ, с. Воздвиженское, ул. Ленина, д. 42 | | 6355 | 9 | |  | | 200 | | хорошее |  | | |
| 2 | | с. Б-Поле | | Б-Польский ФАП, с. Большое Поле, ул. Пушкина, д. 12 | | 3314 | 3 | |  | | 16 | | ветхое |  | | |
| 3 | | д. Изъянка | | Изъянский ФАП, д. Изъянка, ул. Буденного, д. 57 | | 820 | 2 | |  | | 12 | | удовлетворительное |  | | |
| 4 | | п. Северный | | Северный ФАП, п. Северный, ул. Железнодорожная, д. 12 | | 1297 | 2 | |  | | 11 | | удовлетворительное |  | | |
| 5 | | д. Б-Иевлево | | Б-Иевлевский ФАП, д. Большое Иевлево, ул. Молодежная, д. 22 | | 1077 | 2 | |  | | 18 | | хорошее |  | | |
| *Продолжение таблицы 2.17* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | д. Б-Отары | | Б-Отарский ФАП, д. Большие Отары, ул. Школьная, д. 1/1 | | 1696 | 2 | |  | | 8 | | хорошее |  | | |
| 7 | | д. М-Содомово | | М-Содомовский ФАП, д. Малое Содомово, ул. Больничная, д. 19 | | 1162 | 2 | |  | | 6 | | ветхое |  | | |
| Владимирская сельская администрация | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | с. Владимирское | | Владимирская амбулатория, с. Владимирское, ул. Советская, д. 63 | | 5206 | 9 | |  | | 100 | | хорошее |  | | |
| 2 | | д. Бараново | | Барановский ФАП, д. Бараново, ул. Советская, д. 3 | | 3084 | 3 | |  | | 6 | | удовлетворительное |  | | |
| 3 | | д. Шадрино | | Шадринский ФАП, д. Шадрино, ул. Фабричная, д. 44 | | 800 | 2 | |  | | 5 | | ветхое |  | | |
| Глуховская сельская администрация | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | с. Глухово | | Глуховский ФАП, с. Глухово, ул. Центральная, д. 6 | | 2232 | | | 3 |  | 14 | | хорошее | | |  |
| 2 | д. Попово | | Поповский ФАП, д. Попово, ул. Новая, д. 16 | | 982 | | | 2 |  | 11 | | удовлетворительное | | |  |
| 3 | п. Красный Яр | | Красноярская амбулатория, п. Красный Яр, ул. Больничная, 2д | | 2860 | | | 11 |  | 100 | | ветхое | | |  |
| Егоровская сельская администрация | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | д. Егорово | | Егоровский ФАП, д. Егорово, ул. Мира, д. 19 | | 2221 | | | 2 |  | 11 | | удовлетворительное | | |  |
| 2 | д. JI-Осиновка | | Л-Осиновский ФАП, д. Люндо-Осиновка, ул. Школьная, д. 81 | | 1477 | | | 2 |  | 6 | | приспособленное | | |  |
| Капустихинская сельская администрация | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | р.п. Воскресенское | | Поликлиника ЦРБ, пер. Больничный, д. 2 | | 100484 | 64 | |  | | 360 | | удовлетворительное |  | | |
|  | |  | | Стационар ЦРБ, пер. Больничный, д. 6, д. 10 | | 4644 | 86 | | 155 | |  | | хорошее |  | | |
| 2 | д. Будилиха | | Будилихинский ФАП, д. Будилиха, ул. Мира, д. 29 | | 748 | | | 1 |  | 9 | | удовлетворительное | | |  |
| 3 | д. Русениха | | Русенихинский ФАП, д. Русениха, ул. Молодежная, д. 1а | | 1088 | | | 2 |  | 7 | | ветхое | | |  |
| Нахратовская сельская администрация | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | д. Нахратово | | Нахратовский ФАП, д. Марфино, ул. Полевая, д. 12 | | 2242 | | | 2 |  | 5 | | удовлетворительное | | |  |
| *Продолжение таблицы 2.17* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | д. Елдеж | | Елдежский ФАП, д. Елдеж, ул. Кооперативная, д. 3 | | 2147 | | | 3 |  | 7 | | хорошее | | |  |
| 3 | д. Чихтино | | Чихтинский ФАП, д. Чихтино, ул. Набережная, д. 30 | | 559 | | | 1 |  | 6 | | приспособленное | | |  |
| 4 | д. Орехи | | Ореховский ФАП, д. Орехи, ул. Школьная, д. 16 | | 493 | | | 2 |  | 13 | | ветхое | | |  |
| Нестиарская сельская администрация | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | с. Нестиары | | Нестиарская амбулатория, с. Нестиары, ул. Молодежная, д. 22а | | 5204 | | | 9 |  | 100 | | ветхое | | |  |
| 2 | д. Завод | | Заводский ФАП, д. Завод, ул. Лесная, д. 6/2 | | 1061 | | | 1 |  | 7 | | ветхое | | |  |
| Староустинская сельская администрация | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | с. Староустье | | Староустинская амбулатория,  с. Староустье, ул. Полевая, д. 8, пом. 2 | | 2195 | | | 5 |  | 30 | | удовлетворительное | | |  |
| 2 | с. Раскаты | | Раскатский ФАП,  с. Раскаты, ул. 1 Мая, д. 46 | | 1382 | | | 2 |  | 16 | | удовлетворительное | | |  |
| 3 | д. Игнатьево | | Игнатьевский ФАП,  д. Игнатьево, ул. Лесная, д. 80/1 | | 815 | | | 1 |  | 16 | | приспособленное | | |  |

### 2.6.3 Учреждения культуры и искусства

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

— 4 музея;

— 17 домов культуры;

— 13 сельских клубов;

— 19 библиотек.

Перечень музеев приведен в таблице 2.18

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Таблица 2.18 – Перечень музеев на территории Воскресенского муниципального района* | | | | |
| **Музеи** | | | | |
| №  п/п | Наименование  музея | Местонахождение | Подчиненность | Фонды музея  (единиц) |
| 1. | Воскресенский районный краеведческий музей | р.п. Воскресенское, ул. Пушкина, д.55 | Министерство культуры РФ | 2354 |
| 2. | Староустинский краеведческий музей | с. Староустье, ул. Полевая, д.2 | Министерство культуры РФ | 1736 |
| 3. | МУК «Историко-художественный музей «Китеж» | с. Владимирское, ул. Пролетарская, д.37 | Министерство культуры РФ | 1448 |
| 4. | Историко-археологический и природный музей «Русенихинское городище» | д. Русениха,  ул. Школьная, д.2а | Министерство культуры РФ | 306 |

Характеристика объектов культуры приведена в таблице 2.19.

Таблица 2.19 – Характеристика объектов культуры на территории Воскресенского муниципального района

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Наименование видов учреждений культуры** | **Местонахождение** | **Мощность объекта по проекту, мест/тыс. экз.** | **Фактически имеется, мест/ тыс. экз.** | **Характеристика здания** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Благовещенское сельское поселение** | | | | | |
| 1. | Асташихинский дом культуры | д.Асташиха | 346 | 346 | удовл. |
| 2. | Благовещенский сельский клуб | с.Благовещенское | 170 | 170 | удовл. |
| 3. | Погатихинский сельский клуб | д. Погатиха | 174 | 174 | удовл. |
| *Продолжение таблицы 2.19* | | | | | |
| 4. | Асташихинская сельская библиотека | д.Асташиха | 6 | 6 | приспособл. |
| **Богородское сельское поселение** | | | | | |
| 5. | Богородский дом культуры | с. Богородское | 200 | 200 | удовл. |
| 6. | Богдановский сельский клуб | д. Богданово | 135 | 135 | ветхое |
| 7. | Галибихинский сельский клуб | д. Галибиха | 138 | 138 | удовл. |
| 8. | Докукинский дом культуры | д.Докукино | 235 | 235 | удовл. |
| 9. | Богородская сельская библиотека | с.Богородское | 6 | 6 | приспос. |
| 10. | Докукинская сельская библиотека | д. Докукино | 6 | 6 | приспос. |
| **Владимирское сельское поселение** | | | | | |
| 11. | Барановский сельский клуб | д. Бараново | 346 | 346 | удовл. |
| 12. | Владимирский дом культуры | с.Владимирское | 170 | 170 | удовл. |
| 13. | Шадринский сельский клуб | д. Шадрино | 138 | 138 | приспос. |
| 14. | Барановская сельская библиотека | д.Бараново | 3 | 3 | приспос. |
| 15. | Владимирская сельская библиотека | с. Владимирское | 9 | 9 | приспос. |
| **Воздвиженское сельское поселение** | | | | | |
| 16. | Большеотарский дом культуры | д. Б. Отары | 290 | 290 | удовл. |
| 17. | Большеиевлевский дом культуры | д. Б. Иевлево | 232 | 232 | ветхое |
| 18. | Большепольский сельский дом | д. Б. Поле | 174 | 174 | удовл. |
| 19. | Большеполянский сельский клуб | д. Б. Поляны | 40 | 40 | приспос. |
| 20. | Воздвиженский дом культуры | с.Воздвиженское | 332 | 332 | приспос. |
| 21. | Большеотарская сельская библиотека | д. Б. Отары | 6 | 6 | приспос. |
| 22. | Большеиевлевскаясельская библиотека | д. Б. Иевлево | 6 | 6 | приспос. |
| 23. | Большепольская сельская библиотека | д. Б. Поле | 7 | 7 | приспос. |
| 24. | Воздвиженская сельская библиотека | с.Воздвиженское | 2 | 2 | приспос. |
| **Капустихинское сельское поселение** | | | | | |
| 25. | Центральная районная библиотека | р.п.Воскресенское | 50 | 24 | удовл. |
| 26. | Центральная детская библиотека | р.п.Воскресенское | 75 | 24 | удовл. |
| 27. | Районный ЦКД | р.п.Воскресенское | 320 | 320 | хорошее |
| 28. | Калинихинский Дом культуры | п.Калиниха | 200 | 200 | удовл. |
| 29. | Калинихинская сельская библиотека | п.Калиниха | 13 | 13 | приспос. |
| *Продолжение таблицы 2.19* | | | | | |
| 30. | Капустихинский сельский клуб | д.Капустиха | 180 | 180 | удовл. |
| 31. | Русенихинский сельский клуб | д.Русениха | 230 | 230 | приспос. |
| **Нахратовское сельское поселение** | | | | | |
| 32. | Нахратовский дом культуры | д.Нахратово | 50 | 50 | приспос. |
| 33. | Елдежский дом культуры | д.Елдеж | 138 | 138 | удовл. |
| 34. | Елдежская сельская библиотека | д.Елдеж | 5 | 5 | приспос. |
| **Нестиарское сельское поселение** | | | | | |
| 35. | Нестиарский дом культуры | с.Нестиары | 215 | 215 | удовл. |
| 36. | Нестиарская сельская библиотека | с.Нестиары | 8 | 8 | приспос. |
| **Староустинское сельское поселение** | | | | | |
| 37. | Раскатский дом культуры | д.Раскаты | 200 | 200 | удовл. |
| 38. | Староустинский дом культуры | с.Староустье | 200 | 200 | удовл. |
| 39. | Драничненский сельский клуб | д.Драничное | 150 | 150 | удовл. |
| 40. | Раскатская сельская библиотека | д.Раскаты | 5 | 5 | приспос. |
| 41. | Староустинская сельская библиотека | с.Староустье | 6 | 6 | приспос. |

### 2.6.4 Физкультура и спорт

Характеристика объектов физкультуры и спорта приведена в таблице 2.20.

Таблица 2.20 – Физкультурно-спортивные сооружения, расположенные на территории Воскресенского муниципального района

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование населенного пункта** | **Спортивные залы общего пользования, бассейны крытые и открытые общего пользования** | | | **Потребность** | **При-меча-ния** |
| **Наименование Учреждения, местоположение (улица, дом)** | **Характеристика здания (хорошее, удовл., ветхое, приспособленное)** | **Мощность проектная кв.м. площади пола/кв.м. зеркала воды** |
| 1 | Р.п. Воскресенское | Большой спортзал Воскресенской СОШ, ул. Панфилова, д. 6 | Удовлетворительное | 392 кв.м. | 800 кв.м. |  |
| Малый спортзал Воскресенской СОШ, ул. Панфилова, д. 6 | Удовлетворительное | 162 кв.м. | 392кв.м. |  |
| 2 | С. Асташиха | Спортзал Благовещенской СОШ, ул. Центральная, д. 15 | Удовлетворительное | 288 кв.м. | 392кв.м. |  |
| 3 | С. Владимирское | Спортзал Владимирской СОШ, ул. Школьная, д. 37 | Хорошее | 162 кв.м. | 392кв.м. |  |
| 4 | С. Богородское | Спортзал | Хорошее | 162 кв.м. | 392кв.м. |  |

*Продолжение таблицы 2.20*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Богородской СОШ, ул. Комсомольская д. 9б |  |  |  |  |
| 5 | С. Воздвиженское | Спортзал Воздвиженской СОШ, ул. Школьная, д. 100 | Хорошее | 162 кв.м. | 392кв.м. |  |
| 6 | С. Глухово | Спортзал Глуховской СОШ, ул. Школьная, д. 7 | Хорошее | 162 кв.м. | 392кв.м. |  |
| 7 | д. Егорово | Спортзал Егоровской СОШ, пер. Школьный, д. 9 | Удовлетворительное | 126 кв.м. | 392кв.м. |  |
| 8 | С. Нестиары | Спортзал Нестиарской СОШ, ул. Школьная, д. 15 | Удовлетворительное |  | 392кв.м. |  |
| 9 | д. Галибиха | Спортзал Галибихинской СОШ, ул. Школьная, д. 2а | Удовлетворительное | 105 кв.м. | 392кв.м. |  |
| 10 | С. Староустье | Спортзал Староустинской СОШ, ул. Школьная, д. 5 | Удовлетворительное | 162 кв.м. | 392кв.м. |  |
| 11 | п. Руя | Спортзал ПУ-103, ул. Полевая, д. 5 | Удовлетворительное | 162 кв.м. | 392кв.м. |  |

### 2.6.5 Объекты социального обслуживания

*Учреждения социальной защиты населения*

В силу социально-экономических причин количество населения, нуждающегося в социальных услугах и социальной помощи, не уменьшается. В связи с ростом неблагополучных, малообеспеченных семей требует решения вопрос открытия центра дневного пребывания детей и подростков, а также для людей преклонного возраста, малообеспеченных и инвалидов.

Таблица 2.21 – Перечень объектов социального обслуживания

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование, номер и тип учреждения | Местонахождение | Подчиненность | Число мест |
| 1 | ГУ «КЦСОН» | р.п.Воскресен-ское, ул. Ленина, 70 | УСЗН | 25-мест дневного пребывания |
| 2 | ГУ «Социальный приют для детей и подростков «Теремок» | д. Докукино, ул. Прогонная, 12 | УСЗН | 14 |
| 3 | ГУ «Воскресенский дом-интернат для граждан пожилого возраста и инвалидов» | п. Руя, ул. Полевая, 1 | УСЗН | 50 |

## 2.7 Расчет обеспеченности учреждениями обслуживания

В данном разделе приведены расчеты обеспеченности Воскресенского муниципального района учреждениями обслуживания. Расчет велся в разрезе поселений. Учитывались следующие параметры: норма обеспеченности по СП 42.13330.2011, проектная мощность объекта, фактическая посещаемость. Расчет велся с учетом постоянно проживающего населения. Результаты расчета приведены в таблицах 2.22 -2.31.

*Таблица 2.22 – Обеспеченность учреждениями обслуживания по Благовещенскому сельсовету*

Численность населения:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| с.Благовещенское | 67 | | | | | | |
| д.Аносово | 7 | | | | | | |
| д.Апариха | − | | | | | | |
| д.Асташиха | 347 | | | | | | |
| с.Знаменское | 7 | | | | | | |
| д.Карасиха | 28 | | | | | | |
| д.Кладовка | 14 | | | | | | |
| д.Коробиха | 12 | | | | | | |
| д.Красное | 73 | | | | | | |
| д.Левиха | 42 | | | | | | |
| д.Пичужиха | 41 | | | | | | |
| с.Погатиха | 46 | | | | | | |
| д.Попиха | 47 | | | | | | |
| д.Поползуха | 14 | | | | | | |
| д.Прудовка | 39 | | | | | | |
| д.Пузеево | 4 | | | | | | |
| д.Семеново | 21 | | | | | | |
| д.Соловьиха | 26 | | | | | | |
| д.Стрелиха | 30 | | | | | | |
| д.Шишкино | 64 | | | | | | |
| **Итого** | **929** | | | | | | |
| **Учреждение, предприятие** | | **Единица измере-ния** | **Норма обеспечен-ности по СП 42.13330.2011** | **Необх. по норме (сущ.)** | **Существующее положение**  **Проект/Факт** | **Обеспечен-ность, %** |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Детские дошкольные учреждения | | место | 100 мест/тыс. чел. | 92 | 29/11 | 31 |
| Общеобразовательные школы | | учащиеся | 180 мест/тыс. чел. | 167 | 240/72 | 144 |
| Спортивные залы | | м2 | 70 | 65 | -/- | - |
| Клубы | | мест | 500 | 465 | 690/690 | 148 |

*Таблица 2.23 – Обеспеченность учреждениями обслуживания по Богородскому сельсовету*

Численность населения:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| с. Богородское | 67 | | | | | | |
| д.Бараниха | 7 | | | | | | |
| д.Борисовка | − | | | | | | |
| д.Валявиха | 347 | | | | | | |
| д.Галибиха | 7 | | | | | | |
| д.Задворка | 28 | | | | | | |
| д.Звягино | 14 | | | | | | |
| д.Калиниха | 12 | | | | | | |
| д.Косогорово | 73 | | | | | | |
| д.Курдома | 42 | | | | | | |
| д.Лалакино | 41 | | | | | | |
| д.Трифакино | 46 | | | | | | |
| д.Урубково | 47 | | | | | | |
| д.Чанниково | 14 | | | | | | |
| с.Докукино | 39 | | | | | | |
| д.Бахарево | 4 | | | | | | |
| д.Бесходарное | 21 | | | | | | |
| д.Богданово | 26 | | | | | | |
| д.Евдокимово | 30 | | | | | | |
| д.Ладыгино | 64 | | | | | | |
| д. Нагорное | 20 | | | | | | |
| д. Сосновка | 2 | | | | | | |
| д. Сухоборка | 104 | | | | | | |
| д. Сысуево | 99 | | | | | | |
| д. Томилиха | 3 | | | | | | |
| д. Успенское | 5 | | | | | | |
| д. Шевелено | 8 | | | | | | |
| **Итого** | **2337** | | | | | | |
| **Учреждение, предприятие** | | **Единица измере-ния** | **Норма обеспечен-ности по СП 42.13330.2011** | **Необх. по норме (сущ.)** | **Существующее положение**  **Проект/Факт** | **Обеспечен-ность, %** |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Детские дошкольные учреждения | | место | 100 мест/тыс. чел. | 234 | 45/30 | 19 |
| Общеобразовательные школы | | учащиеся | 180 мест/тыс. чел. | 421 | 70/62 | 17 |
| Спортивные залы | | м2 | 70 | 164 | 267/- | 163 |
| Клубы | | мест | 225 | 526 | 720/720 | 137 |

*Таблица 2.24 – Обеспеченность учреждениями обслуживания по Владимирскому сельсовету*

Численность населения:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| с.Владимирское | 648 | | | | | | |
| д.Александровка | - | | | | | | |
| д.Аршиново | 13 | | | | | | |
| д.Бараново | 191 | | | | | | |
| д.Большие Ключи | 26 | | | | | | |
| д.Быдрей | 17 | | | | | | |
| д.Зимарка | 7 | | | | | | |
| д.Каменка | 94 | | | | | | |
| д.Лобачи | 120 | | | | | | |
| д.Мартьяново | 7 | | | | | | |
| д.Осиновка | 67 | | | | | | |
| д.Пигалево | 64 | | | | | | |
| д.Пузеево | 39 | | | | | | |
| д.Рассадино | 13 | | | | | | |
| д.Топан | 20 | | | | | | |
| д.Шадрино | 227 | | | | | | |
| д.Шишенино | 141 | | | | | | |
| с.Шурговаш | 12 | | | | | | |
| **Итого** | **1706** | | | | | | |
| **Учреждение, предприятие** | | **Единица измере-ния** | **Норма обеспечен-ности по СП 42.13330.2011** | **Необх. по норме (сущ.)** | **Существующее положение**  **Проект/Факт** | **Обеспечен-ность, %** |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Детские дошкольные учреждения | | место | 100 мест/тыс. чел. | 171 | 157/35 | 92 |
| Общеобразовательные школы | | учащиеся | 180 мест/тыс. чел. | 307 | 320/135 | 104 |
| Спортивные залы | | м2 | 70 | 119 | 162/- | 136 |
| Клубы | | мест | 270 | 459 | 666/666 | 145 |

*Таблица 2.25 – Обеспеченность учреждениями обслуживания по Воздвиженскому сельсовету*

Численность населения:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| с.Воздвиженское | 747 | | | | | | |
| с.Большие Отары | 418 | | | | | | |
| с.Большое Иевлево | 280 | | | | | | |
| д.Заболотное | 24 | | | | | | |
| п.Ижма | 8 | | | | | | |
| д.Малое Иевлево | 48 | | | | | | |
| д.Малые Отары | 29 | | | | | | |
| п.Северный | 182 | | | | | | |
| д.Сухоречье | 29 | | | | | | |
| д.Тиханки | 59 | | | | | | |
| д.Чистое Болото | 69 | | | | | | |
| п.Руя | 131 | | | | | | |
| с.Большое Поле | 212 | | | | | | |
| д.Большая Юронга | 88 | | | | | | |
| д.Изъянка | 70 | | | | | | |
| д.Кузнец | 81 | | | | | | |
| д.Малая Юронга | 10 | | | | | | |
| д.Нестерино | 4 | | | | | | |
| д.Ошараш | 17 | | | | | | |
| д.Малое Содомово | 74 | | | | | | |
| д.Большие Поляны | 152 | | | | | | |
| д.Петрово | 2 | | | | | | |
| д.Прудовские | 4 | | | | | | |
| **Итого** | **2688** | | | | | | |
| **Учреждение, предприятие** | | **Единица измере-ния** | **Норма обеспечен-ности по СП 42.13330.2011** | **Необх. по норме (сущ.)** | **Существующее положение**  **Проект/Факт** | **Обеспечен-ность, %** |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Детские дошкольные учреждения | | место | 100 мест/тыс. чел. | 269 | 39/36 | 15 |
| Общеобразовательные школы | | учащиеся | 180 мест/тыс. чел. | 484 | 392/138 | 81 |
| Спортивные залы | | м2 | 70 | 188 | 324/- | 172 |
| Клубы | | мест | 220 | 591 | 1089/1089 | 184 |

*Таблица 2.26 – Обеспеченность учреждениями обслуживания по Глуховскому сельсовету*

Численность населения:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| с.Глухово | 301 | | | | | | |
| д.Белоусово | 50 | | | | | | |
| д.Большое Содомово | 56 | | | | | | |
| д.Буслаево | 35 | | | | | | |
| д.Елкино | 175 | | | | | | |
| д.Копанки | 12 | | | | | | |
| д.Липовка | 148 | | | | | | |
| д.Поломерское | 33 | | | | | | |
| д.Попово | 109 | | | | | | |
| д.Родионово | 43 | | | | | | |
| д.Черново | 130 | | | | | | |
| п.Красный Яр | 611 | | | | | | |
| д.Анненка | 14 | | | | | | |
| д.Красная Новь | 2 | | | | | | |
| д.Красные Поляны | - | | | | | | |
| п.Мирый | 3 | | | | | | |
| п.Поляны | 5 | | | | | | |
| **Итого** | **1727** | | | | | | |
| **Учреждение, предприятие** | | **Единица измере-ния** | **Норма обеспечен-ности по СП 42.13330.2011** | **Необх. по норме (сущ.)** | **Существующее положение**  **Проект/Факт** | **Обеспечен-ность, %** |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Детские дошкольные учреждения | | место | 100 мест/тыс. чел. | 173 | -/- | - |
| Общеобразовательные школы | | учащиеся | 180 мест/тыс. чел. | 311 | 192/88 | 62 |
| Спортивные залы | | м2 | 70 | 121 | 162/- | 134 |
| Клубы | | мест | 270 | 467 | -/- | - |

*Таблица 2.27 – Обеспеченность учреждениями обслуживания по Егоровскому сельсовету*

Численность населения:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| д.Егорово | 251 | | | | | | |
| д.Бовырино | 65 | | | | | | |
| д.Дубовка | 51 | | | | | | |
| д.Дунаевы Поляны | 73 | | | | | | |
| д.Ерзово | 12 | | | | | | |
| п.Красная Звезда | 1 | | | | | | |
| д.Люнда | 92 | | | | | | |
| д.Осиновка | 77 | | | | | | |
| **Итого** | **622** | | | | | | |
| **Учреждение, предприятие** | | **Единица измере-ния** | **Норма обеспечен-ности по СП 42.13330.2011** | **Необх. по норме (сущ.)** | **Существующее положение**  **Проект/Факт** | **Обеспечен-ность, %** |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Детские дошкольные учреждения | | место | 100 мест/тыс. чел. | 62 | -/- | - |
| Общеобразовательные школы | | учащиеся | 180 мест/тыс. чел. | 112 | 80/48 | 71 |
| Спортивные залы | | м2 | 70 | 44 | 126/- | 286 |
| Клубы | | мест | 420 | 261 | -/- | - |

*Таблица 2.28 – Обеспеченность учреждениями обслуживания по Капустихинскому сельсовету*

Численность населения:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| р.п. Воскресенское | 6171 | | | | | | |
| п.Калиниха | 1371 | | | | | | |
| п.имени Михеева | 164 | | | | | | |
| д.Капустиха | 251 | | | | | | |
| д.Богданово | 59 | | | | | | |
| д.Будилиха | 85 | | | | | | |
| д.Бахариха | 20 | | | | | | |
| д.Лучиновка | 29 | | | | | | |
| д.Площаниха | 73 | | | | | | |
| д.Русениха | 178 | | | | | | |
| д.Усиха | 15 | | | | | | |
| д.Чернышиха | 119 | | | | | | |
| д.Чухломка | 214 | | | | | | |
| д.Щербачиха | 19 | | | | | | |
| **Итого** | **8768** | | | | | | |
| **Учреждение, предприятие** | | **Единица измере-ния** | **Норма обеспечен-ности по СП 42.13330.2011** | **Необх. по норме (сущ.)** | **Существующее положение**  **Проект/Факт** | **Обеспечен-ность, %** |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Детские дошкольные учреждения | | место | 100 мест/тыс. чел. | 877 | 584/546 | 67 |
| Общеобразовательные школы | | учащиеся | 180 мест/тыс. чел. | 1578 | 600/740 | 38 |
| Спортивные залы | | м2 | 70 | 613 | 554/- | 90 |
| Клубы | | мест | 160 | 1403 | 1068/991 | 76 |

*Таблица 2.29 – Обеспеченность учреждениями обслуживания по Нахратовскому сельсовету*

Численность населения:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| д.Марфино | 260 | | | | | | |
| д.Антипино | 28 | | | | | | |
| д.Васильевское | 9 | | | | | | |
| д.Дубовик | 16 | | | | | | |
| д.Кузнецово | 25 | | | | | | |
| д.Кучиново | 68 | | | | | | |
| д.Марьино | 33 | | | | | | |
| д.Озерское | 10 | | | | | | |
| д.Подлесная | 38 | | | | | | |
| д.Шамино | 30 | | | | | | |
| д.Щербаково | 30 | | | | | | |
| д.Якшиха | 45 | | | | | | |
| д.Нахратово | 21 | | | | | | |
| д.Елдеж | 169 | | | | | | |
| д.Безводное | 148 | | | | | | |
| д.Копылково | 25 | | | | | | |
| д.Орехи | 51 | | | | | | |
| д.Чихтино | 73 | | | | | | |
| д.Шалово | 26 | | | | | | |
| **Итого** | **1105** | | | | | | |
| **Учреждение, предприятие** | | **Единица измере-ния** | **Норма обеспечен-ности по СП 42.13330.2011** | **Необх. по норме (сущ.)** | **Существующее положение**  **Проект/Факт** | **Обеспечен-ность, %** |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Детские дошкольные учреждения | | место | 100 мест/тыс. чел. | 111 | 16/6 | 14 |
| Общеобразовательные школы | | учащиеся | 180 мест/тыс. чел. | 199 | 130/30 | 65 |
| Спортивные залы | | м2 | 70 | 77 | -/- | - |
| Клубы | | мест | 295 | 326 | 193/193 | 59 |

*Таблица 2.30 – Обеспеченность учреждениями обслуживания по Нестиарскому сельсовету*

Численность населения:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| с.Нестиары | 363 | | | | | | |
| д.Автулиха | 18 | | | | | | |
| д.Быстрец | 58 | | | | | | |
| д.Завод | 31 | | | | | | |
| д.Заозерье | 57 | | | | | | |
| д.Клюкино | 42 | | | | | | |
| д.Марково | 37 | | | | | | |
| д.Никоново | 67 | | | | | | |
| **Итого** | **673** | | | | | | |
| **Учреждение, предприятие** | | **Единица измере-ния** | **Норма обеспечен-ности по СП 42.13330.2011** | **Необх. по норме (сущ.)** | **Существующее положение**  **Проект/Факт** | **Обеспечен-ность, %** |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Детские дошкольные учреждения | | место | 100 мест/тыс. чел. | 67 | -/- | - |
| Общеобразовательные школы | | учащиеся | 180 мест/тыс. чел. | 121 | 211/46 | 174 |
| Спортивные залы | | м2 | 70 | 47 | -/- | - |
| Клубы | | мест | 380 | 256 | 223/- | 87 |

*Таблица 2.31 – Обеспеченность учреждениями обслуживания по Староустинскому сельсовету*

Численность населения:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| с.Староустье | 454 | | | | | | |
| д.Безводное | 27 | | | | | | |
| д.Драничное | 134 | | | | | | |
| д.Елизаветино | 1 | | | | | | |
| д.Игнатьево | 104 | | | | | | |
| д.Краснояр | 33 | | | | | | |
| д.Песочное | 92 | | | | | | |
| д.Раскаты | 302 | | | | | | |
| с.Троицкое | 45 | | | | | | |
| **Итого** | **1192** | | | | | | |
| **Учреждение, предприятие** | | **Единица измере-ния** | **Норма обеспечен-ности по СП 42.13330.2011** | **Необх. по норме (сущ.)** | **Существующее положение**  **Проект/Факт** | **Обеспечен-ность, %** |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Детские дошкольные учреждения | | место | 100 мест/тыс. чел. | 119 | 30/16 | 25 |
| Общеобразовательные школы | | учащиеся | 180 мест/тыс. чел. | 215 | 74/63 | 35 |
| Спортивные залы | | м2 | 70 | 83 | 162/- | 195 |
| Клубы | | мест | 285 | 340 | 561/- | 165 |

*Проблемы*

При существующей структуре населения район не испытывает серьезных недостатков в школах и объектах досуга и культуры. Есть недостаток в детских садах и СОШ. Спортивные объекты в Воскресенском районе отсутствуют, кроме спортивных залов, рассоложенных в школах района. Станция скорой помощи расположена в р.п.Воскресенское и с.Воздвиженское, существует проблема обслуживания некоторых населенных пунктов по причине удаленности или отсутствия подъездных дорог. В каждом сельском поселении есть ФАПы.

## 2.8 Туризм и рекреация. Объекты культурного наследия. Особо охраняемые природные территории

На территории района расположено огромное количество памятников природы, истории и культуры, которые являются ресурсом для развития туристической деятельности и рекреации.

*Таблица 2.32 – Объекты культурного наследия на территории Воскресенского муниципального района*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование объекта** | **Количество памятников расположенных на территории района** |
| 1 | Памятники археологии | 1 |
| 2 | Памятники архитектуры и градостроительства | 27 |
| 3 | Памятники культурного наследия | 6 |
| 4 | Особо охраняемые природные территории | 19 |

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- в случае выявления в границе земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению, неизвестных ранее объектов археологического наследия, в составе проектной документации на проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ разработать раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта археологического наследия и получив по данному разделу положительное заключение государственной экспертизы, представить указанные документы в региональный госорган охраны объектов культурного наследия;

- при наличии на земельном участке выявленного объекта археологического наследия проектирование и проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ осуществлять четко в соответствии с разделом об обеспечении сохранности выявленного объекта археологического наследия.

Экспликация объектов культурного наследия приведена на карте 5 «Информация о состоянии территории. Анализ комплексного развития. Карта размещения объектов туризма и рекреации».

*Таблица 2.33 – Объекты отдыха и туризма на территории Воскресенского муниципального района*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование, номер и тип учреждения** | **Местонахождение** | **Подчиненность** | **Число мест** |
| 1. | Комнаты отдыха «Светлояр» | с. Владимирское | НОПО филиал «Воскресенское райпо» | 26 |
| 2. | База отдыха «Ветлуга» | д. Галибиха | ООО «Ветлуга» | 60 |
| 3. | База отдыха «Серая лошадь» | с. Благовещенское,  с. Троицкое | ООО «Племенной завод «Серая лошадь» | 40  50 |
| 4. | Гостиница «Ветлуга» | р.п. Воскресенское | МУП ЖКХ «Тепловые сети» | 11 |
| 5. | База отдыха «Успенское» | с. Успенское | ОАО ЦКБ «Лазурит» | 80 |
| 6. | Центр активного отдыха «Подсолнухи» | с. Богородское | ООО «Ветлужские зори» | 63 |
| 7. | Гостевой дом «Белая дача » | с.Владимирское,  ул. Школьная, д.24 | ИП Нейенбург Мария Олеговна | 18 + 3 дополнительных |
| 8. | Гостевой дом «Пилигрим» | д.Игнатьево,  ул.Лесная, д.57 | ИП Крылов Николай Александрович | 15 |
| 9. | Гостиница «Святогор» | с.Владимирское,  ул.Советская, д.63 В | ООО «Святогор Ин- вест В» | 20 |

## 2.9 Транспортное обеспечение

Транспортная инфраструктура имеет важнейшее значение. Качественное и эффективное использование транспортных ресурсов является залогом успешного развития экономики и социальной сферы района.

Доступ к городам, районам Нижегородской и других областей: Воскресенский район связан с областным центром и другими районами автомобильным транспортом. По территории района проходит автомагистраль областного значения (К-99), соединяющая районный центр с г.Семенов и г.Нижний Новгород. Основные автотранспортные связи Воскресенского муниципального района с соседними территориями проходят через Семеновский район. Имеется прямой выход Воскресенского муниципального района в Кировскую область и республику Марий-Эл. Южная часть района, граничащая с Лысковским и Воротынским районами, практически не имеет сети автомобильных дорог. Ближайшие железнодорожные станции - г.Семенов - 67 км, ст.Ветлужская - 65 км.

Через район проходят автомобильные дороги регионального значения:

- 22 ОП РЗ 22К-0018 Боковая – Воскресенское – Докукино - граница Республики Марий Эл;

- 22 ОП РЗ 22К-0019 Воскресенское – Воздвиженское - Бор. Кордон.

Объекты воздушного транспорта на сегодняшний день на территории Воскресенского муниципального района отсутствуют.

Автомобильное сообщение налажено со всеми сельскими поселениями, а также с областным центром и центром соседнего муниципального образования. Автобусным сообщением охвачены все центры сельских поселений.

*Маршруты Воскресенского ПАП:*

пригородные:

* + - р.п.Воскресенское – д.М.Садомово;
    - р.п.Воскресенское – д.Игнатьево;
    - р.п.Воскресенское – с.Староустье;
    - р.п.Воскресенское – д.М.Иевлево;
    - р.п.Воскресенское – д.Б.Юронга;
    - р.п.Воскресенское – д.Белоусово;
    - р.п.Воскресенское – с.Успенское;
    - р.п.Воскресенское – д.Сухоборка;
    - р.п.Воскресенское – с.Нестиары;
    - р.п.Воскресенское – д.Егорово;
    - р.п.Воскресенское – д.Орехи;
    - р.п.Воскресенское – д.Шамино;
    - р.п.Воскресенское – д.Лобачи;
    - р.п.Воскресенское – д.Каменка;
    - р.п.Воскресенское – с.Погатиха;
    - р.п.Воскресенское – д.Карасиха;
    - р.п.Воскресенское – д.Русениха;
    - р.п.Воскресенское – п.Красный Яр;

междугородные:

- р.п. Воскресенское – г. Нижний Новгород;

* + - р.п.Воскресенское – г.Семенов.

*Нефтепроводы, продуктопроводы и магистральные газопроводы*

Через территорию района проходят следующие магистральные сети:

газопровод-отвод: Боковая – Воскресенское.

*Проблемы*

При отсутствии автомобильных дорог жители населенных пунктов не имеют возможности выезда в соседние населенные пункты и удаленные регионы. Около 27 населенных пунктов не имеют подъездов с твердым покрытием, соответственно сдерживается их развитие, а также затрудняется обслуживание таких населенных пунктов объектами социальной инфраструктуры.

## 2.10 Инженерное обеспечение

### 2.10.1 Водоснабжение

***Существующее положение***

Водоснабжение населенных пунктов Воскресенского района осуществляется из подземных источников (артезианских скважин и шахтных колодцев).

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

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

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

Обеспеченность водопроводом в районе составляет около 50%.

Всего на территории района зафиксировано более 100 артезианских скважин (см. табл. 2.34).

В соответствии со СНиП 2.04.02 – 84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды на 1 жителя приняты в зданиях с водопользованием из водоразборных колонок и шахтных колодцев 50 л/сут на 1 человека. При отсутствии исходных данных условно принято в населенных пунктах, где имеются водопроводные и канализационные сети, и проживает более 200 человек, водопотребление 130 л/чел. в сутки, расходы сточных вод по водопользователям приведены с коэффициентом водоотведения (*К)* равным 0,7 для р.п. Воскресенское и 0,4 для п. Калиниха и с. Богородское. Расчет расходов водопотребления представлен в таблице 2.36.

*Таблица 2.34 – Артезианские скважины Воскресенского района*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Местонахождение** | **Год бурения** | **Глубина скважины, м** | **Общий дебит, м3/сут** | **Протяженность сетей, км** | **Материал труб** | **Диаметр, мм** |
| **р.п. Воскресенское** | | | | | | | |
| 1 | ул. Молодежная | 1980 | 80,0 | - | - | - | - |
| 2 | переулок Транспортный | 1968 | 70,0 | - |
| 3 | ул. Мира | 1374 | 60,0 | - |
| 4 | ул. Садовая | 1974 | 57,0 | - |
| 5 | переулок Больничный | 1981 | 80,0 | - |
| 6 | ул. Березовская | 1989 | 78,0 | - |
| 7 | п. им. Михеево | - | - | - | - | - | - |
| 8 | п. Калиниха | 1966 | 50,0 | - | - | - | - |
| 9 | п. Калиниха | 1987 | 51,0 | - | - | - | - |
| **Нахратовская сельская администрация** | | | | | | | |
| 10 | д. Елдеж | 1968 | 30,0 | - | 2,840 | сталь, ПВХ | 50-70 |
| 11 | д. Безводное | 1971 | 93,0 | 10,0 | 1,510 | - | - |
| 12 | д. Марфино | 1974 | 45,0 | - | - | - | - |
| 13 | д. Антипино | 1971 | 93,0 | - | 1,200 | сталь, ПВХ | 50-100 |
| 14 | д. Кучиново | 1965 | 60,0 | - | 1,000 | сталь | 50 |
| 15 | д. Марьино | 0,500 | ПВХ | 50 |
|  | **Всего** |  |  | **10,0** | **7,050** |  |  |
| **Богородская сельская администрация** | | | | | | | |
| 16 | д. Задворка | 1974 | 60,0 | - | - | - | - |
| 17 | д. Задворка | - | - | - |
| 18 | с. Богородское | 1975 | 65,0 | - | 1,200 | сталь | 76 |
| 19 | д. Докукино | 1978 | 63,0 | - | 12,000 | сталь, ПВХ | 50-76 |
| 20 | д. Докукино | 1983 | 63,0 | - |
| 21 | д. Калиниха | 1975 | 51,0 | 16,0 | - | - | - |
| 22 | д. Галибиха | - | - | - | - | - | - |
| 23 | д. Бахарево | 1992 | - | - | 0,700 | - | - |
| 24 | д. Бесходарное | 1973 | 70,0 | - | 1,700 | - | - |
| 25 | с. Успенское | 1968 | - | - | 1,500 | - | - |
| 26 | д. Сухоборка | 1976 | - | - | 2,000 | - | - |
| 27 | д. Звягино | 1974 | - | - | 1,000 | сталь, ПВХ | 50-76 |
| 28 | д. Высоковка | - | - | - | - | - | - |
| 29 | д. Ладыгино | 1968 | - | - | 1,000 | - | - |
| 30 | д. Ладыгино | - | - | - |
|  | **Всего** |  |  | **16,0** | **21,100** |  |  |
| **Благовещенская сельская администрация** | | | | | | | |
| 31 | д. Асташиха | 1969 | 85,0 | 10,0 | 2,050 | асбестоцемент, сталь | 76-100 |
| 32 | д. Апариха | 1968 | - | - | - | - | - |
| 33 | д. Красное | - | - | - | 0,800 | сталь | 76 |
| 34 | д. Шишкино | - | - | - | 1,000 | сталь | 76 |
| 35 | д. Пичужиха | - | - | - | 1,700 | сталь | 76 |
| 36 | д. Прудовка | 1962 | - | - | 0,580 | сталь | 76 |
| 37 | д. Попиха | 1967 | - | - | 1,000 | сталь, ПВХ | 50-76 |
| 38 | д. Погатиха | - | - | - | 1,120 | сталь | 76-100 |
| 39 | д. Семеново | 1969 | - | - | 0,850 | сталь | 50-76 |
| *Продолжение таблицы 2.34* | | | | | | | |
| 40 | д. Пузеево | 1962 | 40,0 | - | 0,300 | - | - |
| 41 | с. Благовещенское | 1967 | 64,5 | - | 1,200 | сталь, ПВХ | 50-76 |
| 42 | с. Знаменское | 1967 | 62,0 | 9,0 | 0,700 | сталь | 76 |
| 43 | д. Соловьиха | 1979 | 75,0 | 4,3 | 0,680 | ПВХ | 50 |
| 44 | д. Левиха | 1979 | 43,0 | 10,0 | 0,850 | сталь | 50-76 |
| 45 | д. Кладовка | 1964 | 58,0 | 16,0 | 0,770 | сталь | 76 |
| 46 | д. Стрелиха | 1963 | 41,0 | 3,0 | 0,800 | сталь | 50-76 |
| 47 | д. Карасиха | 1967 | 58,0 | 9,0 | 1,300 | сталь | 76 |
| 48 | д. Коробиха | 1965 | 60,0 | 10,0 | 0,730 | сталь | 76 |
|  | **Всего** |  |  | **71,3** | **16,430** |  |  |
| **Владимирская сельская администрация** | | | | | | | |
| 49 | с. Владимирское | 1974 | 120,0 | 25,0 | 16,500 | сталь | - |
| 50 | с. Владимирское | - | - | - |
| 51 | д. Топан | - | - | - | 2,800 | сталь | - |
| 52 | д. Бараново | 1988 | 77,0 | - | 2,000 | ПВХ, сталь | 100 |
| 53 | д. Каменка | 1962 | 44,0 | 3,5 | 1,000 | сталь | 57 |
| 54 | д. Пигалево | 1973 | 49,0 | 6,0 | 1,000 | сталь | 76 |
| 55 | д. Рассадино | 1971 | 46,0 – 130,0 | 10,0 | 1,750 | ПВХ | - |
| 56 | д. Лобачи | 1961 | 56,0 | 4,8 | 3,800 | ПВХ | 50 |
| 57 | д. Пузеево | 1962 | 40,0 | 6,7 | 1,000 | сталь | 57 |
| 58 | д. Б. Ключи | 1969 | 105,0 | 10,0 | 1,750 | сталь | - |
| 59 | д. Осиновка | - | - | - | 1,200 | сталь | 57 |
| 60 | д. Шадрино | 1980 | 120,0 | 10,0 | 3,700 | сталь |  |
| 61 | д. Шурговаш | 1986 | 75,0 | 12,0 | 2,000 | сталь | 100 |
|  | **Всего** |  |  | **88,0** | **38,500** |  |  |
| **Воздвиженская сельская администрация** | | | | | | | |
| 62 | с. Воздвиженское | 1967 | 41,0 | - | 7,500 | - | - |
| 63 | с. Воздвиженское | 1976 | 39,0 | - |
| 64 | д. М. Содомово | 1972 | 31,0 | 16,0 | 2,500 | - | - |
| 65 | д. Б. Иевлево | 2002 | 55,0 | 10,0 | 3,640 | ПВХ | 40 |
| 66 | д. Б. Поляны | 1982 | 29,0 | 10,0 | 2,500 | - | - |
| 67 | д. М. Иевлево | 1970 | 30,0 | 10,0 | 1,000 | ПВХ | 40 |
| 68 | д. Б. Отары | 1976 | 40,0 | - | 3,500 | ПВХ | 40 |
| 69 | д. Ошараш | 1980 | 50,0 | 8,0 | - | - | - |
| 70 | д. Б. Юронга | 2003 | 31,0 | 10,0 | 1,000 | - | - |
| 71 | д. Кузнец | 1975 | 94,0 | 6,0 | 1,000 | ПВХ | 50 |
| 72 | д. Чистое Болото | - | - | - | 1,070 | ПВХ | 40 |
| 73 | д. Тиханки | - | - | - | 1,550 | ПВХ | 40 |
| 74 | д. Заболотное | 1976 | 33,0 | - | 1,780 | ПВХ | 40 |
| 75 | п. Северный | - | - | - | - | - | - |
| 76 | д. М. Отары | - | - | - | 1,750 | ПВХ | 40 |
| 77 | д. Б. Поле | 1980 | 60,0 | - | 2,500 | ПВХ, сталь | 50-76 |
| 78 | д. Сухоречье | - | - | - | 0,670 | ПВХ | 40 |
|  | **Всего** |  |  | **70,0** | **31,960** |  |  |
| **Староустинская сельская администрация** | | | | | | | |
| 79 | с. Староустье | 1974 | 44,0 | 14,0 | - | - | - |
| 80 | с. Староустье | 1979 | 32,0 | - |
| *Продолжение таблицы 2.34* | | | | | | | |
| 81 | д. Безводное | 1970 | 52,0 | 13,0 | 1,000 | - | - |
| 82 | д. Драничное | 1979 | 27,0 | 10,0 | 7,000 | - | - |
| 83 | д. Раскаты | 1976 | 48,0 | 10,0 | 10,000 | - | - |
| 84 | д. Раскаты | 1975 | 89,0 | 12,0 |
| 85 | д. Песочное | 1975 | 47,0 | 7,0 | 4,500 | - | - |
| 86 | с. Троицкое | 1982 | 80,0 | 10,0 | 1,830 | - | - |
| 87 | д. Краснояр и д. Игнатьево | 1975 | 45,0 | - | 3,360 | - | - |
|  | **Всего** |  |  | **76,0** | **27,690** |  |  |
| **Егоровская сельская администрация** | | | | | | | |
| 88 | д. Егорово | 1968 | 65,0 | - | 3,930 | ПВХ | 50-150 |
| **Капустихинская сельская администрация** | | | | | | | |
| 89 | д. Капустиха | 1989 | 77,0 | 10,0 | 1,500 | - | - |
| 90 | д. Будилиха | 1977 | 55,0 | 10,0 | 1,000 | - | - |
| 91 | д. Площаниха | 1976 | 51,0 | 10,0 | 1,300 | - | - |
| 92 | д. Бахариха | 1983 | 65,0 | 10,0 | 1,000 | - | - |
| 93 | д. Богданово | 1976 | 52,0 | 18,0 | 1,000 | - | - |
| 94 | д. Лучиновка | 1967 | 55,0 | 10,0 | 1,500 | - | - |
| 95 | д. Чухломка | 1977 | 35,0 | 10,0 | 2,000 | - | - |
| 96 | д. Русениха | 1966 | - | - | 3,500 | - | - |
|  | **Всего** |  |  | **78,0** | **12,800** |  |  |
| **Глуховская сельская администрация** | | | | | | | |
| 97 | д. Елкино | 1974 | 55,0 | 8,0 | 3,500 | - | - |
| 98 | д. Липовка | 1974 | 36,0 | 12,0 | 1,000 | - | - |
| 99 | д. Попово | 1975 | 52,0 | 12,0 | 2,500 | - | - |
| 100 | д. Белоусово | 1965 | 30,0 | 18,0 | 3,000 | - | - |
| 101 | с. Глухово | 1977 | 51,0 | - | - | - | - |
| 102 | д. Поломерское | 1965 | 30,0 | 18,0 | 2,000 | - | - |
| 103 | д. Черново | - | - | - | 2,500 | - | - |
| 104 | п. Красный Яр | - | - | - | 8,848 | - | - |
| 105 | д. Б. Содомово | 1973 | 41,0 | 10,0 | - | - | - |
|  | **Всего** |  |  | **78,0** | **23,348** |  |  |
| **Нестиарская сельская администрация** | | | | | | | |
| 106 | с. Нестиары | 1971 | 74,0 | - | 5,000 | ПВХ | 40-100 |

***Проектное положение***

Проектом предлагается дальнейшее развитие систем централизованного водоснабжения в населенных пунктах Воскресенского района.

На перспективу в р.п. Воскресенское для улучшения водоснабжения населения проектом предлагается строительство новых и модернизация существующих водопроводных сетей, а также при необходимости замена глубинных насосов на существующих водопроводных насосных станциях.

На расчетный срок все населенные пункты (за исключением очень малых) Воскресенского района проектом предлагается обеспечить централизованной системой водоснабжения (при необходимости бурение артскважин, строительство регулирующих емкостей, устройство разводящих сетей и вводов в дома).

В малых населенных пунктах для водоснабжения населения проектом предлагается бурение артскважин с улучшением качества воды до соответствия требованиям СанПиН 2.1.4.544-96 «Требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников».

Системы водоснабжения сельских населенных пунктов применяются низкого давления, с учетом удовлетворения всех хозяйственно-питьевых нужд населения, бытовых и, частично, производственных нужд предприятий, противопожарных и поливочных нужд.

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

Существующие сети водопровода по мере их износа подлежат перекладке с заменой трубы и колодцев на новые из современных материалов. Водопроводные сооружения в неудовлетворительном состоянии подлежат реконструкции.

В целях экономии питьевой воды проектом предусматривается:

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

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

- контроль качества производить в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01;

- выполнить ограждения I пояса ЗСО;

- в пределах I – III поясов ЗСО скважин разработать комплекс водоохранных мероприятий в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02;

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

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

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

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

*Нормы водопотребления*

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

Проектом предусматривается ежедневный полив (в течение 120 дней) из водопровода тротуаров, улиц, зелени общего пользования. Суточная норма на полив – 60 л/сут на 1 человека. Расход воды на пожаротушение принимается согласно СНиП 2.04.02-84\* и представлен в таблице 2.35. Продолжительность тушения пожара – 3 часа. Время восстановления пожарного запаса 48 часов.

Расходы воды на расчетный срок строительства сведены в таблицу 2.37.

*Таблица 2.35 – Расходы воды на пожаротушение Воскресенского района*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название населенного пункта | Кол-во населения, чел. | | Расход на наружное пожаротушение на 1 пожар, л/с | | Кол-во одновременных пожаров | | Расход воды на внутреннее пожаротушение, л/с | | Общий расход, л/с | |
| I очер. | Расч. срок | I очер. | Расч. срок | I очер. | Расч. срок | I очер. | Расч. срок | I очер. | Расч. срок |
| Благовещенский сельсовет | | | | | | | | | | | |
| 1 | д. Асташиха | 302 | 355 | 5 | 5 | 1 | 1 | 2,5л×2=5 | 2,5л×2=5 | 10 | 10 |
| 2 | остальные нас. пункты | 507 | 595 | 5 | 5 | 1 | 1 |  |  | 5 | 5 |
| Богородский сельсовет | | | | | | | | | | | |
| 3 | с. Богородское | 593 | 698 | 10 | 10 | 1 | 1 | 2,5л×2=5 | 2,5л×2=5 | 15 | 15 |
| 4 | остальные нас. пункты | 1443 | 1698 | 5 | 5 | 1 | 1 |  |  | 5 | 5 |
| Владимирский сельсовет | | | | | | | | | | | |
| 5 | с. Владимирское | 565 | 665 | 10 | 10 | 1 | 1 | 2,5л×2=5 | 2,5л×2=5 | 15 | 15 |
| 6 | остальные нас. пункты | 922 | 1086 | 5 | 5 | 1 | 1 |  |  | 5 | 5 |
| Воздвиженский сельсовет | | | | | | | | | | | |
| 7 | с. Воздвиженское | 651 | 766 | 10 | 10 | 1 | 1 | 2,5л×2=5 | 2,5л×2=5 | 15 | 15 |
| 8 | с. Большие Отары | 364 | 428 | 5 | 5 | 1 | 1 | 2,5л×2=5 | 2,5л×2=5 | 10 | 10 |
| 9 | остальные нас. пункты | 1325 | 1559 | 5 | 5 | 1 | 1 |  |  | 5 | 5 |
| Глуховский сельсовет | | | | | | | | | | | |
| 10 | с. Глухово | 263 | 310 | 5 | 5 | 1 | 1 | 2,5л×2=5 | 2,5л×2=5 | 10 | 10 |
| 11 | п. Красный Яр | 533 | 627 | 10 | 10 | 1 | 1 | 2,5л×2=5 | 2,5л×2=5 | 15 | 15 |
| 12 | остальные нас. пункты | 710 | 835 | 5 | 5 | 1 | 1 |  |  | 5 | 5 |
| Егоровский сельсовет | | | | | | | | | | | |
| 13 | д. Егорово | 220 | 261 | 5 | 5 | 1 | 1 | 2,5л×2=5 | 2,5л×2=5 | 10 | 10 |
| *Продолжение таблицы 2.35* | | | | | | | | | | | |
| 14 | остальные нас. пункты | 323 | 383 | 5 | 5 | 1 | 1 |  |  | 5 | 5 |
| Капустихинский сельсовет | | | | | | | | | | | |
| 15 | р.п. Воскресенское | 5375 | 6323 | 15 | 15 | 1 | 1 | 5л×2=10 | 5л×2=10 | 25 | 25 |
| 16 | п. Калиниха | 1194 | 1405 | 10 | 10 | 1 | 1 | 2,5л×2=5 | 2,5л×2=5 | 15 | 15 |
| 17 | п. им. Михеева | 142 | 167 | 5 | 5 | 1 | 1 |  |  | 5 | 5 |
| 18 | д. Капустиха | 220 | 260 | 5 | 5 | 1 | 1 | 2,5л×2=5 | 2,5л×2=5 | 10 | 10 |
| 19 | остальные нас. пункты | 706 | 830 | 5 | 5 | 1 | 1 |  |  | 5 | 5 |
| Нахратовский сельсовет | | | | | | | | | | | |
| 20 | д. Марфино | 227 | 267 | 5 | 5 | 1 | 1 | 2,5л×2=5 | 2,5л×2=5 | 10 | 10 |
| 21 | остальные нас. пункты | 734 | 865 | 5 | 5 | 1 | 1 |  |  | 5 | 5 |
| Нестиарский сельсовет | | | | | | | | | | | |
| 22 | с. Нестиары | 317 | 373 | 5 | 5 | 1 | 1 | 2,5л×2=5 | 2,5л×2=5 | 10 | 10 |
| 23 | остальные нас. пункты | 270 | 318 | 5 | 5 | 1 | 1 |  |  | 5 | 5 |
| Староустинский сельсовет | | | | | | | | | | | |
| 24 | с. Староустье | 337 | 396 | 5 | 5 | 1 | 1 | 2,5л×2=5 | 2,5л×2=5 | 10 | 10 |
| 25 | д. Раскаты | 321 | 378 | 5 | 5 | 1 | 1 | 2,5л×2=5 | 2,5л×2=5 | 10 | 10 |
| 26 | остальные нас. пункты | 381 | 448 | 5 | 5 | 1 | 1 |  |  | 5 | 5 |
|  | **ВСЕГО** | **18945** | **22296** |  |  |  |  |  |  | **245** | **245** |

*Таблица 2.36 – Мероприятия по развитию систем водоснабжения на расчетный срок*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятий** | **Место проведения** |
| 1 | Проведение ремонтных работ на сооружениях водопроводно-канализационного хозяйства в связи с очень большим износом | Все населенные пункты |
| 2 | Оснащение водопотребителей приборами индивидуального учета воды | Все населенные пункты |
| 3 | Реконструкция и техническое перевооружение водозаборных и водоочистных сооружений подземных вод | Все крупные населенные пункты |
| 4 | Обустройство новых и приведение в соответствие существующих зон санитарной охраны водозаборов и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01 | Все населенные пункты (при необходимости) |
| 5 | Реконструкция и модернизация существующих сетей и сооружений с большим износом | Все населенные пункты |
| 6 | Произвести инвентаризацию и анкетирование водного хозяйства промышленных предприятий и всех водопользователей | Все населенные пункты |
| 7 | На основе инвентаризации выполнить «Генеральную схему развития систем водоснабжения и водоотведения района» | Все населенные пункты |

Зона санитарной охраны источников водоснабжения

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

Хозяйственно-питьевое водоснабжение Воскресенского района осуществляется из подземных источников.

Зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводного канала. Его назначение – защита мест водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения или повреждения.

Второй и третий пояса ЗСО включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Санитарные мероприятия должны выполняться:

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

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

В ЗСО первого пояса:

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

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

В ЗСО второго пояса:

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

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

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

- запрещается применение удобрений и ядохимикатов;

- запрещается рубка леса главного пользования и реконструкции;

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

*Таблица 2.37 – Водопотребление на I очередь строительства и на расчетный срок населенных пунктов Воскресенского района*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование потребителей | I очередь (2020 г.) | | | | | | Расчетный срок (2030 г.) | | | | | |
| Кол-во насел., чел. | Норма водопот., л/сут на чел. | Хоз.-питьевые нужды, м³/сут | Неучтенные расходы и расходы на производ. нужды, м³/сут | Полив и пожароту-шение, м³/сут | Всего, м³/сут | Кол-во насел., чел. | Норма водопот., л/сут на чел. | Хоз.-питьевые нужды, м³/сут | Неучтенные расходы и расходы на производ. нужды, м³/сут | Полив и пожароту-шение, м³/сут | Всего, м³/сут |
| Благовещенский сельсовет | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | д. Асташиха | 302 | 160 | 48,32 | 7,25 | 126,12 | 181,69 | 355 | 160 | 56,80 | 8,52 | 129,30 | 194,62 |
| 2 | остальные нас. пункты | 507 | 100 | 50,70 | 7,61 | 84,42 | 142,73 | 595 | 130 | 77,35 | 11,60 | 89,70 | 178,65 |
| Богородский сельсовет | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | с. Богородское | 593 | 160 | 94,88 | 14,23 | 197,58 | 306,69 | 698 | 180 | 125,64 | 18,85 | 203,88 | 348,37 |
| 4 | остальные нас. пункты | 1443 | 100 | 144,30 | 21,65 | 140,58 | 306,53 | 1698 | 130 | 220,74 | 33,11 | 155,88 | 409,73 |
| Владимирский сельсовет | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | с. Владимирское | 565 | 160 | 90,40 | 13,56 | 195,90 | 299,86 | 665 | 180 | 119,70 | 17,96 | 201,90 | 339,56 |
| 6 | остальные нас. пункты | 922 | 100 | 92,20 | 13,83 | 109,32 | 215,35 | 1086 | 130 | 141,18 | 21,18 | 119,16 | 281,52 |
| Воздвиженский сельсовет | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | с. Воздвиженское | 651 | 160 | 104,16 | 15,62 | 201,06 | 320,84 | 766 | 180 | 137,88 | 20,68 | 207,96 | 366,52 |
| 8 | д. Большие Отары | 364 | 160 | 58,24 | 8,74 | 129,84 | 196,82 | 428 | 160 | 68,48 | 10,27 | 133,68 | 212,43 |
| 9 | остальные нас. пункты | 1325 | 100 | 132,50 | 19,88 | 133,50 | 285,88 | 1559 | 130 | 202,67 | 30,40 | 147,54 | 380,61 |
| Глуховский сельсовет | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | с. Глухово | 263 | 160 | 42,08 | 6,31 | 123,78 | 172,17 | 310 | 160 | 49,60 | 7,44 | 126,60 | 183,64 |
| 11 | п. Красный Яр | 533 | 160 | 85,28 | 12,79 | 193,98 | 292,05 | 627 | 180 | 112,86 | 16,93 | 199,62 | 329,41 |
| 12 | остальные нас. пункты | 710 | 100 | 71,00 | 10,65 | 96,60 | 178,25 | 835 | 130 | 108,55 | 16,28 | 104,10 | 228,93 |
| Егоровский сельсовет | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | д. Егорово | 220 | 160 | 35,20 | 5,28 | 121,20 | 161,68 | 261 | 160 | 41,76 | 6,26 | 123,66 | 171,68 |
| 14 | остальные нас. пункты | 323 | 100 | 32,30 | 4,85 | 73,38 | 110,53 | 383 | 130 | 49,79 | 2,49 | 76,98 | 129,26 |
| Капустихинский сельсовет | | | | | | | | | | | | | |
| *Продолжение таблицы 2.37* | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | р.п. Воскресенское | 5375 | 250 | 1343,74 | 201,56 | 592,50 | 2137,79 | 6323 | 250 | 1580,75 | 237,11 | 649,38 | 2467,24 |
| 16 | п. Калиниха | 1194 | 200 | 238,80 | 35,82 | 233,64 | 508,26 | 1405 | 230 | 323,15 | 48,47 | 246,30 | 617,92 |
| 17 | п. им. Михеевка | 142 | 100 | 14,20 | 2,13 | 62,52 | 78,85 | 167 | 130 | 21,71 | 3,26 | 64,02 | 88,99 |
| 18 | д. Капустиха | 220 | 160 | 35,20 | 5,28 | 121,20 | 161,68 | 260 | 160 | 41,60 | 6,24 | 123,60 | 171,44 |
| 19 | остальные нас. пункты | 706 | 100 | 70,60 | 10,59 | 96,36 | 177,55 | 830 | 130 | 107,90 | 16,19 | 103,80 | 227,89 |
| Нахратовский сельсовет | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | д. Марфино | 227 | 160 | 36,32 | 5,45 | 121,62 | 163,39 | 267 | 160 | 42,72 | 6,41 | 124,02 | 173,15 |
| 21 | остальные нас. пункты | 734 | 100 | 73,40 | 11,01 | 98,04 | 182,45 | 865 | 130 | 112,45 | 16,87 | 105,90 | 235,22 |
| Нестиарский сельсовет | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | с. Нестиары | 317 | 160 | 50,72 | 7,61 | 127,02 | 185,35 | 373 | 160 | 59,68 | 8,95 | 130,38 | 199,01 |
| 23 | остальные нас. пункты | 270 | 100 | 27,00 | 4,05 | 70,20 | 101,25 | 318 | 130 | 41,34 | 6,20 | 73,08 | 120,62 |
| Староустинский сельсовет | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | с. Стороустье | 337 | 160 | 53,92 | 8,09 | 128,22 | 190,23 | 396 | 180 | 71,28 | 10,69 | 131,76 | 213,73 |
| 25 | д. Раскаты | 321 | 160 | 51,36 | 7,70 | 127,26 | 186,32 | 378 | 160 | 60,48 | 9,07 | 130,68 | 200,23 |
| 26 | остальные нас. пункты | 381 | 100 | 38,10 | 5,72 | 76,86 | 120,68 | 448 | 130 | 58,24 | 8,74 | 80,88 | 147,86 |
|  | **ВСЕГО** | **18945** |  | **3114,92** | **467,24** | **3782,70** | **7364,85** | **22296** |  | **4034,30** | **600,17** | **3983,76** | **8618,23** |
| Примечания:  - неучтенные расходы принимаются в размере 5% от расходов воды на хоз-питьевые нужды в соответствии со СНиП 2.04.02-84\*;  - расходы воды на производственные нужды принимаются в размере 10 % от расходов воды на хоз-питьевые нужды в соответствии со СНиП 2.04.02-84\*; - расход воды на полив территории предусматривается 60 л/сут на 1 человека в соответствии со СНиП 2.04.02-84\*; - расход воды на пожаротушение представлен в табл.2.38. | | | | | | | | | | | | | |

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

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

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

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

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

### 2.10.2 Водоотведение

***Существующее положение***

Система централизованной канализации в населенных пунктах Воскресенского района развита слабо.

В районе полностью канализован р.п. Воскресенское и частично с. Богородское.

Сточные воды от р.п. Воскресенское отводятся системой самотечных и напорных коллекторов диаметром 150-300 мм и протяженностью 15,2 км в канализационную насосную станцию производительностью 700 м3/сут, откуда сточные воды поступают на поселковые очистные сооружения биологической очистки, расположенные около п. Калиниха на правом берегу р. Ветлуга.

*Таблица 2.38 – Таблица основных показателей по водопотреблению и водоотведению поселений Воскресенского района*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование потребителей | Кол-во потребит., чел. | Норма водопотреб., л/сут на чел. | Водопотребление на хоз.-питьевые нужды, м³/сут | Расходы воды на с/х нужды, м³/сут | Всего, м³/сут | Норма водоотвед., л/сут на чел. | Водоотведение, м³/сут | | |
| В центр. канализацию\**К* | В выгребы | Всего |
| Благовещенский сельсовет | | | | | | | | | | |
| 1 | д. Асташиха | 347 | 130 | 45,11 |  | 45,11 | 25 |  | 8,68 | 8,68 |
| 2 | остальные нас. пункты | 582 | 50 | 29,10 | 1,60 | 30,70 | 25 |  | 14,55 | 14,55 |
| Богородский сельсовет | | | | | | | | | | |
| 3 | с. Богородское | 680 | 130 | 88,40 |  | 88,40 | 130 | 35,36 | 53,04 | 88,40 |
| 4 | остальные нас. пункты | 1657 | 50 | 82,85 |  | 82,85 | 25 |  | 41,43 | 41,43 |
| Владимирский сельсовет | | | | | | | | | | |
| 5 | с. Владимирское | 648 | 130 | 84,24 |  | 84,24 | 25 |  | 84,24 | 84,24 |
| 6 | остальные нас. пункты | 1058 | 50 | 52,90 | 34,70 | 87,60 | 25 |  | 31,74 | 31,74 |
| Воздвиженский сельсовет | | | | | | | | | | |
| 7 | с. Воздвиженское | 747 | 130 | 97,11 |  | 97,11 | 25 |  | 18,68 | 18,68 |
| 8 | с. Большие Отары | 418 | 130 | 54,34 |  | 54,34 | 25 |  | 10,45 | 10,45 |
| 9 | остальные нас. пункты | 1523 | 50 | 76,15 |  | 76,15 | 25 |  | 38,08 | 38,08 |
| Глуховский сельсовет | | | | | | | | | | |
| 10 | с. Глухово | 301 | 130 | 39,13 |  | 39,13 | 25 |  | 7,53 | 7,53 |
| 11 | п. Красный Яр | 611 | 130 | 79,43 |  | 79,43 | 25 |  | 15,28 | 15,28 |
| 12 | остальные нас. пункты | 815 | 50 | 40,75 | 3,30 | 44,05 | 25 |  | 20,38 | 20,38 |
| Егоровский сельсовет | | | | | | | | | | |
| 13 | д. Егорово | 251 | 130 | 32,63 |  | 32,63 | 25 |  | 32,63 | 32,63 |
| 14 | остальные нас. пункты | 371 | 50 | 18,55 |  | 18,55 | 25 |  | 9,28 | 9,28 |
| Капустихинский сельсовет | | | | | | | | | | |
| 15 | р.п. Воскресенское | 6171 | 200 | 1234,20 |  | 1234,20 | 200 | 863,94 | 370,26 | 1234,20 |
| 16 | п. Калиниха | 1371 | 180 | 246,78 |  | 246,78 | 180 | 98,71 | 148,07 | 246,78 |
| 17 | п. им. Михеева | 164 | 50 | 8,20 |  | 8,20 | 25 |  | 4,10 | 4,10 |
| 18 | д. Капустиха | 251 | 130 | 32,63 |  | 32,63 | 25 |  | 32,63 | 32,63 |
| 19 | остальные нас. пункты | 811 | 50 | 40,55 |  | 40,55 | 25 |  | 20,28 | 20,28 |
| Нахратовский сельсовет | | | | | | | | | | |
| 20 | д. Марфино | 260 | 130 | 33,80 |  | 33,80 | 25 |  | 33,80 | 33,80 |
| 21 | остальные нас. пункты | 845 | 50 | 42,25 |  | 42,25 | 25 |  | 42,25 | 42,25 |
| *Продолжение таблицы 2.38* | | | | | | | | | | |
| Нестиарский сельсовет | | | | | | | | | | |
| 22 | с. Нестиары | 363 | 130 | 47,19 |  | 47,19 | 25 |  | 47,19 | 47,19 |
| 23 | остальные нас. пункты | 310 | 50 | 15,50 |  | 15,50 | 25 |  | 7,75 | 7,75 |
| Староустинский сельсовет | | | | | | | | | | |
| 24 | с. Староустье | 387 | 130 | 50,31 |  | 50,31 | 25 |  | 50,31 | 50,31 |
| 25 | д. Раскаты | 368 | 130 | 47,84 |  | 47,84 | 25 |  | 47,84 | 47,84 |
| 26 | остальные нас. пункты | 437 | 50 | 21,85 |  | 21,85 | 25 |  | 10,93 | 10,93 |
|  | **ВСЕГО** | **21747** |  | **2641,79** | **39,60** | **2681,39** |  | **998,01** | **1201,35** | **2199,36** |
| Примечание - *К* = 0,7 для р.п. Воскресенское и *К* = 0,4 для п. Калиниха и с. Богородское | | | | | | | | | | |

Выпуск стоков после очистки осуществляется в р. Ветлугу ниже р.п. Воскресенское по течению реки. Производительность очистных сооружений 700 м3/сут. Состояние сооружений оценивается как удовлетворительное, износ составляет 70%.

В с. Богородское сточные воды поступают на очистные сооружения,состоящие из блока механической очистки сточных вод, расположенные в северо-западной стороне от села на правом берегу р. Ветлуга. Протяженность канализационных сетей состаляет 1,5 км, диаметр труб 150 мм. Состояние сооружений оценивается как удовлетворительное, износ составляет 70%.

Жилищный фонд р.п. Воскресенское и с. Богородское обеспечен централизованной канализацией более чем на 30%, часть стоков отводится в накопители (выгребы и септики), с последующим вывозом на очистные сооружения МУП ЖКХ «Водоканал» Воскресенского района.

В остальных населенных пунктах централизованная канализация отсутствует, сбор стоков осуществляется в выгребы с последующим вывозом на очистные сооружения или свалки.

Расчет расходов водоотведения представлен в таблице 2.40.

Существующее положение указывает на необходимость строительства очистных сооружений в других населенных пунктах Воскресенского района.

***Проектное положение***

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

Проектом сохраняется централизованная схема канализации р.п. Воскресенское и с. Богородское с очисткой сточных вод существующих очистных сооружениях полной биологической очистки (БОС) в п. Калиниха и с. Богородское. На расчетный срок проектом предусматривается увеличение производительности очистных сооружений в п. Калиниха до 2100 м3/сут и с. Богородское до 150 м3/сут и подключение неканализованного жилого фонда к системе централизованной канализации.

В п. Калиниха проектом предлагается создать централизованную систему водоотведения, совместно с р.п. Воскресенское, с очисткой сточных вод на очистных сооружениях около п. Калиниха.

В с. Богородское на I очередь строителства проектом предлагается строительство новых очистных сооружений полной биологической очистки производительностью 110 м3/сут, существующие очистные сооружения подлежат демонтажу, поскольку не обеспечивается требуемый эффект очистки сточных вод.

Проектом намечается канализование централизованной системой административных центров сельских поселений и крупных населенных пунктов. В близко расположенных крупных населенных пунктах возможно создание единой централизованной системы водоотведения (строительство очистных сооружений полной биологической очистки и, возможно, канализационных насосных станций, а так же прокладка коллекторов). Предложения по очистке сточных вод на перспективу представлены в таблице 2.39.

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

*Таблица 2.39 – Водоотведение на I очередь строительства и на расчетный срок населенных пунктов Воскресенского района*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | | Наименование потребителей | I очередь (2020 г.) | | | | | Расчетный срок (2030 г.) | | | | | |
| Кол-во насел., чел. | Норма водоотв., л/сут на чел. | Расход хоз-бытовых стоков × *К*, м³/сут | Неучтенные расходы и расходы производ. стоков, м³/сут | Всего, м³/сут | Кол-во насел., чел. | Норма водоотв., л/сут на чел. | Расход хоз-бытовых стоков × *К*, м³/сут | Неучтенные расходы и расходы на производ. нужды, м³/сут | Всего, м³/сут | |
| Благовещенский сельсовет | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | д. Асташиха | 302 | 160 | 33,82 | 8,46 | 42,28 | 355 | 160 | 39,76 | 9,94 | 49,70 | |
| 2 | | остальные нас. пункты | 507 | 25 | 12,68 | 3,17 | 15,84 | 595 | 25 | 14,88 | 3,72 | 18,59 | |
| Богородский сельсовет | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | с. Богородское | 593 | 160 | 66,42 | 16,60 | 83,02 | 698 | 180 | 87,95 | 21,99 | 109,94 | |
| 4 | | остальные нас. пункты | 1443 | 25 | 36,08 | 9,02 | 45,09 | 1698 | 25 | 42,45 | 10,61 | 53,06 | |
| Владимирский сельсовет | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | с. Владимирское | 565 | 160 | 63,28 | 15,82 | 79,10 | 665 | 180 | 83,79 | 20,95 | 104,74 | |
| 6 | | остальные нас. пункты | 922 | 25 | 23,05 | 5,76 | 28,81 | 1086 | 25 | 27,15 | 6,79 | 33,94 | |
| Воздвиженский сельсовет | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | с. Воздвиженское | 651 | 160 | 72,91 | 18,23 | 91,14 | 766 | 180 | 96,52 | 24,13 | 120,65 | |
| 8 | | с. Большие Отары | 364 | 160 | 40,77 | 10,19 | 50,96 | 428 | 160 | 47,94 | 11,98 | 59,92 | |
| 9 | | остальные нас. пункты | 1325 | 25 | 33,13 | 8,28 | 41,41 | 1559 | 25 | 38,98 | 9,74 | 48,72 | |
| Глуховский сельсовет | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | с. Глухово | 263 | 160 | 29,46 | 7,36 | 36,82 | 310 | 160 | 34,72 | 8,68 | 43,40 | |
| 11 | | п. Красный Яр | 533 | 160 | 59,70 | 14,92 | 74,62 | 627 | 180 | 79,00 | 19,75 | 98,75 | |
| 12 | | остальные нас. пункты | 710 | 25 | 17,75 | 4,44 | 22,19 | 835 | 25 | 20,88 | 5,22 | 26,09 | |
| Егоровский сельсовет | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | д. Егорово | 220 | 160 | 24,64 | 6,16 | 30,80 | 261 | 160 | 29,23 | 7,31 | 36,54 | |
| 14 | | остальные нас. пункты | 323 | 25 | 8,08 | 2,02 | 10,09 | 383 | 25 | 9,58 | 2,39 | 11,97 | |
| Капустихинский сельсовет | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | р.п. Воскресенское | 5375 | 250 | 1209,36 | 302,34 | 1511,70 | 6323 | 250 | 1422,68 | 355,67 | 1778,34 | |
| *Продолжение таблицы 2.39* | | | | | | | | | | | |
| 16 | | п. Калиниха | 1194 | 200 | 167,16 | 41,79 | 208,95 | 1405 | 230 | 226,21 | 56,55 | 282,76 | |
| 17 | | п. им. Михеевка | 142 | 25 | 3,55 | 0,89 | 4,44 | 167 | 25 | 4,18 | 1,04 | 5,22 | |
| 18 | | д. Капустиха | 220 | 160 | 24,64 | 6,16 | 30,80 | 260 | 160 | 29,12 | 7,28 | 36,40 | |
| 19 | | остальные нас. пункты | 706 | 25 | 17,65 | 4,41 | 22,06 | 830 | 25 | 20,75 | 5,19 | 25,94 | |
| Нахратовский сельсовет | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | д. Марфино | 227 | 160 | 25,42 | 6,36 | 31,78 | 267 | 160 | 29,90 | 7,48 | 37,38 | |
| 21 | | остальные нас. пункты | 734 | 25 | 18,35 | 4,59 | 22,94 | 865 | 25 | 21,63 | 5,41 | 27,03 | |
| Нестиарский сельсовет | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | с. Нестиары | 317 | 160 | 35,50 | 8,88 | 44,38 | 373 | 160 | 41,78 | 10,44 | 52,22 | |
| 23 | | остальные нас. пункты | 270 | 25 | 6,75 | 1,69 | 8,44 | 318 | 25 | 7,95 | 1,99 | 9,94 | |
| Староустинский сельсовет | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | с. Стороустье | 337 | 160 | 37,74 | 9,44 | 47,18 | 396 | 180 | 49,90 | 12,47 | 62,37 | |
| 25 | | д. Раскаты | 321 | 160 | 35,95 | 8,99 | 44,94 | 378 | 160 | 42,34 | 10,58 | 52,92 | |
| 26 | | остальные нас. пункты | 381 | 25 | 9,53 | 2,38 | 11,91 | 448 | 25 | 11,20 | 2,80 | 14,00 | |
|  | | **ВСЕГО** | **18945** |  | **2113,35** | **528,34** | **2641,69** | **22296** |  | **2560,42** | **640,10** | **3200,52** | |
| Примечания:  - неучтенные расходы принимаются в размере 5% от расходов хозяйственно-бытовых стоков в соответствии со СНиП 2.01.03-85; - расходы производственных стоков принимаются в размере 20 % от расходов хоз-бытовых стоков в соответствии со СНиП 2.01.03-85; - *К* = 0,9 для р.п. Воскресенское и *К* = 0,7 для остальных канализованных населенных пунктов. | | | | | | | | | | | | | |

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

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

Исходя из расчетов по укрупненным показателям, водоотведение в районе на I очередь составит 2,64 м3/сут и на расчетный срок - 3,20 тыс. м3/сут. Данные величины являются приблизительными и будут уточнены на дальнейших стадиях проектирования. Проектные расходы сточных вод по водопользователям приведены в таблице 2.40 (где *К* = 0,9 для р.п. Воскресенское и *К* = 0,7 для остальных населенных пунктов).

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

*Таблица 2.40 – Предложения по очистным сооружениям в населенных пунктах Воскресенского района*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название населенного пункта | Расход стоков, м3/сут | Проектные предложения |
| 1 | р.п. Воскресенское | 1778,34 | Реконструкция очистных сооружений в п. Калиниха с увеличением производительности до 2000 м3/сут |
| 2 | п. Калиниха | 282,76 |
|  | Всего | 2031,10 |
| 3 | д. Асташиха | 49,70 | Создание централизованной системы водоотведения с комплексом очистных сооружений производительностью не менее 50 м3/сут |
| 4 | с. Богородское | 109,94 | Реконструкция очистных сооружений в с. Богородское с увеличением производительности до 100 м3/сут |
| 5 | с. Владимирское | 104,74 | Создание централизованной системы водоотведения с комплексом очистных сооружений производительностью не менее 100 м3/сут |
| 6 | с. Воздвиженское | 120,65 | Создание централизованной системы водоотведения с комплексом очистных сооружений производительностью не менее 120 м3/сут |
| 7 | с. Большие Отары | 59,92 | Создание централизованной системы водоотведения с комплексом очистных сооружений производительностью не менее 50 м3/сут |
| 8 | с. Глухово | 43,40 | Создание централизованной системы водоотведения с комплексом очистных сооружений производительностью не менее 50 м3/сут |
| 9 | п. Красный Яр | 98,75 | Создание централизованной системы водоотведения с комплексом очистных сооружений производительностью не менее 100 м3/сут |
| *Продолжение таблицы 2.40* | | | |
| 10 | д. Егорово | 36,54 | Создание централизованной системы водоотведения с комплексом очистных сооружений производительностью не менее 50 м3/сут |
| 11 | д. Капустиха | 36,40 | Создание централизованной системы водоотведения с комплексом очистных сооружений производительностью не менее 50 м3/сут |
| 12 | д. Марфино | 37,38 | Создание централизованной системы водоотведения с комплексом очистных сооружений производительностью не менее 50 м3/сут |
| 13 | с. Нестиары | 52,55 | Создание централизованной системы водоотведения с комплексом очистных сооружений производительностью не менее 50 м3/сут |
| 14 | с. Староустье | 62,37 | Создание централизованной системы водоотведения с комплексом очистных сооружений производительностью не менее 50 м3/сут |
| 15 | д. Раскаты | 52,92 | Создание централизованной системы водоотведения с комплексом очистных сооружений производительностью не менее 50 м3/сут |

### 2.10.3 Газоснабжение

Раздел газоснабжение разработан на основании данных, предоставленных администрацией Воскресенского муниципального района Нижегородской области.

***Существующее положение***

Газоснабжение Воскресенского района осуществляется природным газом, транспортируемым по магистральному газопроводу к газораспределительной станции ГРС «Воскресенское», от которых поступает с помощью межпоселкового газопровода высокого давления I категории, к существующим ГРПБ и ГРПШ вблизи сел и деревень, а от них потребителям по газопроводам низкого давления. Газораспледелительная станция находится вблизи р.п.Воскресенское.

Газ используется на коммунально-бытовые нужды, нужды предприятий, а так же нужды населения (отопление, приготовление горячей воды, пищеприготовление).

В настоящее время из населенных пунктов, входящих в Воскресенский район газифицировано природным газом р.п.Воскресенское, д.Богданово, с Владимирское.

Сжиженный баллонный газ поступает автотранспортом от ПОБ газового участка р.п.Воскресенское. Баллонный газ используется на пищеприготовление и приготовление корма для скота в частном секторе.

***Проектное предложение***

Проектом принято строительство газопроводов высокого давления, ГРПБ и ГРПШ на 1 очередь строительства и на расчетный срок.

Прокладка газопровода предусматривается подземная с преодолением водных преград методом наклонного или горизонтального бурения. При пересечении автомобильных дорог – подземная прокладка осуществляется в защитных футлярах закрытым способом методом прокола (более детальная проработка осуществляется на стадии разработки рабочего проекта).

Газорегуляторные пункты принять в зависимости от входного и выходного давления и производительности.

Газ предполагается использовать на пищеприготовление, горячее водоснабжение, на коммунально-бытовые нужды и на нужды промпредприятий.

Газопроводы высокого давления к промпредприятиям будут прокладываются по мере получения лимитов на газ и строительство газопроводов. Малые котельные предлагается подключать к внутриквартальным сетям низкого давления.

Планируемые сроки газоснабжения населенных пунктов сведены в таблицу 2.41.

*Таблица 2.41 Ориентировочный объем строительства*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **1 очередь строительства (2020 г.)** | **На расчетный срок (2030 г.)** |
| Владимирский сельсовет | д.Шадрино | д. Александровка |
| д.Бол.Ключи | д. Аршиново |
| д.Лобачи | д. Быдрей |
| д.Осиновка | д. Зимарка |
| д.Пузеево | д. Мартьяново |
| д.Бараново | д. Рассадино |
| д.Пигалево | д. Топан |
| с.Шурговаш | д. Шишенино |
| д.Каменка |  |
| Благовещенский сельсовет | д.Пичужиха | д. Аносово |
| д.Стрелиха | с. Знаменское |
| д.Попиха | д. Карасиха |
| д.Асташиха | д. Кладовка |
| с.Благовещенское | д. Каробиха |
|  | д. Красное |
|  | д. Левиха |
|  | с. Погатиха |
|  | д. Поползуха |
|  | д. Прудовка |
|  | д. Пузеево |
|  | д. Семеново |
|  | д. Соловьиха |
|  | д. Шишкино |
| Капустинский сельсовет | п.Калиниха | д. Богданово |
| р. п. Воскресенское | д. Будилиха |
| д.Русениха |  |
| д.Щербачиха |  |
| д.Площаниха |  |
| д.Лучиновка |  |
| д.Бахариха |  |
| д.Чернышиха |  |
| д.Усиха |  |
| д.Капустиха |  |
| д.Чухломка |  |
| Нахратовский сельсовет | д.Якшиха | д. Васильевское |
| д.Антипино | д. Дубовик |
| д.Марьино | д. Кузнецово |

|  |
| --- |
| *Продолжение таблицы 2.41* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | д.Шамино | д. Елдеж |
| д.Щербаково | д. Нахратово |
| д.Марфино | д. Безводное |
| д.Кучиново | д. Копылково |
| д.Подлесная | д. Орехи |
| д.Озерская | д. Чихтино |
|  | д. Шалово |
| Богородский сельсовет | д.Задворка | д. Бараниха |
| д.Курдома | д. Борисовка |
| с.Богородское | д. Валявиха |
| д.Трифакино | д. Косогорово |
| д.Галибиха | д. Лалакино |
| д.Чанниково | д. Урубково |
| д.Звягино | д. Бахарево |
| д.Богданово | д. Евдокимово |
| д.Бесходарное | д. Ладыгино |
| с.Докукино | д. Сосновка |
| д.Нагорное | д. Томилиха |
| д.Сухоборка | с. Успенское |
| д.Сысуево | д. Шевелино |
| д.Калиниха |  |
| Глуховский сельсовет | с.Глухово | п.им.Михеева |
| д.Родионово | п.Мирный |
| д.Елкино | п.Красный Яр |
| д.Поломерское | д.Анненка |
| д.Белоусово |  |
| д.Липовка |  |
| д.Буслаево |  |
| д.Черново |  |
| д.Попово |  |
| д.Бол.Содомово |  |
| Воздвиженский сельсовет | с.Воздвиженское | д.Малое Иевлево |
| п.Руя | д.Бол.Юронга |
| д.Чистое Болото | д.Изъянка |
| с.Бол.Иевлево | с.Бол.Поле |
| д.Тиханки | д.Кузнец |
| д.Сухоречье | д.Ошараш |
| п.Северный | д.Мал.Содомово |
| д.Заболотное | д.Бол.Поляны |
| д.Мал.Отары | п.Ижма |
| с.Бол.Отары |  |
| Староустинский сельсовет | с.Староустье |  |
| д.Драничное |  |
| д.Игнатьево |  |
| д.Краснояр |  |
| д.Безводное |  |
| с.Троицкое |  |
| д.Раскаты |  |
| д.Песочное |  |

Расчет потребления газа произведен по нормам СНиП 42-01-2002 и Пособия «Основы проектирования, строительства и реконструкции распределительных систем», том I, часть I, стр.119-124.

На основании этих норм определена годовая норма газопотребления на одного человека при горячем водоснабжении от газовых водонагревателей – 300 м3.

Коэффициенты часового максимума расхода газа на хозяйственно-бытовые нужды приняты по таблице № 4 тех же норм.

Расход природного газа принят ориентировочно по укрупненным показателям и приведен в таблице 2.42.

*Таблица 2.42 Ориентировочный расход природного газа*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **1 очередь строительства (2020г)** | **На расчетный срок (2030г)** |
| **тыс. нм³/год** | **тыс. нм³/год** |
| **1** | Владимирский сельсовет | 446,1 | 525,3 |
| **2** | Благовещенский сельсовет | 242,7 | 285,0 |
| **3** | Капустинский сельсовет | 277,8 | 327,0 |
| **4** | Воскресенский сельсовет | 2013,3 | 2368,5 |
| **5** | Нахратовский сельсовет | 2979,9 | 3505,8 |
| **6** | Богородский сельсовет | 5513,7 | 6486,3 |
| **7** | Глуховский сельсовет | 10784,7 | 12687,6 |
| **8** | Воздвиженский сельсовет | 21291,6 | 25048,2 |
| **9** | Староустинский сельсовет | 40569,9 | 47727,9 |
|  | **Всего** | **78159,9** | **91950,0** |

**Примечание:** Расходы газа на последующих стадиях проектирования должны быть уточнены. Более детальная проработка газоснабжения каждого района будет производиться на последующих этапах проектирования после выдачи ОАО «Нижегородоблгаз» технических условий.

### 2.10.4 Теплоснабжение

***Существующее положение***

Теплоснабжение поселений Воскресенского района в большей степени децентрализованное. Промышленные предприятия снабжаются теплом от индивидуальных котельных. Детские сады, школы, объекты здравоохранения и здания культурно-бытового назначения имеют централизованное теплоснабжение от индивидуальных котельных небольшой производительности. Малоэтажный жилой фонд снабжается теплом от бытовых котлов различной модификации и печей. Протяженность тепловых сетей – 19,0 км.

Наиболее крупными котельными Воскресенского района являются котельные, приведённые в таблице 2.43.

*Таблица 2.43 – Источники покрытия нагрузок (котельные)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Владелец | Месторасположение | Вид  топлива | Протяженность, км | Производительность (2010 г.) | |
| Гкал/час | МВт |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Котельная №1 | МУП ЖКХ  «Тепловые  сети» | р.п. Воскресенское,  ул. Спортаковская | мазут | 1,6 | 1910,0 | 2221,33 |
| Котельная №2 | МУП ЖКХ  «Тепловые сети» | р.п. Воскресенское,  ул. 60 лет Октября | уголь | 0,7 | 1237,0 | 1438,63 |
| Котельная №5 | МУП ЖКХ  «Тепловые  сети» | р.п. Воскресенское, пер.Больничный | уголь | 0,5 | 2855,0 | 3320,37 |
| Котельная №7 | МУП ЖКХ  «Тепловые  сети» | р.п. Воскресенское, ул.Пролетарская | уголь | 0,2 | 198,32 | 230,65 |
| Котельная | МУП ЖКХ  «Центральное» | р.п. Воскресенское | газ | 1,2 | 2,15 | 2,5 |
| Котельная | МУП ЖКХ  «Центральное» | п. Калиниха | уголь | 0,6 | 1,032 | 1,395 |
| Котельная | МУП ЖКХ  «Центральное» | с. Богородское | уголь | 0,6 | 1,032 | 1,4 |
| Котельная | МУП ЖКХ  «Центральное» | п. Калиниха | дрова | 0,04 | 0,154 | 0,411 |
| Котельная | МУП ЖКХ  «Центральное» | д. Задворка | уголь | 0,15 | 0,344 | 0,27 |
| Котельная | МУП ЖКХ  «Центральное» | с. Глухово | уголь | 0,2 | 0,516 | 0,397 |
| Котельная | МУП ЖКХ  «Центральное» | с. Воздвиженское | уголь | 0,01 | 0,068 | 0,223 |
| Котельная | МУП ЖКХ  «Центральное» | с. Воздвиженское | уголь | 0,05 | 0,172 | 0,256 |
| Котельная | МУП ЖКХ  «Центральное» | р.п. Воскресенское | газ | 13,0 | 1,229 | 1,43 |
| Котельная | МУП ЖКХ  «Центральное» | с. Воздвиженское | уголь | 0,1 | 0,258 | 0,228 |

*Таблица 2.44 – Баланс тепловых нагрузок*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование муниципального образования | Существующая тепловая нагрузка, Гкал/час | | Максимальная тепловая нагрузка, Г/кал/час |
| Жилищно-коммунальное потребление | Промышленность | Потребители |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| р.п. Воскресенское | 1,563 | - |  |
| Богородский с/с | 0,422 | - | - |
| Воздвиженский с/с | 0,449 | - | - |
| Глуховский с/с | 0,281 | - | - |

*Направления развития системы теплоснабжения*

Основной проблемой в сфере теплоснабжения является необходимость строительства и реконструкции котельных для обеспечения тепловой энергией объектов жилищно-коммунального строительства в районе.

Развитие системы теплоснабжения будет осуществляться одновременно с газификацией населенных пунктов. После газификации все системы отопления следует переводить на питание от природного газа. Отопление индивидуального жилого фонда будет происходить посредством питания от индивидуальных газовых котлов.

### 2.10.5 Электроснабжение

***Существующее положение***

Электроснабжение Воскресенского муниципального района осуществляется от сетей энергетического управления «Нижновэнерго».

Схема внешнего электроснабжения Воскресенского муниципального района выполнена с применением воздушных ЛЭП напряжением 110, 35, 10 кВ.

Электроснабжение Воскресенского муниципального района происходит следующим образом: от ПС «Шалдеж» (110/10) в Семеновском районе и от ПС «Зубилиха» (110/10 кВ) в Краснобаковском районе Нижегородской области посредством ЛЭП 110 кВ запитывается ПС «Воскресенская» (110/35/10), находящаяся на территории р.п. Воскресенское.

Также от ПС «Воскресенская» отходит ветка ЛЭП 110 кВ, которая идет в республику Марий Эл и 3 ветки ЛЭП 35 кВ, посредством которых запитываются ПС «Воздвиженская» (35/10 кВ), ПС «Марково» (35/10 кВ) и ПС «Сысуево» (35/10 кВ). От ПС Сысуево» ЛЭП 35 кВ идет в республику Марий Эл.

Мощность ПС «Воскресенская» - 16+10 МВа, резерв мощности отсутствует, резерв пропускной способности у ЛЭП 10 кВ имеется.

Мощность ПС «Воздвиженская» - 4+4 МВа, резерв мощности 2,11 МВа, резерв пропускной способности у ЛЭП 10 кВ имеется.

Мощность ПС «Марково» - 1\*1,6 МВа, резерв мощности отсутствует, резерв пропускной способности у ЛЭП 10 кВ имеется.

Мощность ПС «Сысуево» - 1\*1,8 МВа, резерв мощности отсутствует, резерв пропускной способности у ЛЭП 10 кВ имеется.

На территории Воскресенского муниципального района находится 265 трансформаторных пунктов напряжением 10/0,4 кВ.

Перечень трансформаторных подстанций представлен ниже (табл. 2.45-2.50)

*Таблица 2.45-Краткая характеристика существующих ТП напряжением 6-10/0,4 кВ (Воскресенский участок)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование**  **подстанции** | **Уровни**  **напряжений**  **ВН/СН/НН,**  **кВт** | **Ведомствен­**  **ная**  **принадлеж­**  **ность** | **Фактичес­кий адрес ПС/Место располож­ения ПС, (ул., дом)** | **Кол-во и мощ­ность транс­формат­оров, МВА** | **Ориенти- ровачная загрузка тр-ров по стороне 6/10 кВ,%** | **Возмож­**  **ность**  **модерн­**  **изации**  **ПС\*** |
| 1 | ЗТП - 301 | 10/0.4 | СЭС | п.Воскрес. ул.Октябрьская | 0,4 | 75 | нет |
| 2 | ЗТП- 1302 | 10/0,4 | СЭС | пВоскрес. ул.Октябрьская | 0,4 | 70 | нет |
| 3 | ЗТП- 388 | 10/0,4 | СЭС | п.Воскрес., ул.Красноармейская | 0,16 | 80 | да |
| 4 | ЗТП - 305 | 10/0,4 | СЭС | пВоскрес., ул.Октябрьская | 0,4 | 85 | нет |
| 5 | ЗТП - 302 | 10/0,4 | СЭС | п.Воскрес., улЛенина | 2\*0,4 | 75 | нет |
| 6 | КТП - 362 | 10/0,4 | СЭС | пВоскрес., ул.Ленина | 0,25 | 75 | нет |
| 7 | ЗТП - 303 | 10/0,4 | СЭС | п.Воскрес., ул.Щуки­на | 0,4 | 80 | нет |
| 8 | ЗТП - 1315 | 10/0,4 | СЭС | п.Воскрес., ул.Щукина | 0,25 | 80 | нет |
| 9 | ЗТП -1316 | 10/0,4 | СЭС | п. Воскрес. , ул.Щуки­на | 0,4 | 80 | нет |
| 10 | ЗТП-304 | 10/0,4 | СЭС | пВоскрес., ул.Ленина | 0,4 | 80 | нет |
| 11 | ЗТП - 1303 | 10/0,4 | СЭС | пВоскрес., ул.60 лет Октября | 0,16 | 85 | да |
| 12 | ЗТП -1304 | 10/0,4 | СЭС | пВоскрес., ул.Красиоармейская | 0,1 | 80 | да |
| 13 | КТП - 1342 | 10/0,4 | СЭС | пВоскрес., ул.Короленко | 0,25 | 75 | нет |
| 14 | КТП-307 | 10/0,4 | СЭС | п.Воскрес., ул .Комму­нистичес­кая | 0,25 | 85 | нет |
| 15 | КТП - 1305 | 10/0,4 | СЭС | п.Воскрес., Пож/часть | 0,4 | 55 | нет |
| 16 | КТП - 1309 | 10/0,4 | СЭС | пВоскрес., ул.Молодёжная | 0,16 | 80 | да |
| 17 | КТП - 308 | 10/0,4 | СЭС | п.Воскрес., ул.Яенина | 0,1 | 90 | да |
| 18 | КТП - 1348 | 10/0,4 | СЭС | пВоскрес., улЛенина | 0,1 | 90 | да |
| 19 | КТП-300 | 10/0,4 | СЭС | п.Воскрес., ул.Щукина | 0,18 | 60 | нет |
| 20 | ЗТП - 1324 | 10/0.4 | СЭС | п.Воскрес., ул.Краеноармейская | 2\*0,25 | 90 | нет |
| 21 | ЗТП - 386 | 10/0,4 | СЭС | п.Воскрес. ул.Февра­льская | 0,25 | 85 | нет |
| 22 | КТП - 387 | 10/0,4 | СЭС | пВоскрес., ул.Пролетарская | 0,1 | 80 | да |
| 23 | ЗТП- 1347 | 10/0,4 | СЭС | п.Воскрес., ул.Коммунистичес-  кая | 0,16 | 85 | да |

|  |
| --- |
| *Продолжение таблицы 2.45* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 24 | КТП - 1322 | 10/0,4 | СЭС | п.Воскрес., ул.Панфилова | 0,1 | 75 | да |
| 25 | КТП - 306 | 10/0,4 | СЭС | п.Воскрес. ул. Гагари­на | 0,1 | 90 | да |
| 26 | ЗТП-1317 | 10/0,4 | СЭС | п.Воскрес., ул.40 лет Победы | 2\*0,4 | 90 | нет |
| 27 | КТП - 333 | 10/0,4 | СЭС | п.Воскрес., ул.Суворова | 0,25 | 75 | нет |
| 28 | КТП-316 | 10/0,4 | СЭС | п.Воскрес., ул.Панфилова | 0,25 | 35 | нет |
| 29 | КТП - 1364 | 10/0,4 | СЭС | п.Воскрес., ул.Пацаева | 0,16 | 75 | да |
| 30 | КТП - 1346 | 10/0,4 | СЭС | пВоскрес., улЛенина | 0,1 | 85 | да |
| 31 | КТП - 1345 | 10/0,4 | СЭС | п.Воскрес., ул.С'ахарова | 0,16 | 80 | нет |
| 32 | КТП - 1352 | 10/0,4 | СЭС | п. Воскрес. ул.Белова | 0,16 | 85 | да |
| 33 | КТП - 391 | 10/0,4 | СЭС | п.Воскрес., Ветлечеб­ница | 0,1 | 70 | нет |
| 34 | КТП - 1367 | 10/0,4 | СЭС | п.Воскрес., Мост | 0,03 | 60 | нет |
| 35 | КТП - 379 | 10/0,4 | СЭС | аВоскрес., ул.Родионова | 0,25 | 55 | нет |
| 36 | КТП - 330 | 10/0,4 | СЭС | дЧернышиха | 0,06 | 90 | да |
| 37 | КТП - 329 | 10/0,4 | СЭС | д.Бахариха | 0,06 | 80 | да |
| 38 | КТП - 327 | 10/0,4 | СЭС | д.Площаниха | 0,06 | 80 | да |
| 39 | КТП - 328 | 10/0,4 | СЭС | дЛучиновка | 0,03 | 75 | да |
| 40 | КТП - 326 | 10/0,4 | СЭС | дЛЦербачиха | 0,06 | 85 | да |
| 41 | КТП - 324 | 10/0,4 | СЭС | д.Русениха | 0,25 | 95 | нет |
| 42 | КТП - 392 | 10/0,4 | СЭС | д.Русениха | 0,16 | 75 | нет |
| 43 | КТП - 315 | 10/0,4 | СЭС | д.Будилиха | 0,1 | 90 | да |
| 44 | КТП -332 | 10/0,4 | СЭС | д.Пичужиха | 0,1 | 80 | да |
| 45 | КТП-331 | 10/0,4 | СЭС | д.Поползуха | 0,06 | 85 | да |
| 46 | КТП - 323 | 10/0,4 | СЭС | д.Апариха | 0,03 | 75 | нет |
| 47 | КТП-317 | 10/0,4 | СЭС | дЛевиха | 0,16 | 65 | нет |
| 48 | КТП-318 | 10/0,4 | СЭС | д.Стрелиха | 0,06 | 65 | нет |
| 49 | КТП-1331 | 10/0,4 | СЭС | д.Попиха | 0,1 | 60 | нет |
| 50 | КТП - 334 | 10/0,4 | СЭС | д.Попиха | 0,16 | 75 | да |

*Продолжение таблицы 2.45*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 51 | КТП - 380 | 10/0,4 | СЭС | дПопиха | 0,25 | 45 | нет |
| 52 | КТП - 1335 | 10/0,4 | СЭС | д.Асташиха | 0,06 | 85 | да |
| 53 | КТП - 1334 | 10/0,4 | СЭС | д.Асташиха | 0,16 | 90 | да |
| 54 | КТП - 335 | 10/0,4 | СЭС | д.Асташиха | 0,25 | 55 | нет |
| 55 | КТП - 336 | 10/0,4 | СЭС | д.Зяаменское | 0,25 | 75 | нет |
| 56 | КТП - 1333 | 10/0,4 | СЭС | д.Астапшха | 0,25 | 75 | нет |
| 57 | КТП - 344 | 10/0,4 | СЭС | дМалехино | 0,1 | 30 | нет |
| 58 | КТП - 343 | 10/0,4 | СЭС | пЛузеево | 0,03 | 50 | нет |
| 59 | КТП - 1326 | 10/0,4 | СЭС | д. Красное | 0.16 | 65 | нет |
| 60 | КТП -1327  .. | 10/0,4 | СЭС | д.Бишкино | 0,1  - | 65 | да |
| 61 | КТП-341 | 10/0,4 | СЭС | дЛогатиха | 0,1 | 80 | да |
| 62 | КТП - 395 | 10/0,4 | СЭС | д.Погатиха | 0,1 | 65 | нет |
| 63 | КТП - 396 | 10/0,4 | СЭС | д.Погатиха | 0,25 | 50 | нет |
| 64 | КТП - 339 | 10/0,4 | СЭС | д.Семёново | 0,1 | 75 | нет |
| 65 | КТП - 338 | 10/0,4 | СЭС | д.Благовещенское | 0,1 | 85 | да |
| 66 | КТП - 383 | 10/0,4 | СЭС | д.Саловьиха | 0,1 | 80 | да |
| 67 | КТП-319 | 10/0,4 | СЭС | дПрудовка | 0,06 | 80 | да |
| 68 | КТП - 320 | 10/0,4 | СЭС | дКоробиха | 0,06 | 80 | да |
| 69 | КТП-321 | 10/0,4 | СЭС | дКарасиха | 0,16 | 90 | да |
| 70 | КТП - 322 | 10/0,4 | СЭС | дКладовка | 0,06 | 75 | да |
| 71 | КТП - 1301 | 10/0,4 | СЭС | п.Воскрес., ул.Октябрьская | 0,18 | 90 | да |
| 72 | КТП-312 | 10/0,4 | СЭС | дУсиха | 0,1 | 75 | нет |
| 73 | КТП-313 | 10/0,4 | СЭС | д. Богдан­ово | 0,16 | 80 | нет |
| 74 | КТП-314 | 10/0,4 | СЭС | дПузеево | 0,1 | 80 | да |
| 75 | КТП - 349 | 10/0,4 | СЭС | д. Барано­ве | 0,25 | 90 | нет |
| 76 | КТП - 377 | 10/0,4 | СЭС | д.Бараново | 0,25 | 85 | нет |

*Продолжение таблицы 2.45*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 77 | КТП - 347 | 10/0,4 | СЭС | д.Пигалёво | 0,1 | 85 | да |
| 78 | КТП - 348 | 10/0,4 | СЭС | д.Аршиново | 0,06 | 80 | нет |
| 79 | КТП - 350 | 10/0,4 | СЭС | д. Каменка | 0,16 | 80 | Да |
| 80 | КТП-351 | 10/0,4 | СЭС | д.Шурговаш | 0,16 | 85 | Да |
| 81 | КТП - 376 | 10/0,4 | СЭС | д.Осиновка | 0,16 | 80 | да |
| 82 | КТП - 355 | 10/0,4 | СЭС | д.Мартьяново | 0,06 | 75 | нет |
| 83 | КТП - 366 | 10/0,4 | СЭС | д.Шишенино | 0,1 | 80 | нет |
| 84 | КТП - 346 | 10/0,4 | СЭС | д.Чухломка | 0,16 | 90 | да |
| 85 | КТП-381 | 10/0,4 | СЭС | дКапустиха | 0,1 | 65 | нет |
| 86 | КТП - 384 | 10/0,4 | СЭС | д.Капустиха | 0,4 | 70 | нет |
| 87 | ЗТП-ЗН | 10/0,4 | СЭС | д.Капусти­ха | 0,16 | 85 | да |
| 88 | КТП - 1330 | 10/0,4 | СЭС | дКапустиха | 0,25 | 60 | нет |
| 89 | КТП - 371 | 10/0,4 | СЭС | д.Лобачи | 0,06 | 75 | да |
| 90 | КТП - 372 | 10/0,4 | СЭС | дЛобачи | 0,1 | 65 | нет |
| 91 | КТП-361 | 10/0,4 | СЭС | д. Шадри­но | 0,1 | 75 | Да |
| 92 | КТП - 374 | 10/0,4 | СЭС | дШадрино | 0,16 | 80 | да |
| 93 | КТП - 369 | 10/0,4 | СЭС | дЛ'опан | 0,06 | 70 | нет |
| 94 | КТП - 373 | 10/0,4 | СЭС | д.Быдрей | 0,1 | 65 | нет |
| 95 | КТП - 364 | 10/0,4 | СЭС | с.Владимирское | 0,16 | 75 | да |
| 96 | КТП - 354 | 10/0,4 | СЭС | с.Владимирское | 0,25 | 75 | нет |
| 97 | КТП - 1366 | 10/0,4 | СЭС | с Владим­ирское | 0,16 | 70 | нет |
| 98 | КТП - 356 | 10/0,4 | СЭС | с.Владимирское | 0,06 | 80 | да |
| 99 | КТП -375 | 10/0,4 | СЭС | с.Владимирское | 0,25 | 30 | нет |
| 100 | КТП - 370 | 10/0,4 | СЭС | дБ.Ключи | 0,1 | 70 | нет |
| 101 | КТП - 368 | 10/0,4 | СЭС | д.Рассадино | 0,1 | 60 | нет |
| 102 | КТП - 363 | 10/0,4 | СЭС | д.Зимарка | 0,06 | 45 | нет |

*Продолжение таблицы 2.45*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 103 | КТП - 359 | 10/0,4 | СЭС | с.Владимирское | 0,1 | 75 | да |
| 104 | КТП - 1372 | 10/0,4 | СЭС | с.Владимирекое | 0,06 | 80 | да |
| 105 | КТП-357 | 10/0,4 | СЭС | с.Владимирское | 0,25 | 70 | нет |
| 106 | КТП - 1370 | 10/0,4 | СЭС | с Владим­ирское | 0,1 | 80 | да |
| 107 | КТП - 365 | 10/0,4 | СЭС | с.Владимирское | 0,25 | 70 | нет |
| 108 | КТП - 1369 | 10/0,4 | СЭС | с.Владимирское | 0,06 | 30 | нет |

***Таблица 2.46***

*Краткая характеристика существующих ТП напряжением 6-10/0,4 кВ (Б-Отакский участок)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Нпименовани€ подстанции** | **Уровень на пряжений, вн/сн/нн КВТ** | **Год строит-ва/Дата ввода в эксплуатацию** | **Ведомственная принадлежность** | **Фактический ад-pec пс/ место расположения пс, (ул, дом)** | **Кол-во и мощность трансформа торов.МВА** | **Ориентировочная загрузка тр-ов по стороне 6/10 кв,%** | **Возможность модернизации ПС** |
| 1 | КТП-№501 | 10/0,4 | 1970 | СЭС | д. Б-Отары, гараж | 1/250 | 90 | да |
| 2 | КТП-№502 | 10/0,5 | 1968 | СЭС | д. Заболотное | 1/100 | 60 | да |
| 3 | КТП-№503 | 10/0,6 | 1977 | СЭС | д.М-Отары | 1/100 | 60 | да |
| 4 | КТП-№504 | 10/0,7 | 1971 | СЭС | д. Ч-Болота | 1/63 | 80 | да |
| 5 | КТП-№505 | 10/0,8 | 1971 | СЭС | д. Тиханки | 1/250 | 90 | да |
| 6 | КТП-№506 | 10/0,9 | 1971 | СЭС | д. Сухоречье | 1/100 | 60 | да |
| 7 | КТП-№507 | 10/0,10 | 1971 | СЭС | д. Б-Иевлево, деревня | 1/250 | 80 | да |
| 8 | ктл-№508 | 10/0,11 | 1970 | СЭС | д. М-Иевлево | 1/63 | 70 | да |
| 9 | КТП-№509 | 10/0,12 | 1968 | СЭС | д.Б-Поляны, деревня | 1/100 | 90 | да |
| 10 | КТП-№510 | 10/0,13 | 1973 | СЭС | д. М-Содомово | 1/63 | 80 | да |
| 11 | КТП-№512 | 10/0,14 | 1972 | СЭС | д. Прудовские | 1/63 | 60 | да |
| 12 | КТП-№513 | 10/0,15 | 1979 | СЭС | д. Б-Отары, ул.Школьная | 1/160 | 90 | да |
| 13 | КТП-№514 | 10/0,16 | 1980 | СЭС | д. Елкнно, детсад | 1/100 | 80 | да |

*Продолжение таблицы 2.46*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14 | КТП-№517 | 10/0,17 | 1971 | СЭС | д. Б-Отары, деревня | 1/250 | 90 | да |
| 15 | КТП-№518 | 10/0,18 | 1971 | СЭС | д. Игнатьево | 1/100 | 90 | да |
| 16 | КТП-№519 | 10/0,19 | 1971 | СЭС | д. Краснояр | 1/63 | 80 | да |
| 17 | КТП-Л9521 | 10/0,20 | 1971 | СЭС | д. Безводное | 1/63 1/250 | 70 | да |
| 18 | КТП-№522 | 10/0,21 | 1999 | СЭС | с.Троицкое | 1/100 | 90 | да |
| 19 | КТП-№523 | 10/0,22 | 1999 | СЭС | д. Раскаты, гараж | 1/100 | 70 | да |
| 20 | КТП-№524 | 10/0,23 | 1971 | СЭС | д Раскаты, ул. 1 Мая | 1/250 | 80 | да |
| 21 | КТП-№525 | 10/0,24 | 1971 | СЭС | q. Песочное | 1/100 | 60 | да |
| 22 | КТП-№526 | 10/0,25 | 1971 | СЭС | д.Староустье, деревня | 1/100 | 90 | да |
| 23 | КТП-№527 | 10/0,26 | 1971 | СЭС | д.Староустье, гараж | 1/250 | 30 | да |
| 24 | КТП-№528 | 10/0,27 | 1980 | СЭС | д.Драничное | 1/250 | 90 | да |
| 25 | КТП-№529 | 10/0,28 | 1971 | СЭС | д.Староустье, ферма | 1/63 | 50 | да |
| 26 | МТП-№530 | 10/0,29 | 1970 | СЭС | д. Елизаветино | 1/100 | 20 | да |
| 27 | КТП-№531 | 10/0,30 | 1970 | СЭС | д Бегоусово | 1/100 | 90 | да |
| 28 | МТП-№532 | 10/0,31 | 1970 | СЭС | д. Поломерское | 1/100 | 80 | да |
| 29 | КТП-№533 | 10/0,32 | 1971 | СЭС | д. Елкино, деревня | 1/20 | 90 | да |
| 30 | КТП-№534 | 10/0,33 | 1971 | СЭС | д. Родионово | 1/100 | 90 | да |
| 31 | КТП-№535 | 10/0,34 | 1975 | СЭС | с. Глухово, деревня | 1/250 | 90 | да |
| 32 | КТП-№536 | 10/0,35 | 1969 | СЭС | д. Липовка | 1/63 | 70 | да |
| 33 | КТП-№537 | 10/0,36 | 1971 | СЭС | д. Буслаево | 1/100 | 30 | да |
| 34 | КТП-№537 | 10/0,37 | 1971 | СЭС | д. Черново | 1/63 | 90 | да |
| 35 | КТП-№537 | 10/0,38 | 1978 |  | д. Копанки |  | 60 | да |
| 36 | КТП-№541 | 10/0,4 | 1971 | СЭС | д. Б-Содомово | 1/100 | 60 | Да |
| 37 | КТП-№542 | 10/0,4 | 1971 | сэс | д. Кр. Новь | 1/20 | 10 | да |
| 38 | КТП-№545 | 10/0,4 | 1970 | сэс | д. Ошараш | 1/63 | 80 | да |
| 39 | КТП-№546 | 10/0,4 | 1995 | сэс | д.Б-Поле, ул. Новая | 1/100 | 90 | да |
| *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46* | | | | | | | | |
| 41 | КТП-№550 | 10/0,4 | 1972 | сэс | д. Иэъянка | 1/100 | 90 | да |
| 42 | КТП-№552 | 10/0,4 | 1972 | сэс | д. Б-Юронга | 1/40 | 90 | Да |
| 43 | КТП-№553 | 10/0.4 | 1972 | сэс | д. М-Юронга | 1/25 | 10 | да |
| 44 | КТП-№554 | 10/0.4 | 1994 | сэс | с. Воздвиженское, ДМ | 1/250 | 90 | Да |
| 45 | КТП-№556 | 10/0,4 | 1980 | сэс | с. Воздвиженское, школа | 1/250 | 90 | Да |
| 46 | КТП-№557 | 10/0,4 | 1998 | сэс | с. Воздвиженское, больница | 1/250 | 90 | Да |
| 47 | КТП-№558 | 10/0,4 | 1968 | сэс | с. Воздвиженское, ул. Школьная | 1/100 | 90 | Да |
| 48 | КТП-№559 | 10/0,4 | 1994 | сэс | с. Воздвиженское, маслозавод | 1/160 | 90 | да |
| 49 | КТП-№561 | 10/0,4 | 1982 | сэс | д. Попово | 1/400 | 80 | да |
| 50 | КТП №562 | 10/0,4 | 1980 | сэс | д. Б-Отары, ферма | 1/100 | 60 | да |
| 51 | КТП-№563 | 10/0,4 | 1971 | сэс | д. Б-Иевлевог ул. Молодежная | 1/160 | 90 | да |
| 52 | КТП-№5б4 | 10/0,4 | 1984 | сэс | д. Б-Иевлево, гараж | 1/400 | 50 | да |
| 53 | КТП-№565 | 10/0,4 | 1980 | сэс | д. Елкино, гараж | 1/100 | 90 | да |
| 54 | КТП-№566 | 10/0.4 | 1971 | сэс | д.Б-Поле, ул. Ленина | 1/160 | 90 | да |
| 55 | КТП-№569 | 10/0,4 | 1981 | сэс | д.Староустье, ДК | 1/250 | 90 | да |
| 56 | КТП-№570 | 10/0,4 | 1972 | сэс | с. Глухово, ул. Молодежная | 1/180 | 80 | да |
| 57 | КТП-№572 | 10/0,4 | 1971 | сэс | д.Староустье, пилорама | 1/100 | 80 | да |
| 58 | КТП-№576 | 10/0,4 | 1975 | сэс | д Елкино, ферма | 1/250 | 80 | да |
| 59 | КТП-№578 | 10/0,4 | 1980 | сэс | с. Глухово, школа | 1/100 | 80 | да |
| 60 | КТП-№579 | 10/0,4 | 1975 | сэс | с. Глухово, пилорама | 1/250 | 80 | да |
| 61 | КТП-№581 | 10/0,4 | 1980 | сэс | д.Б-Поле, гараж | 1/250 | 80 | да |
| 62 | КТП-№582 | 10/0,4 | 2002 | сэс | с. Воздвиженское, детсад | 1/100 | 80 | да |
| 63 | КТП-№565 | 10/0.4 | 1980 | сэс | д Елкино, КЗС | 1/250 | 80 | да |
| 64 | КТП-№586 | 10/0,4 | 1980 | сэс | д.Б-Поляны, пилорама | 1/100 | 80 | да |
| 65 | КТП-№587 | 10/0,4 | 1999 | сэс | д. Раскаты, хоз. Центр | 1/100 | 70 | да |
| 86 | КТП-№5 88 | 10/0,4 | 1980 | сэс | д.Староустье, хлебозавод | 1/400 | 80 | да |
| 67 | КТП-№589 | 10/0,4 | 1980 | сэс | с. Воздвиженское, учхоз | 1/100 | 50 | да |
| *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46* | | | | | | | | |
| 68 | КТП-№591 | 10/0,4 | 1971 | сэс | д.Староустье, ул. Школьная | 1/100 | 90 | да |
| 69 | КТП-№541 | 10/0,4 | 1971 | СЭС | д. Б-Содомово | 1/100 | 60 | да |
| 70 | КТП-№542 | 10/0,4 | 1971 | сэс | д. Кр. Новь | 1/20 | 10 | да |
| 71 | КТП-№545 | 10/0,4 | 1970 | сэс | д. Ошараш | 1/63 | 80 | да |
| 72 | КТП-№546 | 10/0,4 | 1995 | сэс | д.Б-Поле, ул. Новая | 1/100 | 90 | да |
| 73 | КТП-№548 | 10/0,4 | 1960 | сэс | д. Кузнец | 1/100 | 80 | да |
| 74 | КТП-№550 | 10/0,4 | 1972 | сэс | д. Иэъянка | 1/100 | 90 | да |
| 75 | КТП-№552 | 10/0,4 | 1972 | сэс | д. Б-Юронга | 1/40 | 90 | да |
| 76 | КТП-№553 | 10/0.4 | 1972 | сэс | д. М-Юронга | 1/25 | 10 | да |
| 77 | КТП-№554 | 10/0.4 | 1994 | сэс | с. Воздвиженское, ДМ | 1/250 | 90 | да |
| 78 | КТП-№556 | 10/0,4 | 1980 | сэс | с. Воздвиженское, школа | 1/250 | 90 | да |
| 79 | КТП-№557 | 10/0,4 | 1998 | сэс | с. Воздвиженское, больница | 1/250 | 90 | да |
| 80 | КТП-№558 | 10/0,4 | 1968 | сэс | с. Воздвиженское, ул. Школьная | 1/100 | 90 | да |
| 81 | КТП-№559 | 10/0,4 | 1994 | сэс | с. Воздвиженское, маслозавод | 1/160 | 90 | да |
| 82 | КТП-№561 | 10/0,4 | 1982 | сэс | д. Попово | 1/400 | 80 | да |
| 83 | КТП №562 | 10/0,4 | 1980 | сэс | д. Б-Отары, ферма | 1/100 | 60 | да |
| 84 | КТП-№563 | 10/0,4 | 1971 | сэс | д. Б-Иевлевог ул. Молодежная | 1/160 | 90 | да |
| 85 | КТП-№5б4 | 10/0,4 | 1984 | сэс | д. Б-Иевлево, гараж | 1/400 | 50 | да |
| 86 | КТП-№565 | 10/0,4 | 1980 | сэс | д. Елкино, гараж | 1/100 | 90 | да |
| 87 | КТП-№566 | 10/0.4 | 1971 | сэс | д.Б-Поле, ул. Ленина | 1/160 | 90 | да |
| 88 | КТП-№569 | 10/0,4 | 1981 | сэс | д.Староустье, ДК | 1/250 | 90 | да |
| 89 | КТП-№570 | 10/0,4 | 1972 | сэс | с. Глухово, ул. Молодежная | 1/180 | 80 | да |
| 90 | КТП-№572 | 10/0,4 | 1971 | сэс | д.Староустье, пилорама | 1/100 | 80 | да |
| 91 | КТП-№576 | 10/0,4 | 1975 | сэс | д Елкино, ферма | 1/250 | 80 | да |
| 92 | КТП-№578 | 10/0,4 | 1980 | сэс | с. Глухово, школа | 1/100 | 80 | да |
| 93 | КТП-№579 | 10/0,4 | 1975 | сэс | с. Глухово, пилорама | 1/250 | 80 | да |
| 94 | КТП-№581 | 10/0,4 | 1980 | сэс | д.Б-Поле, гараж | 1/250 | 80 | да |
| *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46* | | | | | | | | |
| 95 | КТП-№582 | 10/0,4 | 2002 | сэс | с. Воздвиженское, детсад | 1/100 | 80 | да |
| 96 | КТП-№565 | 10/0.4 | 1980 | сэс | д Елкино, КЗС | 1/250 | 80 | да |
| 97 | КТП-№586 | 10/0,4 | 1980 | сэс | д.Б-Поляны, пилорама | 1/100 | 80 | да |
| 98 | КТП-№587 | 10/0,4 | 1999 | сэс | д. Раскаты, хоз. Центр | 1/100 | 70 | да |
| 99 | КТП-№5 88 | 10/0,4 | 1980 | сэс | д.Староустье, хлебозавод | 1/400 | 80 | да |
| 100 | КТП-№589 | 10/0,4 | 1980 | сэс | с. Воздвиженское, учхоз | 1/100 | 50 | да |
| 101 | КТП-№591 | 10/0,4 | 1971 | сэс | д.Староустье, ул. Школьная | 1/100 | 90 | да |
| 102 | КТП-№592 | 10/0,4 | 1999 | сэс | д. Раскаты, ул. Зеленая | 1/100 | 90 | да |

***Таблица 2.47***

*Краткая характеристика существующих ТП напряжением 6-10/0,4 кВ (Марковский участок)*

| **№ п/п** | **Нпименовани€ подстанции** | **Уровень на пряжений, вн/сн/нн КВТ** | **Год строит-ва/Дата ввода в эксплуатацию** | **Ведомственная принадлежность** | **Фактический ад-pec пс/ место расположения пс, (ул, дом)** | **Кол-во и мощность трансформа торов.МВА** | **Ориентировочная загрузка тр-ов по стороне 6/10 кв,%** | **Возможность модернизации ПС** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | № 460 | 10/0,4 | 1963 | СЭС | д.Автулиха | 1×40 | 20 | да |
| 2 | № 454 | 10/0,4 | 1988 | СЭС | д.Л.-Осиновжа | 1×160 | 35 | да |
| 3 | № 455 | 10/0,4 | 1962 | СЭС | д. Бовырино | 1×60 | 20 | да |
| 4 | № 468 | 10/0,4 | 1987 | СЭС | д.Л.-Осиновка | 1×160 | 40 | да |
| 5 | № 457 | 10/0,4 | 1962 | СЭС | д.Дубовка | 1×160 | 40 | да |
| 6 | № 458 | 10/0,4 | 1987 | СЭС | д. Егорово | 1×160 | 20 | да |
| 7 | Ne 461 | 10/0,4 | 1962 | СЭС | д. Егорово | 1×160 | 50 | да |
| 8 | № 463 | 10/0,4 | 1987 | СЭС | д. Егорово | 1×250 | 50 | да |
| 9 | № 462 | 10/0,4 | 1987 | СЭС | д. Егорово | 1×400 | 50 | да |
| 10 | № 482 | 10/0,4 | 2002 | СЭС | д. Д-Поляны | 1×160 | 20 | да |
| 11 | № 459 | 10/0,4 | 1988 | СЭС | д. Ерзово | 1×60 | 10 | да |
| 12 | № 448 | 10/0,4 | 1988 | СЭС | д. Завод | 1×100 | 30 | да |
| 13 | № 447 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д. Марково | 1×100 | 20 | да |
| *Продолжение таблицы 2.47* | | | | | | | | |
| 14 | № 443 | 10/0,4 | 1989 | СЭС | д. Безводное | 1×100 | 60 | да |
| 15 | № 439 | 10/0,4 | 1963 | СЭС | д.Кпылово | 1×40 | 80 | да |
| 16 | № 438 | 10/0,4 | 1963 | СЭС | д.Чихтино | 1×100 | 80 | да |
| 17 | № 442 | 10/0,4 | 1989 | СЭС | д.Елдеж | 1×250 | 80 | да |
| 18 | № 444 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д.Елдеж | 1×100 | 80 | да |
| 19 | № 445 | 10/0,4 | 1989 | СЭС | д.Шалово | 1×250 | 10 | да |
| 20 | № 446 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д.Орехи | 1×100 | 50 | да |
| 21 | № 449 | 10/0,4 | 1992 | СЭС | д.Никоново | 1×100 | 40 | да |
| 22 | № 450 | 10/0,4 | 1962 | СЭС | д Клюкино | 1×160 | 30 | да |
| 23 | № 451 | 10/0,4 | 1962 | СЭС | д.Быстрец | 1×60 | 60 | да |
| 24 | № 465 | 10/0,4 | 2002 | СЭС | с.Нестиары | 1×160 | 80 | да |
| 25 | № 452 | 10/0,4 | 1962 | СЭС | д.Заозерье | 1×60 | 80 | да |
| 26 | № 453 | 10/0,4 | 1962 | СЭС | с.Нестиары | 1×160 | 80 | да |
| 27 | № 467 | 10/0,4 | 1994 | СЭС | с.Нестиары | 1×160 | 80 | да |

***Таблица 2.48***

*Краткая характеристика существующих ТП напряжением 6-10/0,4 кВ (Галибихинский участок, п.с. «Воскресенская)*

| **№ п/п** | **Нпименовани€ подстанции** | **Уровень на пряжений, вн/сн/нн КВТ** | **Год строит-ва/Дата ввода в эксплуатацию** | **Ведомственная принадлежность** | **Фактический ад-pec пс/ место расположения пс, (ул, дом)** | **Кол-во и мощность трансформа торов.МВА** | **Ориентировочная загрузка тр-ов по стороне 6/10 кв,%** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1431 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | п. Воскреснское | 1/0,04 | 75 |
| 2 | 484 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | п. Калиниха | 1/0,01 | 75 |
| 3 | 423 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | п. Калиниха | 1/0,016 | 75 |
| 4 | 441 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | п. Калиниха | 1/0,006 | 90 |
| 5 | 401 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д. Задворка | 1/0,0250 | 80 |
| 6 | 402 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д. Курдоми | 1/0,01 | 75 |
| 7 | 1409 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д. Курдоми | 1/0,016 | 75 |
| *Продолжение таблицы 2.48* | | | | | | | |
| 8 | 403 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д. Косогорово | 1/0,002 | 75 |
| 9 | 404 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д. Косогорово | 1/0,01 | 75 |
| 10 | 405 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | с. Богородское | 1/0,025 | 75 |
| 11 | 406 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д. Высоковка | 1/0,016 | 75 |
| 12 | 491 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | с. Богородское | 1/0,025 | 75 |
| 13 | 490 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | с. Богородское | 1/0,025 | 20 |
| 14 | 408 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д. Валавиха | 1/0,003 | 75 |
| 15 | 410 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д. Звягино | 1/0,04 | 75 |
| 16 | 409 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д. Чанниково | 1/0,01 | 50 |
| 17 | 411 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д. Звягино | 1/0,01 | 75 |
| 18 | 412 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д. Бараниха | 1/0,01 | 75 |
| 19 | 407 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д. Трифакино | 1/0,002 | 75 |
| 20 | 1411 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | п. Затон | 1/0,025 | 75 |
| 21 | 1432 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | п. Затон | 1/0,01 | 75 |
| 22 | 471 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д. Чуклома | 1/0,006 | 75 |
| 23 | 427 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д. Якшиха | 1/0,003 | 75 |
| 24 | 429 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д. Марьино | 1/0,001 | 75 |
| 25 | 428 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д. Напратово | 1/0,016 | 75 |
| 26 | 430 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д. Кузнецово | 1/0,0063 | 50 |
| 27 | 431 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д. Озёрское | 1/0,003 | 75 |
| 28 | 432 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д. Палкино | 1/0,016 | 30 |
| 29 | 433 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д. Антипово | 1/0,003 | 75 |
| 30 | 434 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д. Щербаково | 1/0,003 | 75 |
| 31 | 435 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д. Кучиново | 1/0,01 | 75 |
| 32 | 436 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д. Шамино | 1/0,003 | 75 |
| 33 | 437 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д. Марьино | 1/0,006 | 75 |
| 34 | 496 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д. Напратово | 1/0,016 | 75 |
| *Продолжение таблицы 2.48*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46* | | | | | | | |
| 35 | 497 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д. Напратово | 1/0,01 | 75 |
| 36 | 475 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д. Напратово | 1/0,04 | 50 |
| 37 | 473 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д. Напратово | 1/0,025 | 50 |
| 38 | 477 | 10/0,4 | 1961 | СЭС | д. Дубовик | 1/0,01 | 50 |

***Таблица 2.49***

*Краткая характеристика существующих ТП напряжением 6-10/0,4 кВ (Галибихинский участок,ПС «Сысуево»)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование по**  **станции** | **Уровень напряжений, вн/сн/нн КВТ** | **Год строит-ва/Дата ввода в эксплуатацию** | **Ведомственная принадлежность** | **Фактический адpec пс/ место расположения пс, (ул, дом)** | **Кол-во и мощность трансформа торов, МВА** |
| 1 | 1429 | 10/0,4 | СЭС | п. Сысуево | 1/0,01 | 75 |
| 2 | 421 | 10/0,5 | СЭС | п. Сысуево | 1/0,003 | 75 |
| 3 | 422 | 10/0,6 | СЭС | п. Сысуево | 1/0,002 | 80 |
| 4 | 1428 | 10/0,7 | СЭС | д. Лыдыгино | 1/0,001 | 75 |
| 5 | 425 | 10/0,8 | СЭС | д. Успенское | 1/0,01 | 80 |
| 6 | 426 | 10/0,9 | СЭС | д. Бахирево | 1/0,0063 | 75 |
| 7 | 424 | 10/0,10 | СЭС | д. Шевелено | 1/0,0063 | 75 |
| 8 | 420 | 10/0,11 | СЭС | д. Сухоборки | 1/0,003 | 75 |
| 9 | 1433 | 10/0,12 | СЭС | озеро Кривое | 1/0,025 | 75 |
| 10 | 1424 | 10/0,13 | СЭС | п. Красный Яр | 1/0,01 | 75 |
| 11 | 1426 | 10/0,14 | СЭС | п. Красный Яр | 1/0,016 | 75 |
| 12 | 1434 | 10/0,15 | СЭС | п. Красный Яр | 1/0,016 | 75 |
| 13 | 1425 | 10/0,16 | СЭС | п. Красный Яр | 1/0,016 | 75 |
| 14 | 1423 | 10/0,17 | СЭС | п. Красный Яр | 1/0,025 | 75 |
| 15 | 1419 | 10/0,18 | СЭС | д. Нагорное | 1/0,01 | 75 |
| 16 | 418 | 10/0,19 | СЭС | д. Докукино | 1/0,04 | 75 |
| *Продолжение таблицы 2.49*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46* | | | | | | |
| 17 | 417 | 10/0,20 | СЭС | д. Докукино | 1/0,016 | 75 |
| 18 | 416 | 10/0,21 | СЭС | д.Бесходарное | 1/0,025 | 75 |
| 19 | 415 | 10/0,22 | СЭС | д. Богданово | 1/0,025 | 75 |
| 20 | 414 | 10/0,23 | СЭС | д. Галибиха | 1/0,006 | 75 |
| 21 | 413 | 10/0,24 | СЭС | д. Галибиха | 1/0,01 | 75 |
| 22 | 470 | 10/0,25 | СЭС | д. Галибиха | 1/0,025 | 75 |
| 23 | 486 | 10/0,26 | СЭС | д. Галибиха | 1/0,01 | 75 |
| 24 | 1429 | 10/0,4 | СЭС | п. Сысуево | 1/0,01 | 75 |
| 25 | 421 | 10/0,5 | СЭС | п. Сысуево | 1/0,003 | 75 |
| 26 | 422 | 10/0,6 | СЭС | п. Сысуево | 1/0,002 | 80 |
| 27 | 1428 | 10/0,7 | СЭС | д. Лыдыгино | 1/0,001 | 75 |
| 28 | 425 | 10/0,8 | СЭС | д. Успенское | 1/0,01 | 80 |
| 29 | 426 | 10/0,9 | СЭС | д. Бахирево | 1/0,0063 | 75 |
| 30 | 424 | 10/0,10 | СЭС | д. Шевелено | 1/0,0063 | 75 |
| 31 | 420 | 10/0,11 | СЭС | д. Сухоборки | 1/0,003 | 75 |
| 32 | 1433 | 10/0,12 | СЭС | озеро Кривое | 1/0,025 | 75 |
| 33 | 1424 | 10/0,13 | СЭС | п. Красный Яр | 1/0,01 | 75 |
| 34 | 1426 | 10/0,14 | СЭС | п. Красный Яр | 1/0,016 | 75 |
| 35 | 1434 | 10/0,15 | СЭС | п. Красный Яр | 1/0,016 | 75 |
| 36 | 1425 | 10/0,16 | СЭС | п. Красный Яр | 1/0,016 | 75 |
| 37 | 1423 | 10/0,17 | СЭС | п. Красный Яр | 1/0,025 | 75 |
| 38 | 1419 | 10/0,18 | СЭС | д. Нагорное | 1/0,01 | 75 |

*Вывод*

В целом район полностью обеспечен системой электроснабжения. Но так как район будет развиваться, то для этого необходимо будет проводить реконструкцию существующих подстанций, линий электропередач и строительство новых.

***Проектное предложение***

Рекомендуется разработать программу по реконструкции электросетевого хозяйства и внедрению энергосберегающих технологий на предприятиях района, в жилищно-коммунальном секторе.

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

Мощности, потребные для питания промпредприятий, определяются исходя из конкретных условий производства на месте для каждого случая отдельно. Также определяются трассы кабелей и воздушных линий для этих участков.

Проектом предлагается:

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

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

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

- улучшение средств и методов учета расхода электроэнергии.

### 2.10.6 Связь

***Существующее положение***

Телефонная связь на территории Воскресенского муниципального района обеспечивается через АТС.

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

Соединительные линии между станциями организованы по воздушным и кабельным сетям. Основной объем линейных сооружений составляют кабельные линии связи.

Так же на территории района проходит оптоволокно, которое позволяет увеличить уровень качества телефонной связи.

*Таблица 2.50 - Характеристики АТС*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Месторасположение** | **Тип АТС** | **Год установки** | **Емкость** | |
| **Монтированная** | **Задействованная** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| д. Асташиха | АЛС 4096 С | 2010 | 96 | 79 |
| с. Благовещенское | АЛС 4096 С | 2010 | 96 | 42 |
| с. Богородское | АЛС 4096 С | 2005 | 128 | 100 |
| д. Бараново | SI 2000 | 2008 | 128 | 89 |
| с. Б. Поле | АТСК 50/200 | 1974 | 47 | 31 |
| с. Б. Иевлево | АЛС 4096 С | 2010 | 64 | 42 |
| с. Б. Отары | АЛС 4096 С | 2005 | 128 | 83 |
| с. Владимирское | SI 2000 | 2008 | 160 | 118 |
| с. Воздвиженское | АЛС 4096 С | 2005 | 256 | 216 |
| д. Галибиха | АЛС 4096 С | 2005 | 128 | 75 |
| с. Глухово | АЛС 4096 С | 2010 | 96 | 47 |
| с. Докукино | АЛС 4096 С | 2005 | 128 | 97 |
| д. Егорово | АЛС 4096 С | 2010 | 128 | 93 |
| д. Елдеж | АЛС 4096 С | 2010 | 96 | 56 |
| д. Нахратово | АЛС 4096 С | 2010 | 38 | 33 |
| с. Нестиары | АЛС 4096 С | 2010 | 96 | 47 |
| д. Раскаты | АЛС 4096 С | 2008 | 64 | 48 |
| с. Староустье | АЛС 4096 С | 2005 | 128 | 113 |
| д. Шадрино | АТСК 50/200 | 1969 | 37 | 26 |
| д. Кр. Яр | АЛС 4096 С | 2005 | 96 | 57 |
| д. Большие Поляны | АТСК 50/200 | 1969 | 38 | 22 |
| р.п. Воскресенское | АЛС | 2005 | 2336 | 2042 |
| п. Калиниха | АЛС | 2005 | 512 | 441 |

*Таблица 2.51 - Пользователи связи*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сельское поселение | Наименование объектов | Количество точек сущ./планир. |
| Благовещенское сельское поселение | Промышленные предприятия | 12 |
| Предприятия соцкультбыта | 2 |
| Жилой сектор | 73 |
| Богородское сельское поселение | Промышленные предприятия | 20 |
| Предприятия соцкультбыта | 10 |
| Жилой сектор | 326 |
| Воздвиженское сельское поселение | Промышленные предприятия | 24 |
| Предприятия соцкультбыта | 15 |
| Жилой сектор | 275 |
| Владимирское сельское поселение | Промышленные предприятия | 25 |
| Предприятия соцкультбыта | 7 |
| Жилой сектор | 198 |
| Глуховское сельское поселение | Промышленные предприятия | 13 |
| Предприятия соцкультбыта | 4 |
| Жилой сектор | 88 |
| Егоровское сельское поселение | Промышленные предприятия | 10 |
| Предприятия соцкультбыта | 1 |

|  |
| --- |
| *Продолжение таблицы 2.51*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46*  *Продолжение таблицы 2.46* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Жилой сектор | 82 |
| Капустихинское сельское поселение | Промышленные предприятия | 334 |
| Предприятия соцкультбыта | 25 |
| Жилой сектор | 2049 |
| Нахратовское сельское поселение | Промышленные предприятия | 11 |
| Предприятия соцкультбыта | 1 |
| Жилой сектор | 59 |
| Нестиарское сельское поселение | Промышленные предприятия | 7 |
| Предприятия соцкультбыта | 2 |
| Жилой сектор | 37 |
| Староустинское сельское поселение | Промышленные предприятия | 16 |
| Предприятия соцкультбыта | 2 |
| Жилой сектор | 130 |

***Проектное положение***

Проектом предлагается реконструкция кабельного хозяйства: увеличение пропускной способности магистральных и межстанционных линий волоконно-оптическим кабелем. Волоконно-оптический кабель самый прогрессивный, единственный тип коммуникации, обеспечивающий максимальную пропускную способность. Оптоволокно эффективно на любых расстояниях от узла связи, а состав кабеля обеспечивает его долговечность.

### 2.10.7 Мобильная связь

В настоящее время на территории Воскресенского муниципального района осуществляют деятельность по оказанию услуг связи следующие операторы: центр услуг связи – ОАО «Ростелеком», предоставляющий комплекс услуг фиксированной и сотовой связи, доступа в Интернет и передачи данных, телевидения и радиовещания и системы сотовой связи «Мегафон», «МТС», «Билайн», «Теле 2» и др.

### 2.10.8 Информатизация

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

Населенные пункты, обеспеченные услугами данного провайдера: р.п. Воскресенское, с. Воздвиженское, с. Глухово, д. Б. Иевлево, д. Б. Отары, с. Ст. Устье, д. Раскаты, п. Калиниха, д. Кр. Яр, с. Богородское, д. Галибиха, с. Владимирское, д. Шадрино, д. Докукино, д. Асташиха.

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

*Вывод*

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

## 2.11 Охрана окружающей среды

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

- соблюдение права человека на благоприятную среду обитания;

- обеспечение благоприятных условий жизнедеятельности человека;

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

Раздел выполнен в соответствии с требованиями нормативных документов:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Положение о водоохранных зонах водных объектов и их защитных прибрежных полосах (№ 1404 от 23.11.1996 г.);

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

- СНиП 23-03-2003 «Защита от шума»;

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

- СНиП 2.05.06-85 «Магистральные трубопроводы»;

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

- Федеральный закон от 02.04.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;

- Федеральный закон от 23.11.1995 №174-ФЗ «Ою экологической экспертизе»;

- Федеральный закон от 14.03.1995 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

- постановление Правительства Нижегородской области от 10.06.2008 №231 «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производительных процессов в Нижегородской области».

### 2.11.1 Общий анализ экологического состояния и особенностей территории

Воскресенский район относится к многолесным районам Нижегородской области. Основу экономики Воскресенского муниципального района составляет лесная промышленность и сельское хозяйство.

Сельское хозяйство специализируется на растениеводстве и молочном скотоводстве (что и определяет специфику воздействия на окружающую среду). Лидерами производства продукции сельского хозяйства являются СПК «Путь к новой жизни», СПК «Елкинский, СПК «Большеиевлевский».

Промышленность района представлена деревообрабатывающей и пищевой промышленностью, дорожным строительством. Приоритетными направлениями промышленного производства являются *углубленная переработка древесины*, а также внедрение безотходных и ресурсосберегающих технологий. На предприятиях лесопромышленного комплекса сконцентрированы передовые технологии, ориентированные на глубокую переработку мелкотоварной и мягколиственной древесины, активное использование отходов лесопиления (линия для производства топливных гранул из отходов лесопиления). При этом в муниципальном районе отсутствуют предприятия первого и второго классов опасности.

Такое состояние производственной базы и инфраструктуры оказывает незначительное негативное воздействие на окружающую среду. Экологическая обстановка в районе остается благополучной.

Воскресенский район признан экологически чистым районом, он стал четвертым районом в Нижегородской области, которому присуждены аттестат и медаль конкурса, проведенного Международным экологическим фондом в номинации "Экологически безопасное устойчивое развитие территорий" и включен в программу Международного экологического фонда "Экологически безопасное устойчивое развитие территорий".

В 2007 году администрация Воскресенского муниципального района первыми в России внедрила и поддерживает систему *экологического менеджмента (СЭМ) в соответствии с требованиями национального и международного стандартов ГОСТ Р ИСО 14001-98 и МС ISO 14001:2004.*

На территории района находится природный парк «Воскресенское Поветлужье», который входит в состав Биосферного резервата “Нижегородское Заволжье”, имеющего международный сертификат ЮНЕСКО.

Воскресенский район принял активное участие в реализации межрегиональной программы по очистке акваторий реки Волги и ее притоков, в том числе и реки Ветлуги, от затонувших и брошенных судов. Также Воскресенский район активно проводит и участвует в эколого-образовательных и просветительских проектах и многих других экологически и социально значимых мероприятиях.

Таким образом, Воскресенский район характеризуется сочетанием значительного природно-ресурсного потенциала, низкой антропогенной нагрузки на территорию и развитой экологической культуры населения.

Соотношение техногенной нагрузки и ассимиляционного потенциала Воскресенского муниципального района позволяет природной среде сохранять способность к самовосстановлению и саморегуляции, а также обеспечивать экологически благоприятную среду для проживания населения.

### 2.11.2 Охрана атмосферы

***Оценка состояния атмосферного воздуха***

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

Потенциал загрязнения атмосферы – это сочетание метеорологических факторов, обуславливающих уровень возможного загрязнения атмосферы от источников в данном географическом районе. Чем благоприятнее метеорологические условия (лучше проветривание и т. п.), тем ниже ПЗА.

Природный потенциал самоочищения атмосферы во многом обусловлен такими природно-климатических условиями, как особенности подстилающей поверхности (растительность, рельеф), температурный режим, количество выпадающих осадков, циркуляционные процессы в атмосфере и др.

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

Такая характеристика как ПЗА удобна в том отношении, что не требует сведений непосредственно об измеренных значениях концентрации или источниках загрязнения, а предполагает известными лишь такие климатические характеристики как вероятности слабого ветра (менее 1 м/с), приземных инверсий температуры и туманов.

Воскресенский муниципальный район находится в зоне *умеренного потенциала загрязнения атмосферы* (вторая зона потенциала загрязнения из пяти, существующих в России).

При этом район относится к территориям *с низким уровнем выбросов* из стационарных источников. Стационарные посты наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (ПНЗ) в Воскресенском районе отсутствуют.

По данным Федеральной службы государственной статистики по Нижегородской области, в 2010 г. в Воскресенском районе зафиксировано всего 6 объектов, имеющих стационарные источники выбросов (табл. 2.52).

*Таблица 2.52 - Загрязнение атмосферы стационарными источниками в Воскресенском районе Нижегородской области*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2008 | 2009 | 2010 |
| Количество объектов, имеющих стационарные источники выбросов, единица | 6 | 6 | 6 |
| Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников – всего, тысяч тонн | 0,313 | 0,177 | 0,17 (0,22) |

В 2010 г. суммарные атмосферные выбросы от стационарных источников составили 170 тонн (220), причем эта цифра остается достаточно стабильной на протяжении ряда лет.

Большая часть выбросов от стационарных источников сосредоточена в районном центре – р.п. Воскресенское. Спектр выбрасываемых веществ насчитывает более 60 ингредиентов. Основная масса приходится на долю таких веществ, как сажа, зола углей, метан, пыль, взвешенные вещества и т.д.

Негативное воздействие на состояние атмосферы оказывают: МУП "Тепловые сети", ООО ДСК «Гранит» (функционирует, имея ряд нарушений природоохранного законодательства), ООО ДСК «Вираж», ЗОА «Воскресенская ПМК», Филиал ГП НО «Нижегородпассажиравтотранс «Воскресенское ПАП», предприятия пищевой промышленности и деревообработки, сельскохозяйственные предприятия.

При этом Росприроднадзором по Приволжскому федеральному округу выявлялись нарушения требований природоохранного законодательства ООО ДСК "Гранит": отсутствие утвержденного проекта нормативов ПДВ, разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферу, отсутствие производственного контроля за охраной атмосферного воздуха, отсутствие осмотров для оценки технического состояния ПГУ (пылегазоулавливающих установок) и проверки эффективности работы циклонов, отсутствие необходимой документации.

Сводный проект нормативов ПДВ в целом по району на текущий момент не разработан. На многих предприятиях отсутствуют и проекты организации санитарно-защитных зон с определением их фактического размера.

Кроме стационарных источников, загрязнителем атмосферного воздуха в Воскресенском районе являются передвижные источники, в частности, автотранспорт. Федеральных магистралей нет, наиболее значимыми дорогами являются:

- 22 ОП РЗ 22К-1679 - подъезд к р.п.Воскресенское от а/д Боковая – Воскресенское - Докукино – граница Республики Марий Эл;

- 22 ОП РЗ 22К-0018 – Боковая – Воскресенское – Докукино – граница Республики Марий Эл;

- 22 ОП РЗ 22К-0019 – Воскресенское – Воздвиженское – Бор.Кордон.

Интенсивность движения автотранспорта по местной дорожной сети невысокая.

Основную долю в общем объеме выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта составляет оксид углерода (до 76%). В атмосферном воздухе присутствуют также взвешенные вещества, диоксид серы, диоксид углерода, диоксид азота, сажа, бензапирен, формальдегид.

При этом величина вредного воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду зависит не только от интенсивности движения на автомагистралях, но и от состояния дорожного покрытия, а также технического состояния транспорта. Воскресенский район располагает самой большой в области протяженностью дорог с твердым покрытием – 560 км.

Железнодорожный транспорт на территории района отсутствует.

Основными причинами загрязнения атмосферного воздуха в районе являются: нерациональное размещение промышленных и сельскохозяйственных предприятий, низкая экономическая заинтересованность предприятий переходить на малоотходные технологии, принимать меры по охране окружающей среды.

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования (санитарно-защитная зона), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

В настоящее время санитарно-защитные зоны для большинства предприятий района не установлены. В районе представлены в основном предприятия не выше третьго класса опасности (табл. 2.53).

*Таблица 2.53 - Характеристика и санитарно-защитные зоны промышленных предприятий Воскресенского муниципального района*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование объекта | Местоположение | Вид деятельности | Санитарно-защитная зона, м/класс предприятия по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
| Деревообрабатывающая промышленность | | | | |
| 1 | ООО «Калинихинское ЛПП» | П.Калиниха, ул.Кооперативная, 1 | Лесопильное производство | IV/100 |
| ООО «Лесоруб» | Лесопильное производство | IV/100 |
| 2 | ООО «Агропредприятие Воскресенское» | П.Воскресенское, ул.Красноармейская, 78 | Лесопильное производство | IV/100 |
| *Продолжение таблицы 2.53* | | | | |
| 3 | ООО «Стройсервис» | Д.Задворка, р.п.Воскресенское | Лесопильное производство | IV/100 |
| 4 | ООО «Рельеф» | П.Калиниха, ул.Береговая | Лесопильное производство | IV/100 |
| 5 | ЗАО «Ветлуга-лес» | П.Воскресенское, ул.Пионерская,23 | Лесопильное производство | IV/100 |
| 6 | ООО «Метрополь» | Д.Б.Отары | Лесопильное производство | IV/100 |
| 7 | ООО «Воскресенский ЛПК «Сталекс» | П.Красный Яр | Лесопильное производство | IV/100 |
| 8 | ООО «Континент» | С.Богородское | Лесопильное производство | IV/100 |
| 9 | ООО «Тризо» | П.Красный Яр | Лесопильное производство | IV/100 |
| 10 | ООО «Нижегородский биотопливный завод» | П.Калиниха, ул.Механизаторов, д.20/2 | Производство древесной шерсти | IV/100 |
| 11 | ООО «Н-Н» | С.Богородское | Лесопильное производство | IV/100 |
| 12 | Пред. Пожарнова Н.Б. | П.Калиниха | Лесопильное производство | IV/100 |
| 13 | Пред. Шубин П.Б. | С.Глухово | Лесопильное производство | IV/100 |
| 14 | Пред. Медведев А.В. | П.Калиниха, ул.Механизаторов | Лесопильное производство | IV/100 |
| 15 | Пред. Вздыхин А.В. | П.Калиниха | Лесопильное производство | IV/100 |
| 16 | Пред. Щербинин А.К. | Д.Тиханки | Лесопильное производство | IV/100 |
| 17 | Пред. Миронов В.Б. | Д.Егорово | Лесопильное производство | IV/100 |
| Пищевая промышленность | | | | |
| 18 | По «Воскресенский | Р.п.Воскресенское | Хлебопекарное | IV/100 |
| *Продолжение таблицы 2.53* | | | | |
|  | хлебокомбинат» |  | производство |  |
| 19 | Пред.Радомысльский С.М. | П.Калиниха | Хлебопекарное производство | IV/100 |
| 20 | ЗАО «Молоко» | Р.п.Воскресенское | Молочное производство | IV/100 |
| Строительство | | | | |
| 21 | ООО ДСК «Гранит» | Р.п.Воскресенское | Гаражи и парки по ремонту грузовых автомобилей и техники | III/300 |
| 22 | ООО ДСК «Вираж» | П.Калиниха | Гаражи и парки по ремонту грузовых автомобилей и техники | III/300 |
| 23 | ЗОА «Воскресенская ПМК» | П.Калиниха | Гаражи и парки по ремонту грузовых автомобилей  и техники | III/300 |
| Транспорт | | | | |
| 24 | Филиал ГП НО «Нижегородпассажиравтотранс «Воскресенское ПАП» | Р.п.Воскресенское | Автобусный парк на 23 машины | IV/100 |

Максимальный размер санитарно-защитной зоны составляет 300 м, поскольку более опасные предприятия в Воскресенском районе отсутствуют, а развиты в основном экологически чистые технологии.

Среди сельскохозяйственных предприятий наибольшее негативное влияние на окружающую среду оказывают СПК «Елкинский», СПК «Путь к новой жизни», ООО «Рассвет» - предприятия III класса опасности, что связано со значительным поголовьем КРС. Размеры санитарно-защитных зон сельскохозяйственных объектов Воскресенского муниципального района представлены в таблице 2.54.

*Таблица 2.54 - Характеристика и санитарно-защитные зоны объектов животноводства и растениеводства Воскресенского муниципального района*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование предприятия | Специализация | Населенный пункт | Вместимость, голов КРС | Санитарно-защитная зона, м/класс предприятия по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
| 1 | СПК «Медяна» | Растениеводство | Д.Погатиха  Д.Шишкино  Д.Красное | 0 | - |
| 2 | СПК «Нахратовский» | Заготовка леса | Д.Марфино | 0 | - |
| 3 | СПК «Елкинский» | Растениеводство, животноводство | Д.Елкино | 213 | III/300 |
| 4 | СПК «Путь к новой жизни» | Растениеводство, животноводство | Д.Бараново | 175 | III/300 |
| Д.Пигалево | 100 | III/300 |
| Д.Каменка | 350 | III/300 |
| Д.Осиновка | 175 | III/300 |
| 5 | СПК «Воскресенский» | Растениеводство | С.Богородское | 0 | - |
| 6 | СПК «Раскаты» | Растениеводство | Д.Раскаты | 0 | - |
| 7 | СПК «Большеиевлевский» | Растениеводство, животноводство | Б.Иевлево | 89 | IV/100 |
| Д.Тиханки | 0 |
| Д.Сухоречье | 0 |
| 8 | ООО «Полесье» (бывш. СПК им.Буденного) | Растениеводство, животноводство, деревообработка | Д.Б.Поле | 11 | V/50 |
| 9 | СПК «Владимирский» | Растениеводство | С.Владимирское | 0 | - |
| 10 | СПК «Шадринский» | Растениеводство | С.Шадрино | 0 | - |
| 11 | СПК «Асташи- | Растениеводство, жи- | Д.Асташиха | 54 | IV/100 |
| *Продолжение таблицы 2.54* | | | | | |
|  | хинский» | вотноводство |  |  |  |
| 12 | ООО «Рассвет» | Растениеводство, животноводство | Д.Лобачи | 235 | III/300 |

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

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

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

***Проектные предложения по охране атмосферы***

В целях решения задач охраны окружающей среды Воскресенского муниципального района, проектом предлагаются общепланировочные мероприятия:

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

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

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

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

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

- организация системы контроля за выбросами автотранспорта в Воскресенском районе;

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

- активное участие в проведении операции «Чистый воздух», реализуемой управлением ГИБДД ГУВД Нижегородской области;

- внедрение системы повышения экологических характеристик, осуществление контроля за состоянием автотранспортных средств (введение экологического сертификата);

- создание и внедрение единой системы контроля качества топлива, реализуемого на АЗС;

- создание зеленых защитных полос вдоль автомобильных дорог;

- организация стационарных постов наблюдения за состоянием атмосферного воздуха во всех муниципальных образованиях района согласно нормативам;

- разработка сводных томов ПДВ для всех муниципальных образований Воскресенского муниципального района, нормативов по загрязнению атмосферного воздуха;

- для автомагистралей устанавливаются санитарные разрывы до границы жилой застройки согласно нормам СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»:

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

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

При несоблюдении санитарного разрыва рекомендуется: установка пылешумозащитных экранов, шумозащитного остекления на проблемных участках, к которым близко подступает трасса дороги, установка шумозащитных проветривателей (ПШУ) для обеспечения нормативных уровней шума и условий воздухообмена в оконных заполнениях.

### 2.11.3 Охрана водных ресурсов

***Оценка состояния поверхностных вод***

Район богат водными ресурсами - озерами, реками и болотами. Основной рекой является река Ветлуга. Более мелкие реки - Уста, Юронга, Ижма, Ноля, Люнда, Швея, Перенга и множество других рек и ручьев общим числом 200. В поймах рек Ветлуга и Уста много озер-стариц, поймы малых рек во многих местах заболочены.

Самые крупные озера в районе - Светлое, площадью 53,0 га и  Нестиар - 29,9 га. Самым известным озером (и не только в районе) является озеро Светлояр, площадь которого составляет 12 га. Имеется множество болот.

По данным Росводресурса на реках в границах Воскресенского района существуют следующие гидрологические посты ФГБУ «Нижегородской ЦГМС-Р»: р.Ветлуга, пост р.п.Воскресенское; р.Уста, пост Б.Отары; р.Ижма, пост Б.Поляны; р.Юронга, пост Б.Поле.

Наблюдения за качеством поверхностных вод осуществлялись уполномоченным на ведение указанной деятельности федеральным органом исполнительной власти – ФГБУ «Нижегородский ЦГМС-Р».

В 2010 году по данным ежегодного доклада Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области «Состояние окружающей среды и природных ресурсов Нижегородской области в 2010 году» проводились наблюдения за качеством поверхностных вод, в том числе на р. Ветлуга. В докладе представлена информация о величине загрязнений в ближайших к Воскресенскому району местах отбора проб, находящихся выше по течению р.Ветлуга в Ветлужском районе (табл.2.55). По этим данным можно косвенно судить о состоянии главной водной артерии Воскресенского района.

*Таблица 2.55 – Пункты наблюдений за качеством поверхностных вод р.Ветлуги*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Ближайший населенный пункт | Особенности расположения |
| 1 | г.Ветлуга | 1) выше впадения р.Б.Какша  2) 1 км ниже г.Ветлуга |
| 2 | пгт.Ветлужский | 1) 1км выше пгт.Ветлужский; 1,7 км выше ж/д моста  2) 7 км ниже пгт.Ветлужский; 0,5 км ниже п.Красные Баки |

По данным проведенных наблюдений произведена оценка уровня загрязнения поверхностных вод в соответствии с РД 52.24.643-2002 г. «Метод комплексной оценки степени загрязненности поверхностных вод по гидрохимическим показателям» с расчетом удельного комбинаторного индекса загрязненности воды (УКИЗВ). УКИЗВ – комплексный показатель, рассчитываемый для водных объектов Нижегородской области по 14-15 загрязняющим веществам. Значение УКИЗВ может варьироваться в водах различной степени загрязненности от 1 до 16. Большему значению  индекса соответствует худшее качество воды в различных створах (пунктах). Классификация качества воды по степени загрязненности  осуществляется с учетом числа критических показателей загрязненности и повторяемости случаев превышения ПДК.

Шестиклассная система оценки качества вод положена в основу ГОСТ 17.12.04.77 и ГОСТ 17.13.07.82. При этом воды 1 класса экологически полноценные, могут использоваться для питья, рекреации, рыбоводства и орошения.

Большинство малых рек Нижегородской области по качеству воды относилось к 3 классу загрязненных вод. К 3 классу разряду Б очень загрязненных вод относилась и река Ветлуга (табл. 2.56).

*Таблица 2.56 - Качество воды р. Ветлуга Нижегородской области по гидрохимическим показателям в 2010 г.*

| п/п | Водный объект  пункт наблюдений | Створ | Класс,  разряд | Качество воды | Приоритетные загрязняющие вещества (среднегодовая концентрация ≥ ПДК) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | р. Ветлуга –  г. Ветлуга | 2 | 3Б | Очень загрязненная | Медь (5), ХПК (2), Цинк (1,2),  Нефтепродукты (1,1) |
| 2 | р. Ветлуга –  пгт. Ветлужский | 1 | 3Б | Очень загрязненная | Медь (5), Нефтепродукты (4), ХПК (2), Цинк (1,2) |
| 2 | 3Б | Очень  загрязненная | Медь (6), Нефтепродукты (4), ХПК (2), Цинк (1,3) |

По данным Минприроды Нижегородской области, характерными загрязняющими веществами для водных объектов Нижегородской области являются марганец, железо, цинк, трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК, легкоокисляемые вещества по величине БПК, аммоний-ион, фосфат-ион и сульфат-ион, суммарное содержание растворенных в воде веществ (общая минерализация). Основными источниками загрязнения поверхностных вод являются свалки и животноводческие фермы.

Случаев высокого загрязнения на р.Ветлуга выявлено не было. Основной вклад в загрязнение р.Ветлуга (г.Ветлуга) вносили трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК, железо, марганец, цинк. По данным Минэкологии Нижегородской области средние концентрации составили: железо – 5,8 ПДК, марганец – 15,5 ПДК, цинк – 1,5 ПДК, трудноокисялемые органические вещества по величине ХПК – 1,4 ПДК. Содержание растворенного кислорода ниже установленных норм не снижалось. Содержание ионов аммония, нитратов, нитритов, фосфатов, сульфатов и хлоридов не превышало ПДК.

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

- высокая изношенность инженерных сетей;

- низкий уровень внедрения новых технологий;

- недостаточное количество очистных сооружений в сельской местности;

- значительное количество неканализованного жилого фонда;

- нарушения водного законодательства.

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

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

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

Таким образом, санитарное состояние источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения из поверхностных водоемов Воскресенского муниципального района характеризуется высоким и средним уровнем загрязнения биологической и химической природы, величина которого определяется аналогичным состоянием поверхностных водоемов в черте крупных населенных пунктов района.

В связи с изложенным, необходимо проводить последовательную работу по пресечению указанных нарушений, понуждению органов власти, местного самоуправления, хозяйствующих субъектов к ремонту и строительству очистных сооружений, экологической модернизации технического оборудования и производств, ведению учета сброса сточных вод.

***Оценка состояния подземных вод***

Грунтовые воды Воскресенского муниципального района слабоминерализованы; в большинстве случаев близки к поверхности, в долинах и низинах залегают на глубине до 1 м, по склонам долин и на возвышенностях – на глубине до 5-10 м.

В период с 1995 по 2000 гг. ФГУ ГП «Волгагеология» в рамках работы по оценке обеспеченностии Приволжского ФО ресурсами подземных вод хоз-питьевого назначения проведена оценка обеспеченности Воскресенского муниципального района Нижегородской области. По результатам выполненных работ прогнозные эксплуатационные ресурсы пресных подземных вод в пределах Воскресенского района составляют 499,3 тыс. м3/сут.

Общий водоотбор в пределах района на 01.01.2007 г. по отчетным данным составил 3,86 тыс. м3/сут, фактический больше.

На территории района с целью водоснабжения эксплуатируются:

- водоносный миоценовый терригенный горизонт;

- водоносная верхнетатарская карбонатно-терригенная свита.

Водоносный миоценовый терригенный комплекс приурочен к песчаным отложениям, выполняющим палеодолины сложной конфигурации, врезанные в коренные образования до абс. отм. 66-68 м. В подошве миоценовых отложений преобладают крупно- и среднезернистые пески с примесью гравия.

Глубина залегания водоносного горизонта изменяется от 2 до 38 м. Мощность не превышает 30-35 м. Дебиты скважин изменяются в широких пределах, средние значения составляют 4,5 л/с при понижении 12 м, уд. дебит 0,38 л/с.

По химическому составу воды гидрокарбонатные натриево-кальциевые с минерализацией 0,08-0,45 г/л и общей жесткостью от 0,45 до 7,4 мг-экв/л.

Водоносная верхнетатарская карбонатно-терригенная свита приурочена к песчаникам вятской серии. Кровля водовмещающих пород вскрывается на глубинах от 20-37 м, к северу увеличиваясь до 82-107 м. Воды напорные.

Дебиты скважин изменяются от 2,7 до 5,7 л/с при понижениях 3,0-7,2 м. Удельные дебиты составляют 0,8-1 л/с.

Воды пресные, часто ультрапресные, с минерализацией 0,1-0,4 г/л и жесткостью 0,3 - 10 мг-экв/л. Иногда минерализация возрастает до 1,2 г/л и жесткость до 19,2 мг-экв/л. Содержание фтора не более 0,2 г/л.

Залегающие ниже водоносные горизонты и комплексы характеризуются повышенными значениями минерализации и жесткости и не пригодны для хоз-питьевого водоснабжения.

По степени естественной защищенности подземные воды могут быть отнесены к *незащищенным* от проникновения загрязнения с поверхности за исключением площадей, характеризующихся глубоким залеганием уровня подземных вод и значительными напорами.

Обследование водозаборных скважин выполнялось только в р.п. Воскресенское (в 1993 г). Район в целом не обследовался.

Всего на территории района пробурено в разные годы порядка 300 скважин.

Основными недропользователями являются:

- группа сельскохозяйственных предприятий, в ведении которых числится более 200 скважин;

- МПЖКХ райцентра, сельских советов;

- молокозавод, леспромхоз, лесхоз, Райпо, сельхозтехника, туристические базы, и пр. предприятия.

Водоотбор из скважин изменяется от 5-20 до 60-90 м3/сут. Величина водоотбора десятью-тринадцатью скважинами в пос. Воскресенское достигает порядка 1000 м3/сут.

В 2007 г. разведано Воскресенское месторождение питьевых подземных вод. Запасы утверждены на ТКЗ «Роскомнедра».

На территории природного парка «Воскресенское Поветлужье» особо выделяются гидроминеральные ресурсы. Это не только пресные питьевые воды нижнечетвертичных и верхнетатарских комплексов, но и минерализованные воды, вплоть до крепких рассолов - до 300 г/л пермских, девонских и карбоновых отложений. В них возможны промышленные концентрации B, Br, I, K, а также Sr (стронция).

В настоящее время эксплуатация подземных вод в районе проводится практически без лицензий на право пользования недрами.

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

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

***Водоохранные зоны водных объектов***

Чрезвычайно важным мероприятием по охране поверхностных вод является организация водоохранных зон и прибрежных защитных полос вдоль рек. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы устанавливаются в соответствии со статьями 6 и 65 «Водного кодекса Российской Федерации» №74-ФЗ от 3 июня 2006 г. (с изменениями на 19 июня 2007 года). В границах водоохранных зон (ВОЗ) устанавливаются прибрежные защитные полосы (ПЗП), на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

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

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

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

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

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

Основные характеристики наиболее значительных рек (длиной более 10 км) приведены в таблице (табл. 2.57).

*Таблица 2.57 – Ширина водоохранной зоны наиболее значительных рек Воскресенского муниципального района*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название водотока | Общая протяженность (км) | Ширина водоохранной зоны, м | Ширина береговой полосы, м |
| 1 | Люнда | 121 | 200 | 20 |
| 2 | Кугай | 23 | 100 | 20 |
| 3 | Борина | 13 | 100 | 20 |
| 4 | Висец | 18 | 100 | 20 |
| 5 | Шурговашка | 15 | 100 | 20 |
| 6 | Чумакша | 12 | 100 | 20 |
| 7 | Зимара, | Менее 10 | 50 | 5 |
| 8 | Теплуха | 4 | 50 | 5 |
| 9 | Грязовка | 5 | 50 | 5 |
| 10 | Сухая | Менее 10 | 50 | 5 |
| 11 | Черная | Менее 10 | 50 | 5 |
| 12 | Бурычиха | Менее 10 | 50 | 5 |
| 13 | Березовая | Менее 10 | 50 | 5 |
| 14 | Березовка | Менее 10 | 50 | 5 |
| 15 | Рожвец | Менее 10 | 50 | 5 |
| 16 | Кибелек | 4 | 50 | 5 |
| 17 | Козловка | Менее 10 | 50 | 5 |
| 18 | Рудная Чумакша | Менее 10 | 50 | 5 |
| 19 | Холодная | 10 | 50 | 5 |
| 20 | Коломенка | Менее 10 | 50 | 5 |
| 21 | Вязовка | 6 | 50 | 5 |
| 22 | Уста | 253 | 200 | 20 |
| 23 | Швея | 16 | 100 | 20 |
| 24 | Ветлуга | 889 | 200 | 20 |
| 25 | Медяна | 17 | 100 | 20 |
| 26 | Сентяга | 8 | 50 | 5 |
| 27 | Каменка | Менее 10 | 50 | 5 |
| 28 | Плутовка | Менее 10 | 50 | 5 |
| 29 | Малиновка | Менее 10 | 50 | 5 |
| 30 | Самара | Менее 10 | 50 | 5 |
| *Продолжение таблицы 2.57* | | | | |
| 31 | Перенга | 20 | 100 | 20 |
| 32 | Ноля | 32 | 100 | 20 |
| 33 | Смородина | 23 | 100 | 20 |
| 34 | Мал. Речка | Менее 10 | 50 | 5 |
| 35 | Боровушка | Менее 10 | 50 | 5 |
| 36 | Барановский | Менее 10 | 50 | 5 |
| 37 | Черемиска | Менее 10 | 50 | 5 |
| 38 | Черная | Менее 10 | 50 | 5 |
| 39 | Елева | Менее 10 | 50 | 5 |
| 40 | Огородная | Менее 10 | 50 | 5 |
| 41 | Опча | Менее 10 | 50 | 5 |
| 42 | Хмелевая | 22 | 100 | 20 |
| 43 | Хмелевая-Луговая | 13 | 100 | 20 |
| 44 | Хмелевая-Боровая | Менее 10 | 50 | 5 |
| 45 | Антошка | Менее 10 | 50 | 5 |
| 46 | Дубовка | Менее 10 | 50 | 5 |
| 47 | Дресвенник | Менее 10 | 50 | 5 |
| 48 | Чинарка | Менее 10 | 50 | 5 |
| 49 | Светлушка | 6 | 50 | 5 |
| 50 | Елдежик | 5 | 50 | 5 |
| 51 | Марк | Менее 10 | 50 | 5 |
| 52 | Быстрец | 22 | 100 | 20 |
| 53 | Быстрец Черный | 8,4 | 50 | 20 |
| 54 | Заводная | Менее 10 | 50 | 5 |
| 55 | Вертепка | Менее 10 | 50 | 5 |
| 56 | Тоскуя | Менее 10 | 50 | 5 |
| 57 | Половна | Менее 10 | 50 | 5 |
| 58 | Быстрец Красный | 22 | 100 | 20 |
| 59 | Боровушка | Менее 10 | 50 | 5 |
| 60 | Средняя | Менее 10 | 50 | 5 |
| 61 | Дальняя | Менее 10 | 50 | 5 |
| 62 | Дворинка | Менее 10 | 50 | 5 |
| 63 | Засешная | Менее 10 | 50 | 5 |
| *Продолжение таблицы 2.57* | | | | |
| 64 | Автулиха | Менее 10 | 50 | 5 |
| 65 | Кузиха | Менее 10 | 50 | 5 |
| 66 | Росомаха | 22 | 100 | 20 |
| 67 | Ижма | 57 | 200 | 20 |
| 68 | р.Отмяга | 18 | 100 | 20 |
| 69 | Шангура | 12 | 100 | 20 |
| 70 | Перешаг | Менее 10 | 50 | 5 |
| 71 | Ерыкалка | 11 | 100 | 20 |
| 72 | Кутец | Менее 10 | 50 | 5 |
| 73 | Руя | 16 | 100 | 20 |
| 74 | Поёк | Менее 10 | 50 | 5 |
| 75 | Сенга | 24 | 100 | 20 |
| 76 | Юронга | 88 | 200 | 20 |
| 77 | Шушкан | 15 | 100 | 20 |
| 78 | Тюньга | 16 | 100 | 20 |
| 79 | Куга | 18 | 100 | 20 |
| 80 | Малая Юронга | Менее 10 | 50 | 5 |
| 81 | Чернушка | 13 | 100 | 20 |
| 82 | Шарашка | Менее 10 | 50 | 5 |
| 83 | Мал. Кузнечик | Менее 10 | 50 | 5 |
| 84 | Кузнечик | Менее 10 | 50 | 5 |
| 85 | Нестерка | Менее 10 | 50 | 5 |

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

Ширина 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 водоохраной зоны озер площадью более 50 га устанавливается в размере 50 м (п.6 ст.65 Водного кодекса РФ). Ширина водоохранной зоны озера, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока (табл. 2.58).

*Таблица 2.58 – Ширина водоохраной зоны озер Воскресенского муниципального района*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название озера | Площадь, га | Ширина водохранной зоны, м | Ширина береговой полосы, м |
| Воздвиженский сельсовет | | | | |
| 1 | Юронгское | 24,0 | 200 | 20 |
| Глуховский сельсовет | | | | |
| 2 | Семейнище | 14 | 50 | 20 |
| 3 | Долгое | 14 | 50 | 20 |
| 4 | Морьяр | 12 | 50 | 20 |
| 5 | Старица | 47 | 50 | 20 |
| Богородский сельсовет | | | | |
| 6 | Успенская старица | 29 | 50 | 20 |
| 7 | Мунино | 6 | 50 | 20 |
| Нестиарский сельсовет | | | | |
| 8 | Нестиарское | 29,9 | 50 | 20 |
| 9 | Светлое | 58 | 50 | 20 |
| Староустинский сельсовет | | | | |
| 10 | Арбузово | 29 | 50 | 20 |
| 11 | Кривое | 12 | 50 | 20 |
| 12 | Затон | 19 | 50 | 20 |
| 13 | Круглое | 20 | 50 | 20 |

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

***Проектные предложения***

Проектом схемы территориального планирования предлагается комплекс водоохранных мероприятий:

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

- благоустройство водоохранных зон водных объектов, обеспечение соблюдения требований режима их использования, установка водоохранных знаков, расчистка прибрежных территорий, в первую очередь рек: Усты, Юронги, Ижмы, Ноли, Люнды, Швеи, Перенги;

- организация регулярного гидромониторинга поверхностных водных объектов;

- ликвидация стихийных свалок на территории района около: с.Воздвиженского, д.Асташихи, с.Благовещенского, д.Погатихи, д.Богданово, с.Успенского, д.Сысуево, д.Егорово, д.Осиновки, д.Люнды, с.Глухова, д.Елкино, д.Пузеева, д.Каменки, с.Нестиары;

- развитие системы бытовой канализации;

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

- устройство водонепроницаемых выгребов в частной застройке при отсутствии канализации;

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

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

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

- благоустройство и озеленение прибрежных полос.

В связи с привлечением огромного количества паломников и туристов к оз.Светлояр, вопросы организации централизованного хоз-питьевого водоснабжения и ведение мониторинга геологической среды на территории района, приобретают весьма актуальный характер.

### 2.11.4 Состояние и перспективы развития минерально-сырьевой базы

Минерально-сырьевая база района представлена только перспективными запасами карбонатных пород. Для местных нужд используются песок и глина.

По данным ФГУ ГП «Волгагеология» в недрах на территории Воскресенского муниципального райо

1. ***Карбонатные породы (известняки и мергель)***

Сырьевая база района представлена двумя проявлениями известняков и мергелей, развитых в верхах разреза пород татарского яруса.

Бахаревское проявление расположено в 28 км юго-восточнее райцентра, в 0,4 км севернее д.Бахарево. Известняк переслаивающийся с мергелем мощностью в 4 м залегает под вскрышными породами средней мощностью 8,3 м, использовался местным населением для известкования почв и производства извести. Прогнозные ресурсы по категории Р1 оценены в 160 тыс. м3.

Успенское проявление мергелей расположено в 28 км юго-восточнее райцентра, у северо-западной окраины д.Успенское. Прогнозные ресурсы по категории Р2 оценены в 141 тыс. м3.

1. ***Песок строительный***

Сырьевая база строительных песков представлена 4-мя проявлениями.

Воздвиженское-II проявление расположено в 16,5 км северо-восточнее райцентра, в 1 км западнее автодороги Воздвиженское-Воскресенское. Полезная толща песков средней мощностью в 3,0 м залегает под средней вскрышей 1,2 м. Пески пригодны для различных строительных целей. Прогнозные ресурсы по категории Р1 оценены в 110 тыс. м3.

Шишкинское проявление расположено в 17 км северо-западнее райцентра, у юго-западной окраины д.Шишкино. Прогнозные ресурсы по категории Р2 оценены в 290 тыс. м3.

***3. Кирпичные суглинки***

Сырьевая база кирпичного сырья представлена 2-мя малыми месторождениями и одним проявлением.

Звягинское месторождение кирпичных суглинков и песков-отощителей расположено в 12 км юго-восточнее райцентра, в 1 км западнее д.Звягино.

Верхняя часть полезной толщи – пески-отощители, их запасы по категориям С1 оценены в 101 тыс. м3 и С2 - 159 тыс. м3.

Нижняя часть полезной толщи – суглинки средней мощностью 7,47 м, пригодные для производства керамического кирпича марок «75-100». Запасы суглинков по категориям С1 оценены в 189 тыс. м3 и С2 - 519 тыс. м3.

Лалакинское месторождение кирпичных суглинков расположено в 11 км южнее райцентра, в 1,8 км северо-западнее д.Асташиха. Прогнозные ресурсы кирпичных суглинков по категории Р1 оценены в 114 тыс. м3 для производства керамического кирпича марок «75-100».

***4. Песок стекольный***

Сырьевая база стекольного сырья представлена в районе Воздвиженским-Iпроявлением, расположенным в 17 км северо-восточнее райцентра, в 6 км южнее с.Воздвиженское и приходящее на перспективную Воздвиженскую площадь (№ 5). Прогнозные ресурсы по категории Р2 оценены в 3870 тыс. т, качество кварцевых песков близко по качественным показателям пескам Сухобезводненского месторождения (Красно-Баковский район). Кроме того, на территории района выделены еще две перспеективные – Сухобезводненская и Шалдежская – площади стекольных песков. Прогнозные ресурсы по ним не определялись.

**5. Месторождения торфа**

По состоянию на 01.01.2007 г. на территории Воскресенского муниципального района числится 139 торфяных месторождений (т.м.), из них 20 т.м. считаются выработанными, а запасы 65 т.м. не рекомендуются к разработке по той или иной причине (забалансовые). Общие запасы и ресурсы торфа составляют 25936 тыс. тонн условной влаги 40 %, в том числе разведанные балансовые 9517 тыс. тонн.

42,1% от общих запасов (ресурсов) района сосредоточено на 6 торфяных месторождениях, отнесенных к особо охраняемым природным территориям. Среди них месторождения «Большое II – Пальники (вкл. т.м. «Дертовое»)» № 529-530 (А – 5749 тыс. тонн), «Ямное, Ягодное и Бутино» № 485 (Р1 – 2910 тыс. тонн), «Саватеево» № 280 (А – 1314 тыс. тонн), «Светлое» № 532 (Р1 – 583 тыс. тонн), «Междуреченское» № 2230 (А – 328 тыс. тонн) и «Чернушки» № 2231 (А – 46 тыс. тонн).

При снятии статуса ООПТ, торф перечисленных месторождений может быть использован (в зависимости от качества и количества) на топливо, удобрения, подстилку или для химической переработки.

Среди разведанных месторождений с балансовыми запасами торфа можно отметить т.м. «Большое Перенское» № 1669 (А – 2514 тыс. тонн, комплексное использование), «Озерское» № 518 (А – 644 тыс. тонн, топливо, удобрение), «Большое Рябиновское» № 1656 (А – 460 тыс. тонн, комплексное использование) и «Мостовое» № 1681 (А – 406 тыс. тонн, топливо, удобрение).

Среди месторождений, запасы торфа которых оценены по категории С2, наибольший интерес представляют т.м. «Петухи» № 528 (1320 тыс. тонн) и «Огибное» № 1705 (709 тыс. тонн). Оба месторождения располагают запасами торфа, пригодного для комплексного использования.

Значительными (1470 тыс. тонн) ресурсами торфа категории Р1 располагает т.м. «Большое» № 1664. По результатам маршрутной разведки 1949 г. торф на месторождении верхового типа, малозольный (А – 2,1-2,8%), малой, средней и высокой степени разложения (от 10 до 40%), может быть использован комплексно. На месторождении рекомендуется проведение геологоразведочных работ более высокой стадии.

В торфяной залежи ряда месторождений района отмечено повышенное содержание фосфора (более 0,5%), это: «Саватеево» (1,4%, вивианитовый торф) и «Большое Рябиновское» (4,19-14,51%, торфовивианиты). Этот перечень, возможно, не полный, т.к. в него вошли только месторождения, по которым имеются агрохимические показатели.

Торф с повышенным содержанием фосфора может быть использован в чистом виде как фосфорное удобрение.

***6. Месторождения сапропеля***

На территории района числится 9 озерных месторождений сапропеля с общими запасами и ресурсами сапропеля 721 тыс. тонн условной влаги 60%. Изученность сапропеля в районе невысока: запасы только одного месторождения «Светлое» № 44 (184 тыс. тонн) изучены по категории С2 (природоохранный объект), остальные являются прогнозными (Р1 –537 тыс. тонн).

К использованию (при условии доизучения) может быть рекомендован сапропель месторождений «Без названия № 1» №38 (19 тыс. тонн), «Без названия № 2» № 39 (24 тыс. тонн), «Большое» № 42 (52 тыс. тонн), «Малое» № 41 (20 тыс. тонн) и «Мунино» № 40 (29 тыс. тонн).

### 2.11.5 Охрана почвенных ресурсов

***Оценка состояния почв***

Почвы в районе преимущественно подзолистые и дерново-подзолистые, по механическому составу песчаные, супесчаные и суглинистые, нередко торфяные.

В силу природных особенностей территории, почвы Воскресенского муниципального района являются достаточно бедными по содержанию важнейших питательных элементов и требуют дополнительных агрохимических мероприятий (табл. 2.59).

*Таблица 2.59 – Характеристика почв Воскресенского муниципального района\**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения | Среднее значение для почв Воскресенского муниципального района | Характеристика | Среднее значение для почв Нижегородской области |
| Содержание гумуса | % | 1,4 | низкое | 3,1 |
| Кислотность | pH | 5,5 | близкая к нейтральной | 5,4 |
| Содержание подвижного фосфора | мг/кг | 67 | низкое | 135 |
| Содержание подвижного калия | мг/кг | 71 | низкое | 119 |
| Примечание - \* В соответствии с Приложениями Программы "Сохранение и восстановление плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения и агроландшафтов в Нижегородской области" на 2006 - 2010 годы | | | | |

На отдельных участках вдоль р.Ветлуги (д. Асташиха, п. Красный Яр, р.п. Воскресенское и др.) и в районе озера Светлояр идет развитие эрозионного процесса, как на склонах, так и на равнинных элементах рельефа вследствие антропогенного воздействия, главным образом интенсивного стихийного рекреационного использования территории. Из-за сильной склоновой эрозии смываются поверхностный дерновый и подзолистый горизонты, и на дневную поверхность выходят иллювиальные горизонты.

Площадь земель, подверженных эрозии, составляет более 5% территории Воскресенского муниципального района. Эрозия приводит к снижению эстетичности наиболее живописных и часто посещаемых участков.

Еще одним из отрицательных последствий антропогенного освоения явилось развитие процессов заболачивания и связанного с ним оглеения почвы (появления глеевого горизонта).

Суммарный показатель химического загрязнения почв показывает, что его величина в Воскресенском муниципальном районе находится в пределах ПДК.

Содержание валовых форм тяжелых металлов значительно ниже предельно допустимых концентраций, то есть пахотные почвы Воскресенского муниципального района безопасны для производства растениеводческой продукции.

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

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

***Мероприятия по оздоровлению почв***

Основными профилактическими мероприятиями на почвах являются:

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

- применение севооборотов.

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

- проведение мероприятий по закреплению оврагов;

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

- выборочное снегозадержание, регулирование снеготаяния;

- внесение ежегодно полных доз удобрений;

- известкование кислых почв;

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

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

- освоение биологически ориентированных систем земледелия.

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

***Оценка существующего положения***

В Воскресенском районе достаточно остро стоят экологические проблемы утилизации бытовых и промышленных отходов, в том числе высокотоксичных.

Проблема безопасного обращения с отходами производства и потребления, образовавшимися в процессе хозяйственной деятельности предприятий, организаций и населения, является одной из основных экологических проблем.

Особенности обращения с отходами в Воскресенском районе представлены в таблице 2.60.

*Таблица 2.60 - Особенности обращения с отходами в Воскресенском муниципальном районе*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2008** | **2009** | **2010** |
| Объем ТБО, образованный в районе, тыс. м3 | 29,2 | 33,5 | 32,9 |

В Воскресенском районе наметилась тенденция незначительного увеличения количества ежегодного накопления ТБО. При этом ТБО размещаются на санкционированных и на не санкционированных объектах (табл. 2.61).

*Таблица 2.61 - Сведения о действующих санкционированных объектах размещения ТБО Воскресенского муниципального района*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Местоположение | Площадь, га | Общая мощность (при наличии проекта) тыс. м3 | Объём принятых отходов за 2010 г.,  тыс. м3 | Общий объём накопленных отходов,  тыс. м3 | Правоустанавливающий документ, номер, дата | Санитарно-защитная зона, м/класс опасности по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
| 1 | Свалка  р.п. Воскресенское | 3 км справа от автодороги р.п. Воскресенское -г. Семёнов | 3,9 | - | 23,5 | 110,5 | №43 от 30.05.1996 | I/1000 |
| 2 | Свалка | 1,5 км западнее с. Староустье | 1,0 | 15,86 | 1,4 | 12,8 | №825 от 14.11.2000 | II/500 |

В Воскресенском районе функционирует 15 мест временного складирования отходов, не имеющих лицензию (табл. 2.62).

*Таблица 2.62 - Сведения о местах временного складирования ТБО Воскресенского муниципального района*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Местоположение | Площадь, га | Состояние (действующее, закрытое, ликвидируемое, вновь открываемое) | Санитарно-защитная зона, м/класс опасности по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
| 1 | М ВСО (место временного складирования отходов) - с. Воздвиженское, 0,3 км справа от села по направлению к д. Чистое Болото | 1,0 | действующее | II/500 |
| 2 | М ВСО – д. Асташиха | 0,5 | действующее | II/500 |
| 3 | М ВСО – с. Благовещенское (территория бывшего кирпичного завода) | 0,5 | действующее | II/500 |
| 4 | М ВСО – д. Погатиха, 0,5 км справа от дороги на д. Шишкино | 0,5 | действующее | II/500 |
| 5 | М ВСО – д. Богданово, 0,05 км слева от дороги на д.Евдокимово | 0,5 | действующее | II/500 |
| *Продолжение таблицы 2.62* | | | | |
| 6 | М ВСО – с. Успенское, 0,3 км слева от дороги на д. Шевелино | 0,5 | действующее | II/500 |
| 7 | М ВСО – д. Сысуево, 0,05 км слева от дороги на с. Успенское | 0,5 | действующее | II/500 |
| 8 | М ВСО – д. Егорово, 0,2 км слева от дороги на д. Ерзово | 0,5 | действующее | II/500 |
| 9 | М ВСО – д. Осиновка, 0,7 км справа от дороги на д. Дубовка | 0,5 | действующее | II/500 |
| 10 | М ВСО – д. Люнда, 0,8 км справа от дороги на д. Автулиха | 0,5 | действующее | II/500 |
| 11 | М ВСО – с. Глухово, 1,0 км справа от дороги на д. Липовка | 0,5 | действующее | II/500 |
| 12 | М ВСО – д. Ёлкино, 0,5 км справа от дороги на с. Глухово | 0,5 | действующее | II/500 |
| 13 | М ВСО – д. Пузеево, 0,4 км справа от дороги на д. Бараново | 0,5 | действующее | II/500 |
| 14 | М ВСО – д. Каменка, 0,4 км справа от дороги на д. Шурговаш | 0,5 | действующее | II/500 |
| 15 | М ВСО – с. Нестиары, 1,0 км справа от дороги на р.п. Воскресенское | 1,0 | действующее | II/500 |

Кроме того, рядом с р.п. Воскресенское планируется к открытию площадка для вывоза и временного складирования снега (табл. 2.63).

*Таблица 2.63 – Площадка временного складирования снега в Воскресенском районе*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Местоположение | Площадь, га | Состояние (действующее, закрытое, ликвидируемое, вновь открываемое) | Санитарно-защитная зона, м/класс опасно-сти по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
| р.п. Воскресенское - п. Калиниха на 1,3 км западнее дороги | 1,5 | вновь открываемое | IV/100 |

Такие свалки, как снежная, выделяют фенол, формальдегиды, диоксины и др. вещества. Площадка, используемая обществом для размещения снежных масс (свалка снега) не оборудована сооружениями, обеспечивающими охрану водного объекта от загрязнения, засорения и истощения.

Регулярный вывоз отходов организован в двух населенных пунктах Воскресенского муниципального района, при этом задействованы 2 единицы спецтехники (мусоровозы), используются 139 контейнеров для сбора отходов (табл. 2.64).

*Таблица 2.64 - Сведения об общем количестве техники для сбора и вывоза отходов*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наличие спецтехники для вывоза отходов  (с указанием марки), ед. | | Наличие контейнеров для сбора отходов  (с указанием объёма), ед. | | Наличие бункеров для сбора отходов  (с указанием объёма), ед. | |
| на 01.01.2010 | на 01.01.2011 | на 01.01.2010 | на 01.01.2011 | на 01.01.2010 | на 01.01.2011 |
| Мусоровоз КО-440-2 - 2 ед. | Мусоровоз КО-440-2 - 2 ед. | 1,0 м3 -20  0,75 м3 -102 | 1,0 м3 -20  0,75 м3 -119 | 0 | 0 |
|  | Итого: 2 |  | Итого: 139 |  | Итого:0 |

В настоящее время, в условиях дефицита сортировочных и перерабатывающих отходы предприятий основной объем отходов производства и потребления подлежит захоронению на полигонах. На переработку направляются металлы, частично макулатура, пластмассы, отработанные ртутьсодержащие лампы и приборы, автомобильные шины и *масла.*

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

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

Неутилизируемые отходы промышленных предприятий вывозят транспортом этих предприятий на специальные полигоны или сооружения для их обезвреживания и захоронения.

В соответствии с областной целевой программой «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления в Нижегородской области на 2009-2014 г предусмотрено строительство и ввод в эксплуатацию в 2014 году полигона в г.Урене, в зоне обслуживания которого находится Воскресенский муниципальный район Нижегородской области.

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

- твердые бытовые отходы от жилого фонда;

- твердые бытовые отходы от детских дошкольных учреждений;

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

- твердые бытовые отходы от предприятий торговли;

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

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

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

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

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

Проектные предложения по оптимизации системы обращения с отходами

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

- разработка и утверждение схемы санитарной очистки территории поселка;

- ликвидация действующих мест складирования ТБО с последующим проведением рекультивации территории после ввода в экспуатацию полигона в г.Урене;

- сбор и транспортировку ТБО предусмотреть системой несменяемых мусоросборников;

- для сбора отходов использовать стандартные контейнеры небольшого объема;

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

- передачу опасных отходов на переработку или утилизацию осуществлять только по договорам со специализированными предприятиями, имеющими лицензии на осуществление данного вида деятельности в соответствии с Федеральным Законом «О лицензировании отдельных видов деятельности» №128-ФЗ от 08.08.01 г.;

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

- организация планово-поквартальной системы санитарной очистки населенных пунктов;

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

Медицинские отходы

Согласно требованиям СанПиН 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов ЛПУ», обезвреживание медицинских отходов осуществляется в медицинских учреждениях. После обезвреживания медицинских отходов в учреждениях, они вывозятся на свалку ТБО или уничтожаются.

Для снижения негативного влияния отходов ЛПУ Воскресенского муниципального района, а также в целях урегулирования отношений, возникающих между организациями в процессе сбора, транспортировки, уничтожения данного вида отходов необходимо:

- провести инвентаризацию образующихся отходов, ввести учёт объёмов образования, накопления и вывоза отходов, иметь документальное подтверждение размещения отходов в установленных местах;

- уничтожение отходов, содержащих фармацевтическую продукцию, осуществлять только на специальных установках с оформлением соответствующей документации по согласованию с органами Роспотребнадзора и федеральными органами исполнительной власти, осуществляющими государственное управление в области охраны окружающей среды.

На первую очередь необходимо строительство установок (муфельных печей) для сжигания биологических и медицинских отходов. Проектом схемы территориального планирования предлагается внедрение данной установки на базе центральной районной больницы.

Особого внимания требуют медицинские отходы, которые опасны в эпидемиологическом отношении, поскольку содержат патогенные микроорганизмы и яйца гельминтов, а также могут быть загрязнены токсичными веществами. В настоящее время отходы ЛПУ неконтролируемо попадают на свалки вместе с бытовыми отходами, создавая тем самым угрозу распространения инфекции. С целью минимизации этой угрозы во всех лечебно-профилактических учреждениях имеющих медицинские отходы классов Б и В необходимо оборудовать участки по обеззараживанию медицинских отходов. Организация таких участков должна проходить в соответствии с рекомендациями МР 2.1.7.2297-07. Для обезвреживания отходов на таких участках целесообразно использовать установки типа «Стеримед-1» или типа «ЭКОС».

***Захоронение биологических отходов***

Биологическими отходами являются:

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

- абортированные и мертворожденные плоды;

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

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

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

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

С введением «Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов» (в ред. Приказа Минсельхоза РФ от 16.08.2007 N 400, с изм., внесенными Определением Верховного Суда РФ от 13.06.2006 N КАС06-193) уничтожение биологических отходов путем захоронения в землю категорически запрещается.

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

Запрещается сброс биологических отходов в водоемы, реки и болота.

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

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

Все скотомогильники на территории Воскресенского муниципального района должны быть учтены ветеринарной службой. Ответственность за соблюдение санитарных норм и требований возлагается на собственника земли, на которой они находятся. Их территории должны быть оканавлены, обвалованы, огорожены, озеленены, оборудованы шлагбаумом и указательными знаками.

***Санитарно-защитная зона от скотомогильников*** согласно Санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (в ред. Изменения N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 10.04.2008 N 25, Изменения N 2, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 06.10.2009 N 61) ***составляет 1000 м.***

По данным управления ветеринарии администрации области и администрации Воскресенского муниципального района, на территории Воскресенского муниципального района находится 47 скотомогильников и биотермических ям, из них 14 сибиреязвенных (табл. 2.65).

*Таблица 2.65 – Характеристика скотомогильников и биотермических ям Воскресенского муниципального района*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Местонахождение | | Удаление от ближайшего населенного пункта, м | Ограждение | Площадь, м2 | Санитарная характеристика | | |
| Дата первого захоронения | Захоронения животных, павших от сибирской язвы | Дата последнего захоронения |
| 1 | Глуховский сельсовет | д. Буслаево | 1000 | - | 600 | 1893 | 1893 | закрыт |
| 2 | д. Попово | 1500 |  | 600 | - | - | действующий |
| 3 | д. Елкино | 1500 |  | 600 | 1985 | - | действующий |
| 4 | Нахратовский сельсовет | д. Антипино | 1000 |  | 600 | 1915 | - | закрыт |
| 5 | д. Кучиново | 1500 |  | 600 | 1910 | - | закрыт |
| 6 | д.Кузнецово | 1000 | Сплошной забор | 600 | 1880 | 1901 | закрыт |
| **7** | д.Якшиха | 800 | Двухметровый сплошной забор | 600 | 1890 | 1901 | закрыт |
| 8 | д. Марфино | 500 | Жердевое | 150 | 1968 | - | действующий |
| 9 | д.Безводное | 1000 | Сплошной забор | 600 | 1935 | - | закрыт |
| 10 | д.Елдеж | 700 | Сплошной двухметровый забор | 600 | 1880 | 1901 | закрыт |
| 11 | д.Орехи | 700 | Сплошной забор | 600 | 1890 | 1901 | закрыт |
| 12 | с.Староустье | 500 | Жердевое | 600 | 1910 | - | закрыт |
| 13 | Староустьинский сельсовет | д.Игнатьево | 2000 | - | 600 | 1987 | - | закрыт |
| 14 | д.Драничное | 2000 | - | 600 | 1898 | - | закрыт |
| 15 | с.Троицкое | 2000 | Сплошной забор | 600 | 1905 | 1905 | закрыт |
| *Продолжение таблицы 2.65* | | | | | | | | |
| 16 | Богородский сельсовет | д.Томилиха | 1000 | Нет | 600 | Нет данных | - | закрыт |
| 17 | д.Евдокимо-во | 1000 | Нет | 600 | Нет данных | - | закрыт |
| 18 | д.Сысуево | 1500 | Нет | 600 | Нет данных | - | закрыт |
| 19 | д.Докукино | 1000 | Нет | 600 | Нет данных | - | закрыт |
| 20 | д.Бесходар-ное | 1000 | Жердевое | 200 | 1970 | - | закрыт |
| 21 | д.Бесходар-ное | 800 | Нет | 600 | Нет данных | - | действующий |
| 22 | д.Галибиха | 800 | Нет | 600 | Нет данных | - | закрыт |
| 23 | д.Звягино | 1500 | Нет | 600 | Нет данных | - | закрыт |
| 24 | Благовещенский сельсовет | д.Семеново | 500 | Жердевое | 600 | Нет данных | - | закрыт |
| 25 | д.Стрелиха | 1000 | Двухметровый сплошной забор | 600 | 1990 | - | действующий |
| 26 | д.Асташиха | 500 | Сплошной забор | 600 | 1969 | - | закрыт, 1978 |
| 27 | д.Карасиха | 500 | Сплошной забор | 100 | 1967 | - | закрыт |
| 28 | д.Левиха | 800 | Жердевое | 600 | 1962 | - | закрыт |
| 29 | Капустихинский сельсовет | д.Будилиха | 900 | Сплошной забор | 200 | 1988 | - | закрыт |
| 30 | Владимирский сельсовет | с.Владимир-ское | 1000 | Сплошной забор | 250 | Нет данных | - | закрыт |
| 31 | д.Бараново | 500 | Двухметровый забор | 600 | 1890 | 1890 | закрыт |
| 32 | д. Шишенино | 2000 | - | 600 | 1890 | 1890 | закрыт |
| 33 | д.Рассадино | 1000 | Жердевое | 600 | 1890 | 1897 | закрыт |
| 34 | д.Топан | 2500 | Двухмет- | 600 | 1878 | 1896 | закрыт |
| *Продолжение таблицы 2.65* | | | | | | | | |
|  |  |  |  | ровый забор |  |  |  |  |
| 35 | Егоровский сельсовет | д.Люнда | 2000 | Сплошной двухметровый забор | 600 | 1901 | 1901 | закрыт |
| 36 | д.Дубовка | 1000 | Сплошной двухметровый забор | 400 | 1987 | - | закрыт |
| 37 | Воздвиженский сельсовет | д.Изъянка | 1300 | Двухметровый забор | 600 | 198 | 1948 | закрыт |
| 38 | д.Кузнец | 2000 | Жердевое | 600 | 1896 | 1896 | закрыт |
| 39 | д.Кузнец | 1500 | Нет | 100 | Нет данных | - | нет данных |
| 40 | с.Б.Поле | 2000 | Жердевое | 100 | Нет данных | - | нет данных |
| 41 | д.Прудовские | 1500 | Нет данных | 600 | 1925 | - | нет данных |
| 42 | д.Б.Поляны | 1000 | Двухметровый забор | 600 | 1890 | 1907 | закрыт |
| 43 | д.Б.Поляны | 1000 | Жердевое | 100 | 1981 | - | закрыт |
| 44 | д.М.Отары | 1000 | Нет | 100 | 1981 | - | действующий |
| 45 | п.Руя | 300 | Нет | 600 | 1902 | - | действующий |
| 46 | д.Б.Иевлево | 1500 | Нет | 100 | 1983 | - | действующий |
| 47 | д.Тиханки | 2000 | Нет | 100 | 1982 | - | действующий |

Основными нарушениями содержания Скотомогильников в Воскресенском районе являются:

- несоблюдение санитарно-защитной зоны до жилых и общественных зданий скотомогильников у д. Якшиха, д.Марфино, д.Орехи, д.Бесходарное, д.Бараново;

- отсутствие ограждения большинства скотомогильников, отсутствие оканавливания и обваловки скотомогильников Староустьинского, Докукинского, Богородского, Воздвиженского сельсоветов.

При этом наиболее опасным и экологически неблагополучным является сибиреязвенный скотомогильник, расположенный в 25 м от р. Тюньга, который может быть затоплен в случае высокого паводка.

Проектом схемы территориального планирования предлагается провести консервацию данных скотомогильников и сокращение санитарно-защитной зоны.

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

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

### 2.11.7 Охрана биологических ресурсов

***Охрана ресурсов животного мира***

Для решения задач по сохранению и воспроизводству охотничьих ресурсов функционируют ООПТ. Кроме того большое значение имеют воспроизводственные участки, которые создаются в охотугодьях, предоставленных в пользование юридическим лицам и на территории общедоступных охотугодий (табл. 2.66).

*Таблица 2.66 - Воспроизводственные участки, расположенные на территории Воскресенского района*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Местоположение** | **Площадь, га** | **Виды охоты, осуществляемые на территории воспроизводственного участка** | **Виды охотничьих ресурсов, в отношении которых на территории воспроизводственного участка устанавливается запрет охоты в целях любительской и спортивной охоты** | **Правоустанавливающий документ** |
| 1 | В охотничьих угодьях общественной организации «Нижегородское | 3140 | Охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов | - | Распоряжение Правительства Нижегородской области №918-р от 27.05.2011 |

*Продолжение таблицы 2.66*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | областное общество охотников и рыболовов» |  |  |  |  |
| 2 | В охотничьих угодьях ФГУП федерального научно-производственного центра «Научно-исследовательский институт измерительных систем им.Ю.Е.Седако-ва» | 3690 | Охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов | - | Распоряжение Правительства Нижегородской области №2659-р от 10.12.2010 |
| 3 | В охотничьих угодьях ООО «Поветлужье» | 3930 | - любительская и спортивная охота;  - охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов | Все виды охотничьих ресурсов, за исключением кабана (разрешенный способ охоты – кабан (из засады) | Распоряжение Правительства Нижегородской области №2899-р от 26.12.2011 |
| 4 | В охотничьих угодьях ОО «Сокол» | 4783 | - любительская и спортивная охота;  - охота в целях регулирования численности охотничьих ре-сурсов | Все виды охотничьих ресурсов за исклю-чением кабана и волка | Распоряжение Прави-тельства Нижегород-ской области №1855-р от 30.08.2012 |
| 5 | В охотничьих угодьях ОО «Нагорное городское общество охотников и рыболовов г.Н.Новгорода» | 10730 | - любительская и спортивная охота;  - охота в целях регулирования численности охотничьих ре-сурсов | Все виды охотничьих ресурсов за исклю-чением кабана | Распоряжение Прави-тельства Нижегород-ской области №2580-р от 21.11.2012 |

*Таблица 2.67 - Список охотничьих хозяйств Воскресенского района Нижегородской области*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование охотничьего хозяйства** | **Юридические лица / индивидуальные предприниматели, осуществляющие виды деятельности в сфере охотничьего хозяйства** | **Адрес местонахождения, телефон** |
|  | Сокол | Нижегородская областная общественная организация «Сокол» по охоте, рыбной ловле и спорту | 603142 г. Нижний Новгород, ул. Космическая, д. 42,  т. 8(831)257-13-96, 257-23-99 |
|  | Светлояр | НРОО «Общество охотников и рыболовов «Светлояр» | 606735 Нижегородская обл., Воскресенский, район, д. Задворка, пер. Мира, д. 6, тел. 8(83163)9-43-63 |
|  | Мар-Яр | ФГУП Федеральный научно-производственный центр «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е. Седакова» (ФГУП ФНПЦ «НИИИС | 603137 г. Нижний Новгород, ул. Тропинина, д. 47,  т. 466-49-90, 8(920)020-91-29 |
| *Продолжение таблицы 2.67* | | | |
|  |  | им.Ю.Е.Седакова») |  |
|  | Елдежское | ОО «Нагорное городское общество охотников и рыболовов г. Нижнего Новгорода» | 603950 г. Нижний Новгород, ГСП-16, ул. Генкиной, д. 29 тел./ф. 433-15-23 |
|  | Поветлужье | ООО «Поветлужье» | 606724 Нижегородская обл., Краснобаковский район,  п. Лесной курорт, Административный корпус 3, т. 8(83156)2-54-17, 8(951)914-82-59 |
|  | Воскресенское | ОО «Нижегородское областное общество охотников и рыболовов» | 603950 г. Нижний Новгород,  ул. Генкиной, д. 29, ГСП-216,  т./ф. 421-30-05 |

Рыбопромысловые участки на территории Воскресенского района отсутствуют, для решения задач по сохранению и воспроизводству биологических ресурсов функционируют ООПТ.

***Охрана растительных ресурсов***

В соответствиис Лесохозяйственным регламентом Воскресенского районного лесничества территория Воскресенского муниципального района расположена в зоне хвойно-широлиственных лесов, в хвойно-широколиственном районе еропейской части. Лесистость района превышает 70%.

Основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах лесничества является лесохозяйственный регламент. Лесохозяйственный регламент разрабатывается в соответствии с требованиями Лесного кодекса Российской Федерации, по программе, утвержденной приказом МПР России от 19.04.2007 года №106 «Об утверждении Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков действия и порядка внесения в них изменений».

Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям лесничества, определяет правовой режим лесных участков, при этом лесничий самостоятельно планирует, проектирует и обеспечивает деятельность лесничества, руководствуясь нормами и ограничениями лесохозяйственного регламента (ст.23 Лесного кодекса РФ №200-ФЗ).

Лесной кодекс устанавливает обязанность исполнения включенных в лесохозяйственный регламент требований всеми гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества.

В реестр озелененных территорий Воскресенского муниципального района входят 7 участков зеленых насаждений (табл. 2.68).

*Таблица 2.68 - Реестр озелененных территорий общего пользования МО Воскресенский район (на 1 сентября 2010 г.)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Наименование | Категория | Месторасположение | Общая площадь озелененной территории, га | Фактическая площадь озелененной территории, га | Оценка состояния территории | | 1 | Беляевский  парк | Парк | Р.п.Воскресенское, ул.Пушкина, музей | 1,5 | 1,3 | Удовлетвори-  тельное | | 2 | Сквер Победы | Парк-сквер | Р.п.Воскресенское,ул. Ленина | 0,34 | 0,34 | Хорошее | | 3 | Школьный  сад | сад | Р.п.Воскресенское, ул.Панфилова | 9,24 | 9,24 | Удовлетворитель-  ное | | 4 | Набережная | Озелененная улица | Р.п.Воскресенское, ул.Калинина | 0,14 | 0,14 | Удовлетворительное |   Защитные полосы вдоль дорог осуществляют очистку атмосферного воздуха от загрязнения выхлопными газами, они также имеют шумозащитный эффект.  Для защиты застройки от шума и выхлопных газов автомобилей, вдоль автодорог предусматриваются полосы зеленых насаждений не менее 10 м.  Чтобы добиться шумозащитного эффекта от посадки деревьев, полосы должны быть густыми, плотными от земли до вершины, расположенными перпендикулярно направлению звука, а используемые растения иметь крупные листья. В зависимости от эффективности в снижении шума деревья классифицируются следующим образом:  - снижение шума на 5-6 дБА – можжевельник, лещина, клен американский, береза, ольха, тополь канадский;  - снижение шума на 6-8 дБА – смородина, сирень обыкновенная, жасмин пушистый;  - снижение шума на 8-10 дБА – калина, горловина, тополь берлинский, липа платанолистная.  Озеленение санитарно-защитных зон промпредприятий направлено на снижение негативного влияния выбросов и улучшение состояния атмосферного воздуха на прилегающих к промпредприятиям территориях.  В зависимости от санитарной классификации предприятий, согласно требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», санитарно-защитная зона должна быть озеленена:  - не менее 60% площади для предприятий V и IV классов;  - не менее 50% для предприятий II и III классов;  - не менее 40% для предприятий I класса.  При этом со стороны жилой застройки предприятие должно быть ограждено полосой древесно-кустарниковых насаждений.  ***Особо охраняемые природные территории***  На долю ООПТ приходится 4,9 % площади района. Под охрану взяты легендарное озеро Светлояр, самый большой в области участок малонарушенной южной тайги, несколько крупных болот, озера, старинные парки, марийские священные рощи (табл. 2.69).  *Таблица 2.69 - Особо охраняемые природные территории Воскресенского муниципального района*   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **№№ п/п** | **Название** | **Категория** | **Профиль** | **Площадь ООПТ, га** | **Площадь охранной зоны, га** | | 1 | Озеро Светлояр | памятник природы федерального значения | комплексный | 12,0 | 47,0 | | 2 | «Воскресенское Поветлужье» | природный парк | - | 34983,02 | - | | 3 | Государственный природный комплексный заказник  регионального (областного) значенияКилемарский | государствен-ный природный заказник | комплексный | Общая  37000,0 (в Воскресенском районе 9335,0) | - | | 4 | Участок елово-пихтового леса у д.Малое Содомово | памятник природы | комплексный | 21,0 | - | | 5 | Болото Ямное, Ягодное, Бутино | памятник природы | комплексный | 1363,3 (в Воскресенском районе 895,6) | 1476,5 (в Воскресенском районе 717,7) | | 6 | Болото Большое II -Пальники | памятник природы | комплексный | 3540,3 | 2144,5 | | 7 | Болото Камское – Осиновые Котлы | памятник природы | комплексный | 15576,4 (в Воскресенском  районе 2552,4) | 12662,4 (в Воскресенском  районе  1373,1) | | 8 | Болото Светлое | памятник природы | комплексный | 858,0 | - | | 9 | Озеро Светлое | памятник | комплексный | 53,0 | - | | *Продолжение таблицы 2.69* | | | | | | | | |  |  | природы |  |  |  | | 10 | Озеро Нестиар | памятник природы | комплексный | 29,9 | - | | 11 | Озеро Моховое | памятник природы | комплексный | 2,0 | 40,0 | | 12 | Марийская священная роща Апшатнерская | памятник природы | природно-исторический | 0,001 | - | | 13 | Марийская священная липа Апшатнерская | памятник природы | природно-исторический | - | - | | 14 | Марийская священная роща Юронгская | памятник природы | природно-исторический | 0,04 | - | | 15 | Марийская священная лиственница Юронгская | памятник природы | природно-исторический | - | - | | 16 | Парк р.п.Воскресенское | памятник природы | природно-исторический | 1,5 | - | | 17 | Парк с.Богородское | памятник природы | природно-исторический | 12,0 | - | | 18 | Парк д.Галибиха | памятник природы | природно-исторический | 27,0 | - | | 19 | Парк с. Успенское | памятник природы | природно-исторический | 6,0 | - |   Кроме того, 20 особо охраняемых территорий проектируется (табл. 2.70).  *Таблица 2.70 - Проектируемые особо охраняемые природные территории Воскресенского муниципального района*   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **№п/п** | **Название** | **Катего-рия** | **Профиль** | **Пользователи, владельцы и собственники земель** | **Назначение** | **Площадь ООПТ, га** | **Пло-щадь охран-ной зоны, га** | | 1 | Журавлиный | Государ ственный природ-ный заказник | Комплек-сный | Воскресен- ский лесхоз (Красноярское,  Большепольское и Заветлужское лесничества) СТ «Елкинское», СПК «Глуховский», Государственный резерв- | Охрана юж но-таежных лесов и болотных экосистем, крупного скопления сырых журавлей | 37827,0 | - | | *Продолжение таблицы 2.70* | | | | | | | | |  |  |  |  | ный фонд Воскресенского муниципального района |  |  |  | | 2 | Болото Барановское | Памятник природы | Комплек-сный | Воскресенский лесхоз (Успенское лесничество) | Сохранение биоценозов переходных и верховых болот, редкого вида растений, клюквенников | 21,4 | 38,6 | | 3 | Болото Урубковское | Памятник природы | Комплек-сный | Воскресенский лесхоз (Шурговашское лесничество) | Сохранение биоценозов переходных и верховых болот, редких видов животных, клюквенников | 222,7 | 222,7 | | 4 | Болото Самарское | Памятник природы | Комплек-сный | Воскресенский лесхоз (Шурговашское лесничество) | Сохранение биоценозов верховых болот, редкого вида животных, клюквенников | 24,6 | 31,5 | | 5 | Болото Ошарашское | Памятник природы | Комплек-сный | Воскресенский лесхоз (Заветлужское лесничество) | Сохранение биоценозов верховых болот, редких видов растений, клюквенников | 47,5 | 83,9 | | 6 | Болото Боровушское | Памятник природы | комплексный | Воскресенский лесхоз (Успенское лесничество) | Сохранение биоценозов переходных и верховых болот, редких видов растений, клюквенников | 19,4 | 29,5 | | 7 | Болото Мостовое | Памятник природы | Комплек-сный | Воскресенский лесхоз | Сохранение биоценозов | 239,7 | 250,3 | | *Продолжение таблицы 2.70* | | | | | | | | |  | Воскресенского муници-пального района |  |  | (Нестиарское лесничество) | переходных и верховых болот, эоловых озер, редкого вида животных, клюквенников |  |  | | 8 | Лесной массив в пойме р.Ветлуги около д.Бахарево | Памятник природы | Комплек-сный | Воскресенский лесхоз (Успенское лесничество) | Охрана биоценозов сосновых, пихтово-еловых и пойменных лесов | 338,0 | - | | 9 | Участки леса по р.Люнда в Успенском лесничестве | Памятник природы | Комплек-сный | Воскресенский лесхоз  (Успенское лесничество) | Охрана биоценозов пойменных лесов, сосновых боров, низинных болот, редких видов животных | 168,7 | 561,3 | | 10 | Лесной массив в пойме р.Ветлуги напротив с.Медведиха | Памятник природы | Комплек-сный | Воскресенский лесхоз (Староустинское лесничество) | Сохранение первичных пойменных экосистем, редких видов животных и растений | 212,0 | - | | 11 | Болото Большое Рябиновское | Памятник природы | Комплек-сный | Воскресенский лесхоз (Староустинское лесничество) | Сохранение биоценозов переходных и верховых болот, редкого вида животных, клюквенников | 201,2 | 217,8 | | 12 | Болото Луговое | памятник природы | Комплек-сный | Воскресенский лесхоз (Староустинское лесничество) | Сохранение биоценозов переходных и верховых болот, редкого вида животных, клюквенни- | 248,1 | 92,5 | | *Продолжение таблицы 2.70* | | | | | | | | |  |  |  |  |  | ков |  |  | | 113 | Участок пихтово-елового леса и лугов по р.Усте около д.Новоильин-ское | Памятник природы | Комплек-сный | Воскресенский лесхоз (Староустинское лесничество) | Сохранение биоценозов темнохвойных южнотаежных лесов | 133,8 | 38,4 | | 114 | Массив лесов и болот в кварталах 58, 59, 62, 63, 66, 67, 70, 71, 73 | Памятник природы | Комплек-сный | Воскресенский лесхоз (Староустинское лесничество) | Охрана биоценозов южнотаежных лесов, переходных и | 589,6 | 421,4 | |  | Староустинского лесничества |  |  |  | низинных болот, редких видов животных и растений, клюквенников |  |  | | 115 | Озеро Светлое и примыкающий болотный массив | Памятник природы | Комплек-сный | Воскресенский лесхоз (Нестиарское лесничество) | Сохранение болотного массива, входящего в состав рамсарского водно-болотного угодья | 4572,1 | 3402,5 | | 116 | Массив южно-таежных лесов по р.Ижма | Памятник природы | Комплек-сный | Воскресенский лесхоз (Ижменское лесничество) | Сохранение биоценозов южно-таежных лесов, редких видов живых организмов | 3473,0 | - | | 117 | Дуб долгожитель Апшатнерский | Памятник природы | Комплек-сный | Большепольская сельская администрация д.Кузнец, усад. Г.Г.Крыловой | Сохранение дерева-долгожителя, связанного с культом природы | 0,02 | - | | 118 | Галибихинский геологический разрез | Памятник природы | Геологи-ческий | Богородская сельская администрация | охрана уникального геологического объекта | 10,0 | - | | *Продолжение таблицы 2.70* | | | | | | | | | 119 | Асташихинский стратотип | Памятник природы | Геологи-ческий | Асташихинская сельская администрация | Охрана уникального геологического объекта | 4,0 | - | | 220 | Бассейн реки Ижма | Территория охраняемого ландшаф-та | - | Воскресенский лесхоз (Ижменское лесничество) | Сохранение лесных ландшафтов | 34039,0 | - |   Границы проектируемого памятника природы «Озеро Светлое и прилегающий болотный массив» и его охранной зоны совпадают с границами двух существующих памятников природы «Озеро Светлое» и «Болото Светлое», в связи с чем, на карте 16. Карта ограничений использования территорий (проектные предложения) показаны границы только существующих ООПТ.  Ниже приводится более подробная Характеристика ООПТ Воскресенского муниципального района.Цифровые коды деятельности запрещенных и разрешенных видов деятельности на ООПТ Нижегородской области приведены в табл. 2.71 и табл. 2.72 соответственно.  *Таблица 2.71 - Цифровые коды запрещенных видов деятельности на ООПТ Нижегородской области*   |  |  | | --- | --- | | Код | Вид деятельности | | **1** | **Ограничения землепользования и градостроительства** | | 1.1 | передача земель другим юридическим и физическим лицам с изменением установленного режима использования земель | | 1.2 | приватизация земель | | 1.3 | продажа земель | | 1.4 | аренда земель | | 1.5 | размещение новых населённых пунктов и промышленных предприятий | | 1.6 | размещение свалок и полигонов для захоронения и уничтожения различных отходов | | 1.7 | размещение дачных посёлков и коттеджей | | 1.8 | предоставление земельных участков для садоводства и огородничества | | 1.9 | мелиоративные работы всех видов | | 1.10 | распашка земель | | 1.11 | распашка лесных земель и сенокосов | | 1.12 | перевод лесных земель в нелесные | | 1.13 | перевод сенокосных угодий в пастбищные | | **2** | **Ограничения строительства и реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций** | | 2.1 | строительство любое | | 2.2 | строительство объектов, не относящихся к функционированию ООПТ | | *Продолжение таблицы 2.71* | | | 2.3 | строительство без специального разрешения | | 2.4 | ремонт и реконструкция зданий и сооружений без специального разрешения | | 2.5 | прокладывание любых коммуникаций | | 2.6 | прокладывание любых коммуникаций без специального разрешения | | 2.7 | строительство запруд, плотин, водозаборов | | 2.8 | ремонт и реконструкция существующей мелиоративной сети | | **3** | **Ограничения недропользования** | | 3.1 | добыча любых полезных ископаемых | | 3.2 | геологоразведочные изыскания | | 3.3 | взрывные работы | | 3.4 | бурение скважин | | **4** | **Ограничения водопользования** | | 4.2 | любое новое водопользование | | 4.3 | уничтожение водоемов и их частей | | 4.4 | замочка лыка | | **5** | **Ограничения загрязнений** | | 5.1 | сброс любых сточных вод | | 5.2 | складирование и захоронение любых отходов | | 5.3 | засорение и захламление территории | | 5.4 | мойка машин | | 5.5 | применение любых ядохимикатов | | 5.6 | химический уход за лесом | | 5.7 | применение минеральных удобрений | | 5.8 | применение органических удобрений | | **6** | **Ограничения лесного хозяйства, лесопользования и других видов использования растений** | | 6.1 | рубки леса всех видов | | 6.2 | рубки леса кроме санитарных рубок и рубок ухода по специальному регламенту | | 6.3 | рубки леса кроме санитарных рубок и рубок ухода | | 6.4 | рубки главного пользования все виды | | 6.5 | рубки главного пользования сплошные | | 6.6 | рубки санитарные сплошные | | 6.7 | уничтожение и повреждение живых деревьев и (или) кустарников | | 6.8 | подсочка деревьев | | 6.9 | заготовка березового сока | | 6.10 | заготовка луба | | 6.11 | заготовка веточного корма | | 6.12 | уничтожение и повреждение деревьев и кустарников в прибрежных полосах водоемов | | 6.13 | уничтожение и повреждение болотной, прибрежно-водной и водной растительности, мохового покрова, сплавин | | 6.14 | выжигание сухой травянистой растительности (палы) | | 6.15 | сенокошение | | 6.16 | сбор и заготовка лекарственных и иных растений | | 6.17 | облесение территории | | *Продолжение таблицы 2.71* | | | 6.18 | облесение территории не входящей в государственный лесной фонд | | 6.19 | создание плантационных культур леса | | 6.20 | уничтожение и повреждение живых коллекционных деревьев и кустарников | | 6.21 | рубка леса на глухариных токах | | **7** | **Ограничения животноводства** | | 7.1 | размещение летних лагерей скота | | 7.2 | прогон и выпас скота | | 7.3 | выпас скота чрезмерный | | 7.4 | прогон и выпас скота в прибрежных полосах водоемов | | 7.5 | водопой скота | | **8** | **Ограничения пользования объектами животного мира** | | 8.1 | охота | | 8.2 | охота весенняя | | 8.3 | охота на бобра | | 8.4 | добывание животных, не отнесенных к объектам охоты и рыболовства | | 8.5 | электролов рыбы | | 8.6 | запуск растительноядных рыб | | **9** | **Ограничения автомототранспорта** | | 9.1 | проезд и стоянка автомототранспорта | | 9.2 | проезд и стоянка автомототранспорта вне дорог | | 9.3 | использование моторного маломерного флота | | **10** | **Ограничения рекреационного использования территории** | | 10.1 | разбивка туристических стоянок | | 10.2 | разбивка туристических стоянок (кроме оговоренных случаев) | | 10.3 | разведение костров | | 10.4 | разведение костров (кроме оговоренных случаев) | | **11** | **Ограничение общее:** любые иные виды хозяйственной деятельности, рекреационного и другого природопользования, препятствующего сохранению, восстановлению и воспроизводству объектов охраны |   *Таблица 2.72 - Цифровые коды разрешенных видов деятельности на ООПТ Нижегородской области*   |  |  | | --- | --- | | **Код** | **Вид деятельности** | | **1** | **Строительство и реконструкция зданий, сооружений, коммуникаций** | | 1.1 | строительство новое регламентированное | | 1.2 | ремонт и реконструкция зданий и сооружений реламентированные | | 1.3 | прокладывание коммуникаций регламентированное | | 1.4 | ремонт противопожарных дорог | | 1.5 | противоэрозионные мероприятия регламентированные | | **2** | **Лесное хозяйство, лесопользование и другие виды использования растений** | | 2.1 | лесохозяйственные и лесовосстановительные работы в соответствии с материалами лесоустройства | | 2.2 | рубки главного пользования постепенные и добровольно-выборочные | | 2.3 | рубки промежуточного пользования | | *Продолжение таблицы 2.72* | | | 2.4 | рубки сплошные санитарные регламентированные | | 2.5 | рубки ухода и санитарные рубки | | 2.6 | рубки ухода и санитарные рубки в случае деградации насаждений | | 2.7 | рубки ухода и санитарные рубки регламентированные | | 2.8 | рубка сухостойных деревьев и деревьев, представляющих угрозу для безопасности людей, зданий, коммуникаций | | 2.9 | рубка сухостойных деревьев и деревьев, представляющих угрозу для безопасности людей, зданий, коммуникаций регламентированная | | 2.10 | облесение водоохранных зон водоемов | | 2.11 | сенокошение | | 2.12 | сенокошение регламентированное | | 2.13 | сбор лекарственных растений | | 2.14 | сбор грибов и ягод | | 2.15 | уход за насаждениями в парках и дендрариях | | 2.16 | лесовозобновление искусственное регламентированное | | **3** | **Животноводство** | | 3.1 | выпас скота | | 3.2 | выпас скота регламентированный | | **4** | **Пользование объектами животного мира** | | 4.1 | охота | | 4.2 | охота весенняя на уток с подсадной | | 4.3 | охота в осенне-зимний период | | 4.4 | охота в осенне-зимний период регламентированная | | 4.5 | охота летне-осенняя на водоплавающую и болотную дичь | | 4.6 | лов рыбы любительский удочкой и спиннингом | | **5** | **Рекреационное использование территории** | | 5.1 | разбивка туристических стоянок регламентированная | | 5.2 | разведение костров регламентированное | | 5.3 | благоустройство территории | | 5.4 | благоустройство территории регламентированное | | **6** | **Научная, учебная и природоохранная деятельность** | | 6.1 | научные исследования | | 6.2 | восстановление болотных экосистем регламентированное | | 6.3 | проведение учебных экскурсий | | **7** | **Культовое использование** | | 7.1 | Отправление культовых обрядов |  *Памятник природы федерального значения Озеро Светлояр* *Организован* решением исполнительного комитета Горьковского областного Совета народных депутатов от 20.10.1965 г. № 915. Паспорт на памятник утвержден распоряжением Губернатора Нижегородской области от 01.11.1995 г. № 1469-р. Постановлением Правительства России от 27.12.1997 г. № 1626 озеро Светлояр объявлено памятником природы федерального значения.  *Местоположение*: 23 км на запад от р.п. Воскресенское, 1 км на запад от с.Владимирское.  *Площадь* памятника природы: 12,0 га, площадь охранной зоны 47,0 га.  *Назначение:* Охрана генофонда (место обитания редких видов растений и животных); охрана ценофонда (представлены типичные биоценозы водораздельных озер); научное (ботаническое, зоологическое, геологическое, геоморфологическое, гидрологическое, гидрохимическое, историческое и др.); водоохранное; историко-культурное; рекреационное; эстетическое; культовое.  *Режим охраны*  На территории памятника природы запрещаются: 1.1-1.6; 1.9; 2.5; 3.1; 4.1; 4.2; 5.1; 5.3; 5.4; 5.5; 5.7; 5.8; 6.13; 7.5; 8.6; 11. На территории памятника природы разрешаются: 4.1; 4.6; 6.1. В охранной зоне памятника природы запрещаются: 1.1-1.10; 2.1; 2.5; 4.1; 5.3-5.8; 6.2; 6.8; 7.2; 7.5; 9.2; 10.1, 10.3.  *Пользователи, владельцы и собственники земель:* Администрация Воскресенского муниципального района.  Единственный в Нижегородской области памятник природы федерального значения создан для охраны уникального озера. С этим озером связаны легенда о граде Китеже, ушедшем под воду во время нашествия войск хана Батыя. Легенда послужила основой для создания многих произведений выдающихся отечественных писателей, поэтов, художников. От села Владимирское к озеру ведет березовая аллея. Голубое око Светлояра, отражающее «ресницы» вековых деревьев на берегах, открывается неожиданно. Сочетание низких заболоченных берегов и высокого холма, покрытого могучим лесом, изумрудные ковры полян, деревянная церковь очень живописны.  Округлое озеро расположено в правобережье р.Люнды и питается родниковыми водами. Уровень воды в озере постоянный. Вода необычайно чиста и прозрачна, ее температура в нижних слоях составляет 3-4 градуса Цельсия. Глубина озера достигает 30 метров.  Происхождение озера до сих пор точно не установлено: В.В.Докучаев (1886) относил его к карстовым, С.С.Станков (1951) - к озерам смешанного происхождения. Имеются гипотезы об эоловом происхождение озера, а также о том, что его образование связано с пересечением двух глубинных разломов земной коры. В последние десятилетия выдвинута также гипотеза метеоритного происхождения Светлояра.  По-своему уникальны и интересны водные, болотные и лесные экосистемы памятника природы, сохраняющие целый комплекс редких видов живых организмов. В водах озера обитает особый, типичный для северных водоемов, комплекс видов коловраток, участвующих в очищении воды. Только в чистых холодных водах могут жить встречающиеся здесь инфузории стокезия, спиростомум и бурсария, занесенные в Красную книгу Нижегородской области. С глубины 2-3 метра поднимаются к поверхности стебли рдеста длиннейшего (Красная книга Нижегородской области). На заболоченных участках берегов озера растет северный кустарник ива лапландская (Красная книга Нижегородской области). Здесь обнаружена маленькая невзрачная болотная орхидея лосняк Лезеля – редчайшая в нашей области и занесенная в Красную книгу России. Сразу после схода снега на высоком склоне западного берега раскрываются нежные ярко-голубые цветы печеночницы благородной (Красная книга Нижегородской области).  Тропа по берегу озера покрыта деревянным настилом для удобства многочисленных посетителей и сохранению берегов от вытаптывания, поскольку Светлояр – место активного паломничества христиан и популярный объект туризма.  ***Государственный природный комплексный заказник регионального (областного) значения «Килемарский»***  *Организован* решением Горьковского облисполкома № 393 от 24.08.1987 г. Этим же решением утверждено Положение о заказнике. Режим охраны заказника был усилен распоряжением Губернатора Нижегородской области от 15.04.1993 г. № 495-р.  *Местоположение*: Воскресенский и Шарангский районы, от районного центра р.п. Воскресенское на северо-восток в 34 км, от с. Большое Поле к востоку в 1,5 км, от д. Большая Юронга к западу и к северу в 2 км.  *Общая площадь* заказника: 37000 га, особо защитные участки - 4669,5 га.  *Назначение:* средообразующее, охрана генофонда (редкие виды животных и растений), охрана ценофонда (типичные биоценозы малонарушенных южнотаежных темнохвойных лесов), научное (ландшафтоведческое, зоологическое, ботаническое), водоохранное, ресурсоохранное.  *Режим охраны*  На территории заказника запрещается: 1.9; 2.1; 2.5; 5.3; 5.5; 5.6; 6.1; 6.16; 7.2; 8.1; 9.1; 10.1; 10.3. На территории заказника разрешается: 2.11; 2.14; 4.6. На территории особо защитных участков запрещается: 1.1-1.3; 1.5-1.10; 2.2; 2.5; 5.3; 5.6; 6.1; 6.8; 6.15; 6.16; 7.2; 8.1; 9.1; 10.1; 10.3. На территории особо защитных участков допускается: 2.14; 4.6.  *Пользователи, владельцы и собственники земель:* Воскресенский лесхоз (Большепольское лесничество) и Шарангский лесхоз (Килемарское лесничество).  Килемарский комплексный заказник призван сохранить самый большой в Нижегородской области и один из крупнейших в Европе малонарушенных участков темнохвойной южной тайги, ядро экологического каркаса Русской равнины. Это – единственная в Нижегородской области территория, где возможно восстановление эталонного участка южной тайги, необходимого для сохранения всего многообразия видов и биогеоценозов. Заказник – ключевая орнитологическая территория европейского значения.  На территории Воскресенского муниципального района находится лишь треть территории заказника, включающая западную часть малонарушенного высоковозрастного таежного массива, протянувшуюся вдоль р. Юронги. Присутствие дубравных элементов характерно для всей килемарской тайги, но только на Юронге можно встретить огромные дубы, растущие здесь на северном пределе своего распространения. В этих лесах растут венерин башмачок настоящий и лишайник лобария легочная, занесенные в Красную книгу России.  Жемчужина Килемарского заказника – озеро Юронгское. Это своеобразный пойменно-эоловый водоем овальной формы с низкими пологими берегами. Через озеро протекает река Юронга. Озеро – единственное в Нижегородской области место произрастания нимфейника щитолистного. Темно-зеленые ковры небольших круглых листьев и яркие золотисто-желтые цветки придают озеру необыкновенную красоту. Здесь растут рдесты длиннейший и Фриса, занесенные в Красную книгу Нижегородской области. Участок долины Юронги в нескольких километрах выше озера называют Семиюронгом. Здесь речка распадается на множество проток разной величины. Вода в них течет с разной скоростью. Подобные речные долины у нас большая редкость.  В Воскресенской части Килемарского заказника обитают многие редкие виды животных: мнемозина – бабочка, занесенная в Красную книгу России, а также рыжая вечерница, ночницы Брандта, прудовая и водяная, глухая кукушка, дятлы седой и трехпалый, обыкновенная гадюка, махаон и подалирий, занесенные в Красную книгу Нижегородской области.  **Памятники природы регионального (областного) значения**  ***Участок елово-пихтового леса у д. Малое Содомово***  *Организован* распоряжением Губернатора Нижегородской области от 16.01.1987 г. Паспорт на памятник утвержден распоряжением Губернатора Нижегородской области от 01.11.1995 г. № 1469-р.  *Местоположение*: 27 км на северо-восток от р.п.Воскресенское, 4 км на северо-запад от д.Малое Содомово.  *Площадь* памятника природы: 22,0 га, площадь охранной зоны 149,8 га.  *Назначение:* охрана генофонда (место обитания редких видов животных и произрастания редких видов растений); охрана ценофонда (типичные биоценозы южнотаежных темнохвойных лесов); научное (зоологическое, ботаническое); водоохранное (для р.Россомахи).  *Режим охраны*  На территории памятника природы запрещаются: 1.1-1.3; 1.5-1.10; 2.1; 2.5; 3.1; 5.3; 5.5; 6.1; 6.8; 7.2; 9.2; 10.1, 10.3; 11. На территории памятника природы разрешаются: 2.14; 4.1; 6.1. В охранной зоне памятника природы запрещаются: 1.1-1.3; 1.5-1.10; 2.1; 2.5; 5.3; 5.5; 6.2.  *Пользователи, владельцы и собственники земель:* Воскресенский лесхоз (Ижменское лесничество).  Этот памятник природы сохраняет совсем небольшой фрагмент вековых таежных лесов. Его уникальность – в необычайно высокой доле пихты сибирской в составе древостоя. Участки пихтовой тайги с дубравными элементами в нашей области можно увидеть, пожалуй, только здесь. Рядом со столетними пихтами стоят огромные ели, березы, осины, сосны, липы. Высота деревьев до 30 м, а толщина отдельных стволов до 80 см. На двадцатиметровой высоте – кроны пихт, елей, берез и лип помоложе образуют второй ярус. В подросте преобладают ель и пихта, встречаются липа, клён, берёза и единичные дубки. Подлесок образуют рябина, крушина ломкая, малина, бересклет бородавчатый, жимолость лесная, лещина. В травостое – сложная смесь таежных и дубравных видов. На территории памятника природы отмечены баранец обыкновенный и трехпалый дятел, занесенные в Красную книгу Нижегородской области.  ***Болото Ямное, Ягодное, Бутино***  *Организован* решением исполнительного комитета Горьковского областного Совета народных депутатов от 20.08.1975 г. № 545.  *Местоположение*: Воскресенский и Семеновский районы, от районного центра р.п. Воскресенское на юго-запад 25 км, на юг от д. Лобачи 11 км, на восток от д. Телки 10 км, на северо-восток от д.Новоселье 8,5 км.  *Площадь* памятника природы: 1363,3 га, площадь охранной зоны 1476,5га.  *Назначение:* охрана ценофонда (типичные биоценозы верховых и переходных болот); охрана генофонда (место обитания редких видов животных и растений); водоохранное (для реки Б. Ухтыш – притока р. Керженец); научное (зоологическое, ботаническое); ресурсоохранное (сохранение клюквенников, ресурсов охотфауны).  *Режим охраны*  На территории памятника природы запрещаются: 1.1-1.3; 1.5-1.10; 2.1; 2.5; 3.1; 5.2; 5.3; 5.5; 6.1; 7.2; 9.1; 10.1, 10.3; 11. На территории памятника природы разрешаются: 4.1; 2.11; 2.14; 6.1. В охранной зоне памятника природы запрещаются: 1.1-1.3; 1.5-1.10; 2.1; 2.5; 3.1; 5.2; 5.3; 5.5-5.8; 6.3; 6.8.  *Пользователи, владельцы и собственники земель:* Воскресенский лесхоз (Шурговашское и Елдежское лесничества), Семеновский спецсемлесхоз (Лобачевское лесничество).  Памятник природы представляет собой единый заболоченный массив на водоразделе рек Керженец и Ветлуга, имеет чрезвычайно важное водоохранное значение. Здесь берут начало р. Большой Ухтыш (приток Керженца) и ручьи – притоки малых рек бассейна Ветлуги.  Памятник природы сохраняет в основном типичные биоценозы болот верхового и переходного типов. На окраинах болота представлены небольшие низинные участки. Этот болотный массив чрезвычайно богат клюквой, которая растет по всей его территории. Проективное покрытие клюквы на больших площадях достигает 20-30 %. На болоте встречаются осока малоцветковая, серый журавль, обыкновенная гадюка, занесенные в Красную книгу Нижегородской области. Памятник природы и его охранная зона служат местообитанием охотничьих животных и птиц: лося, бобра, ондатры, тетерева, рябчика и др.  ***Болото Большое II – Пальники***  *Организован* решением исполнительного комитета Горьковского областного Совета народных депутатов от 15.03.1973 г. № 313. Паспорт на памятник утвержден распоряжением Губернатора Нижегородской области от 01.11.1995 г. № 1469-р.  *Местоположение*: от районного центра р.п.Воскресенское в 34 км на юго-запад, от д. Орехи на юг в 1,1 км, от с.Нестиары на юго-запад в 2 км.  *Площадь* памятника природы: 3540,3 га, площадь охранной зоны 2144,5 га.  *Назначение:* охрана генофонда (место обитания редких видов животных и произрастания редких видов растений); охрана ценофонда (типичные биоценозы верховых, переходных и низинных болот); научное (зоологическое, ботаническое); водоохранное; ресурсоохранное (сохранение клюквенников и ресурсов охотфауны).  *Режим охраны*  На территории памятника природы запрещаются: 1.1-1.3; 1.5-1.10; 2.1; 2.5; 3.1; 4.1; 4.3, 4.4; 5.2-5.6; 6.1; 6.7; 6.8; 6.13; 7.2; 8.2; 9.2; 10.1, 10.3; 11. На территории памятника природы разрешаются: 2.14; 4.3; 4.6; 6.1. В охранной зоне памятника природы запрещаются: 1.1-1.3; 1.5-1.10; 2.1; 3.1; 5.2; 5.3; 5.5; 5.6; 6.2; 6.8; 8.2; 9.2.  *Пользователи, владельцы и собственники земель:* Воскресенский лесхоз (Нестиарское и Елдежское лесничества).  Болото Большое II – Пальники входит в состав Камско-Бакалдинской группы – водно-болотного угодья всемирного значения в соответствии с Рамсарской конвенцией. Памятник природы - часть ключевой орнитологической территории всемирного значения. Он расположен в границах охранной зоны государственного природного биосферного заповедника «Керженский». Болото расположено в системе замкнутых котловин на водоразделе рек Керженец и Люнда в пределах водно-ледниковой равнины. Из западной части болота вытекают заповедные реки Большая и Малая Чёрная, из восточной - Боровушка, Средняя, Поломна, Быстрец. На северо-западной окраине болота располагается озеро Изъяр.  Как и все крупные болота Камско-Бакалдинской группы, Большое II – Пальники отличается большим разнообразием видов торфяной залежи и фитоценозов, характерных для верховых, переходных и низинных болот. Большая часть болота пройдена пожарами в 1972 году. На этих участках сформировались вторичные сообщества. Представлены также сохранившиеся болотные экосистемы разных типов. На болоте большие площади занимают клюквенники.  В северной части памятника природы расположено озеро Изъяр эолового происхождения, окруженное сфагновой сплавиной и широким кольцом низинного древесного болота.  Памятник природы и его охранная зона служат местообитанием многих редких видов животных и растений, в том числе занесенных в Красную книгу России: беркута, большого кроншнепа, серого сорокопута, пальчатокоренника Траунштейнера; занесенных в Красную книгу Нижегородской области: серого журавля, мородунки, фифи, гадюки, шмеля мохового, клюквы мелкоплодной, рдеста длиннейшего, баранца обыкновенного, ив лапландской и черниковидной. Озеро Изъяр - одно из двух известных в нашей области мест обитания медицинской пиявки.  ***Болото Камское – Осиновые Котлы***  *Организован:* решением Нижегородского областного Совета народных депутатов от 15 марта 1994 года № 47-м. Паспорт на памятник природы утвержден тем же решением.  *Местоположение:* Воротынский, Лысковский и Воскресенский районы, от районного центра г. Лысково на северо-восток 33 км, от с. Нижний Красный Яр на север 22 км, от с. Сельская Маза на север 22 км, от районного центра пос. Воротынец на северо-запад 42 км, от с. Каменка на север 25 км, от пос. Кузьмияр на север 2 км, на восток 2 км, на запад 0,5 км; район, от районного центра пос. Воскресенское на юг 36 км, от с. Нестиары на юг 6 км. Площадь памятника природы: 15576,4 га, площадь охранной зоны 12662,4 га.  *Назначение:* средообразующее; охрана генофонда (редкие виды животных и растений); охрана ценофонда (типичные биоценозы верховых, переходных и низинных болот и эоловых озер); научное (геологическое, зоологическое, ботаническое); водоохранное (для притоков р. Волги и р. Керженец); ресурсоохранное (клюквенники, ресурсы охотфауны); рекреационное.  *Режим охраны:* на территории памятника природы запрещаются: 1.1-1.3; 1.5-1.10; 2.1; 2.6; 3.1; 3.2; 4.1; 4.3; 4.4; 5.3; 5.5; 5.6; 6.1; 6.12; 6.13; 8.2; 9.1; 10.1; 10.3; 11. На территории памятника природы разрешаются: 2.14; 4.3; 4.6; 6.1. В охранной зоне памятника природы запрещаются: 1.1-1.3; 1.5-1.10; 2.2; 3.1; 3.2; 5.2; 5.3; 5.5; 5.6; 6.1; 8.2; 9.1; 10.1; 10.3.  *Пользователи, владельцы и собственники земель:* Воскресенское районное лесничество (Нестиарское участковое лесничество), Лысковское межрайонное лесничество (Сельскомазское и Красноярское участковые лесничества), Михайловское районное лесничество (Красноборковское и Каменское участковые лесничества).  Болото Камское - Осиновые Котлы - самое большое болото Нижегородской области. Оно занимает центральное место в Камско-Бакалдинской группе, имеющей международное значение согласно Рамсарской конвенции о водно-болотных угодьях. Болото древнее, о чем свидетельствует толщина торфа, на отдельных участках достигающая почти 15 метров. Оно образовалось в результате заболачивания притоков, древних русел и стариц рек Керженец, Волга, Люнда, Дорогуча и понижений, сообщающихся между собой. Форма болота очень сложная: оно расчленено суходолами на большие и маленькие участки. Край болота извилистый, а внутри массива - множество грив-островов с сосновым лесом. Сложность конфигурации, различия в происхождении отдельных участков обусловили необычайное разнообразие типов торфяной залежи и болотных экосистем. Здесь можно встретить верховые, переходные и низинные, открытые и облесенные болота, плавно переходящие друг в друга и образующие сложную мозаику. Это самый большой в области ягодник: здесь много зарослей голубики, по краям бордюр брусничников, главное богатство болота - клюква (клюквоносная площадь составляет 1962 га).  Болото - хранитель воды и источник питания малых рек и озер. В южной его части берет начало р. Большая Маза, в юго-западной - р. Ялокша и ее приток р. Масленка, в северо-западной - р. Пугай, в восточной - р. Дорогуча и ее приток р. Мостовка. На болоте расположены озера эолового происхождения: оз. Черное (28,9 га) и оз. Пустое (2,4 га) - в северо-западной части; оз. Песочное (11,8 га) - в западной части; оз. Кривое (48 га) - в южной части. У восточной границы болота расположено оз. Малое Плотово (памятник природы), у юго-восточной - оз. Кузьмияр.  Памятник природы сохраняет многие редкие виды живых организмов. В Красную книгу России занесены гнездящиеся здесь беркут, большой подорлик, змееяд, скопа, большой кроншнеп, серый сорокопут, а также самая крупная дневная бабочка области - аполлон. На болотах и озерах встречаются занесенные в Красную книгу Нижегородской области: фифи, серый журавль, глухая кукушка, обыкновенная гадюка, медянка, махаон, подалирий, шмели моховой и Шренка, веслоногий рачок Гетерокопе, ветвистоусый рачок Голопедиум, росянка английская, береза приземистая, ивы лапландская и черниковидная. Болото, водоемы и окружающие леса - местообитания многих охотничьих видов: медведя, рыси, лося, бобра, ондатры, глухаря, тетерева, рябчика, уток и др.  ***Болото Светлое***  *Организован* решением исполнительного комитета Горьковского областного Совета народных депутатов № 545 от 20.08.1975 г.  *Местоположение*: от районного центра р.п. Воскресенское в 32 км на юг, от с. Нестиары в 4 км на юго-восток, от с. Егорово 7 км на юго-запад, от д. Клюкино 6 км на юго-восток.  *Площадь* памятника природы: 858,0 га.  *Назначение:* охрана генофонда (место обитания редких видов животных и произрастания редких видов растений); охрана ценофонда (типичные биоценозы переходных и верховых болот); научное (зоологическое, ботаническое); водоохранное; ресурсоохранное (сохранение клюквенников и ресурсов охотфауны).  *Режим охраны:* На территории памятника природы запрещаются: 1.1-1.3; 1.5-1.10; 2.1; 2.5; 3.1; 5.2; 5.3; 5.5; 5.6; 6.1;6.7; 6.8; 6.13; 7.2; 8.2; 9.2; 10.1, 10.3; 11. На территории памятника природы разрешаются: 2.14; 4.3; 6.1.  *Пользователи, владельцы и собственники земель:* Воскресенский лесхоз (Нестиарское лесничество).  Болото Светлое входит в Камско-Бакалдинскую группу болот. Оно составляет единый водно-болотный комплекс с озером Светлым. Болото верхового и переходного типов. На значительной части пройдено пожаром в 1972 г. В настоящее время сообщества восстанавливаются. На болоте много клюквы. На обочине дороги растет ликоподиелла заливаемая – маленький плаун, занесенный в Красную книгу Нижегородской области.  Памятник природы служит местообитанием редких видов животных и растений. Здесь гнездятся большой кроншнеп (Красная книга России), серый журавль и фифи (Красная книга Нижегородской области). Здесь обычна гадюка, занесенная в областную Красную книгу.  ***Озеро Светлое***  *Организован* решением исполнительного комитета Горьковского областного Совета народных депутатов № 545 от 20.08.1975 г.  *Местоположение*: от районного центра р.п. Воскресенское в 32 км на юг, от с. Нестиары в 4 км на юго-восток, от с. Егорово 7 км на юго-запад, от д. Клюкино 6 км на юго-восток.  *Площадь* памятника природы: 53,0 га.  *Назначение:* охрана генофонда (место обитания редких видов животных и произрастания редких видов растений); охрана ценофонда (типичные биоценозы эоловых озер); научное (зоологическое, ботаническое); водоохранное; ресурсоохранное (сохранение клюквенников и ресурсов охотфауны).  *Режим охраны:* На территории памятника природы запрещаются: 1.1-1.3; 1.5-1.6; 2.1; 2.5; 3.1; 4.1; 4.3; 4.4; 5.2-5.6; 6.1; 6.7; 6.8; 6.13; 7.2; 8.2; 8.6; 9.2; 10.1, 10.3; 11. На территории памятника природы разрешаются: 4.3; 4.6; 6.1.  *Пользователи, владельцы и собственники земель:* Воскресенский лесхоз (Нестиарское лесничество).  Озеро Светлое - внутреннее озеро одноименного болота, самого северного в Камско-Бакалдинской группе болот, Рамсарского водно-болотного угодья. Это эоловое бессточное озеро округлой формы. Вода в нем очень чистая. Южный берег оз. Светлого песчаный, остальные берега преимущественно торфянистые, покрытые сфагновой сплавиной, ширина которой у северного берега доходит до 100 метров. На сплавине встречаются росянка английская и ива лапландская (Красная книга Нижегородской области). Широкую (до 200 метров) полосу мелководий вдоль берегов занимают сообщества кувшинки, кубышки и камыша озерного. В этом поясе на дне озера растут полушники озёрный и колючеспорый, занесенные в Красную книгу России. В северной части озера на расстоянии около 50 м от берега есть остров округлой формы диаметром около 30 м с растущей на нем группой молодых берёз. Здесь гнездится чернозобая гагара – северный вид, занесенный в Красную книгу России.  ***Озеро Нестиар***  *Организован* решением исполнительного комитета Горьковского областного Совета народных депутатов от 17.08.1976 г. № 558. Паспорт утвержден распоряжением Губернатора Нижегородской области от 01.11.1995 г. № 1469-р.  *Местоположение*: от районного центра р.п.Воскресенское в 29 км на юго-запад, при с.Нестиары и д.Заозерье.  *Площадь* памятника природы: 29,9 га.  *Назначение:* охрана генофонда (место обитания редких видов животных и произрастания редких видов растений); охрана ценофонда (представлены типичные биоценозы эоловых озер); научное (ботаническое, зоологическое); водоохранное; историко-культурное.  *Режим охраны*  На территории памятника природы запрещаются: 1.1-1.6; 1.9; 2.5; 3.1; 4.1; 4.2; 5.1; 5.3-5.5; 5.7; 5.8; 6.13; 7.5; 11. На территории памятника природы разрешаются: 4.1; 4.6; 6.1. В 50-метровой прибрежной полосе вокруг озера запрещаются: 1.10; 2.1; 5.5; 5.7; 5.8; 7.2. В 300-метровой полосе вокруг озера запрещаются 1.9; 4.1.  *Пользователи, владельцы и собственники земель:* Нестиарская сельская администрация.  С озером Нестиар связана одна из легенд об историческом прошлом русского народа. Во время Батыева нашествия на дно озера опустился монастырь, чтобы не сдаться врагу. Название озера и села, по преданию, связаны с именем героически погибшего старца Нестора.  Нестиар – овальное озеро эолового происхождения. Большие глубины (до 20 м) свидетельствуют о возможности участия в его образовании карстовых процессов. На юго-востоке из озера вытекает ручей, относящийся к бассейну р.Люнды.  Северо-восточные береговые склоны высокие, остальные низкие и пологие, заболоченные. На берегах расположены села Нестиары и Заозерье, участки между селами на юге и северо-западе занимают луга.  В озере хорошо развита прибрежная и водная растительность, имеются участки широкой осоково-сфагновой сплавины, обширные заросли тростника, куртины рогоза, тростянки овсяничной и других высоких прибрежных растений. На поверхности воды – плавающие листья кувшинок и кубышек, подводные луга образуют рдесты. Здесь отмечены редкие виды животных и растений, занесенные в Красную книгу Нижегородской области - чомга, ива лапландская, осока вилюйская, рдест длиннейший, кувшинка четырехгранная.  ***Озеро Моховое***  *Организован* решением исполнительного комитета Горьковского областного Совета народных депутатов от 17.08.1976 г. № 558. Паспорт на памятник утвержден распоряжением Губернатора Нижегородской области от 01.11.1995 г. № 1469-р.  *Местоположение*: от районного центра р.п. Воскресенское на юго-восток в 1,5 км.  *Площадь* памятника природы: 2,0 га, площадь охранной зоны 40,0 га.  *Назначение:* охрана генофонда (место произрастания редких видов растений); охрана ценофонда (типичные биоценозы пойменных озер); научное (ботаническое); водоохранное.  *Режим охраны*  На территории памятника природы запрещаются: 1.1-1.6; 1.9; 2.5; 3.1; 4.1; 4.2; 5.1; 5.3; 5.4; 5.5; 5.7; 5.8; 6.13; 7.5; 8.6; 11.На территории памятника природы разрешаются: 4.1; 4.6; 6.1. В охранной зоне памятника природы запрещаются: 1.1-1.10; 2.1; 2.5; 4.1; 5.3-5.8; 6.2; 6.8; 7.2; 7.5; 9.2; 10.1, 10.3.  *Пользователи, владельцы и собственники земель:* АО «Родина».  Памятник природы представляет собой небольшое пойменное озеро, расположенное среди лесов левобережной поймы р. Ветлуги в межгривном понижении. Длина озера – 250 м, ширина – около 100 м, глубина не превышает 2-2,5 м. Вдоль уреза воды тянется сплавина шириной 10-20 м с растительностью низинного черноольхового болота. Древостой и подрост здесь образованы ольхой чёрной и берёзой пушистой. Деревья имеют высоту – 8-12 м, диаметр стволов – 10-20 см. В густом подлеске встречаются крушина ломкая и ива пепельная. Под ними в травостое доминируют осоки, встречаются белокрыльник болотный, вахта трёхлистная, вех ядовитый, сабельник болотный, ежеголовник прямой и другие прибрежные растения. На поверхности небольших окон открытой воды, среди плавающих листьев кубышки жёлтой и ежеголовника всплывающего, водокраса и рясок, единичные экземпляры сальвинии плавающей – маленького водного папоротника, занесенного в Красную книгу Нижегородской области. Встречается сальвиния и в поясе водных растений, имеющем ширину 3-4 м.  Берега имеют высоту 2-3 м и крутизну склонов - 20-30 градусов. Они покрыты хвойно-широколиственным лесом в возрасте 40-50 лет. На юго-восточном берегу произрастает гроздовник многораздельный (Красная книга Нижегородской области).  ***марийская священная роща апшатнерская***  *Организован* распоряжением Губернатора Нижегородской области от 13.09.1996 г. № 1236-р. Паспорт утвержден тем же распоряжением.  *Местоположение*: от районного центра р.п. Воскресенское на северо-восток 31 км, в 0,5 км к северу от д.Кузнец посреди поля в 0,7 км к западу от дороги Б.Поле - Кузнец.  *Площадь* памятника природы: 0,001га.  *Назначение:* эстетическое; научно-просветительское; культурное; культовое.  *Режим охраны*  На территории памятника природы запрещаются: 1.1-1.3; 1.5-1.8; 1.9 (в радиусе 2 км от границ); 1.10 (в радиусе 10 м от границ); 2.2; 2.5; 3.1; 5.3; 5.6; 5.7 (в радиусе 50 м от границ); 6.1; 6.8; 6.9; 6.10; 6.15; 7.2; 9.1; 10.1, 10.3; 11. На территории памятника природы разрешаются: 6.1; 7.1.  *Пользователи, владельцы и собственники земель:* Большепольская сельская администрация.  Памятник представляет собою марийское природное святилище с четырьмя высоковозрастными деревьями, окруженными полем:   1. береза повислая - возраст - около 130 лет, высота - 18 м, диаметр ствола - 35 см. Высота прикрепления кроны - 3 м, диаметр кроны - 12. Вершина дерева сухая. 2. береза повислая - возраст - 130 лет, высота - 10 м, диаметр ствола - 0,7 м, высота прикрепления кроны - 1,5 м. В нижней части ствола - большое дупло. Заметны признаки угнетения. 3. липа мелколистная - возраст - более 200 лет, выс. 20 м, диаметр ствола - 1 м. Высота прикрепления кроны - 2 м, диаметр кроны - 17 м. Дерево без признаков угнетения. 4. ель европейская - возраст - 100 лет, высота - 20 м, диаметр ствола - 45 см. Высота прикрепления кроны - 1,5 м, диаметр кроны - 10 м. Заметны признаки угнетения.   В течение нескольких столетий роща была местом поклонения марийского населения родовым духам и творческим силам природы, место отпускания языческих обрядов.  ***Марийская священная липа Апшатнерская***  *Организован* распоряжением Губернатора Нижегородской области от 13.09.1996 г. № 1236-р. Паспорт утвержден тем же распоряжением.  *Местоположение*: от районного центра р.п. Воскресенское на северо-восток 32 км, в 1,5 км к юго-западу от с.Большое Поле в 60 м к западу от дороги Б.Поле - Кузнец.  *Площадь* памятника природы: является точечным объектом.  *Назначение:* эстетическое; научно-просветительское; культурное; культовое.  *Режим охраны:* На территории памятника природы запрещаются: 6.7; 6.10.  *Пользователи, владельцы и собственники земель:* Большепольская сельская администрация.  Памятник представляет собою одиноко стоящую двухвековую липу мелколистную высотой 23 м. Ствол дерева бутылковидной формы: его диаметр на уровне груди - 1 м, на высоте 2,5 м - сужается до 0,7 м. Высота прикрепления кроны - 3 м, диаметр кроны - 12 м. Крона развита хорошо, признаков угнетения нет. С липой связаны языческие культовые представления мари: считается, что она способствует здоровью и благополучию людей, что она является деревом-целителем, и принесенная ей жертва помогает избавиться от болезни.  ***марийская священная роща юронгская***  *Организован* распоряжением Губернатора Нижегородской области от 13.09.1996 г. №1236-р. Паспорт утвержден тем же распоряжением.  *Местоположение*: от районного центра р.п. Воскресенское на северо-восток 37 км, в 0,7 км к юго-востоку от д. Малая Юронга в пойме на левом берегу р. Юронги.  *Площадь* памятника природы: 0,04 га.  *Назначение:* эстетическое; научно-просветительское; культурное; культовое.  *Режим охраны*  На территории памятника природы запрещаются: 1.1-1.3; 1.5-1.8; 1.9 (в радиусе 2 км от границ); 1.10 (в радиусе 10 м от границ); 2.2; 2.5; 3.1; 5.3; 5.6; 5.7 (в радиусе 50 м от границ); 6.1; 6.8; 6.9; 6.15; 7.2; 9.1; 10.1, 10.3; 11. На территории памятника природы разрешаются: 6.1; 7.1.  *Пользователи, владельцы и собственники земель:* Большепольская сельская администрация.  Одно из сохранившихся до настоящего времени марийских природных святилищ. Священная роща располагается на склонах оврага, открывающего в пойму Юронги. Лес представляет собой ельник приручьевой, в котором сохранились отдельные огромные березы и ели, возраст которых достигает полутора-двух веков. Основной полог образуют березы 60-80-летнего возраста, к которым примешиваются ель, ольха серая, вяз шершавый. В течение нескольких столетий роща была местом поклонения марийского населения родовым духам и творческим силам природы, отпускания языческих обрядов. Роща обследовалась и описывалась этнографическими экспедициями Х1Х - начала ХХ вв.  ***марийская священная лиственница юронгская***  *Организован* распоряжением Губернатора Нижегородской области от 13.09.1996 г. № 1236-р. Паспорт утвержден тем же распоряжением.  *Местоположение*: от районного центра р.п. Воскресенское на северо-восток 37 км, д. Малая Юронга, северо-западная часть деревни, позади усадьбы Калягиных.  *Площадь* памятника природы: является точечным объектом.  *Назначение:* эстетическое; научно-просветительское; культурное; культовое.  *Режим охраны:* На территории памятника природы запрещаются: 6.7; 6.10.  *Пользователи, владельцы и собственники земель:* Большепольская сельская администрация.  Памятник природы сохраняет дерево-долгожитель, имеющее необычную форму и запечатленное в народных повериях, культовое дерево мари. Это лиственница высотой 25 м, с диаметром ствола 1,4 м, возрастом более 300 лет. Высота прикрепления кроны – 5 м, диаметр кроны – 18 м. На высоте 18 м располагается "ведьмина метла", имеющая размеры 3х3 м. В 3 м от дерева проложена грунтовая дорога. С деревом связаны марийские народные поверья экологического и метеорологического характера, дерево было объектом языческого поклонения творческим силам природы, отпускания обрядов.  ***Парк р.п. Воскресенское***  *Организован* решением исполнительного комитета Горьковского областного Совета народных депутатов № 56 от 14.02.1984 г.  *Местоположение*: центральная часть р.п. Воскресенское.  *Площадь* памятника природы: 1,5 га.  *Назначение:* историческое; рекреационное.  *Режим охраны:* Рекомендуется проведение берегоукрепительных работ для закрепления склонов, благоустройство парка, подсадка декоративных кустарников, хвойных пород деревьев.  *Пользователи, владельцы и собственники земель:* Воскресенская поселковая администрация.  Памятник природы представляет собой старинный ландшафтный парк с регулярными насаждениями. Он был разбит в 1904 г. перед усадьбой лесопромышленника С.Н. Беляева. Хорошо сохранилась липовая аллея, коллекция деревьев и кустарников. Место отдыха жителей р.п. Воскресенское.  ***Парк с. Богородское***  *Организован* решением исполнительного комитета Горьковского областного Совета народных депутатов № 56 от 14.02.1984 г.  *Местоположение*: от районного центра р.п. Воскресенское на юго-восток 9 км, в с. Богородское.  *Площадь* памятника природы: 12,0 га.  *Назначение:* историческое; рекреационное.  *Режим охраны:* На территории памятника природы запрещаются: 6.20. На территории памятника природы разрешаются: 2.15; 5.3.  *Пользователи, владельцы и собственники земель:* Богородская сельская администрация.  Памятник природы представляет собой старинный усадебный парк, место отдыха и учебных занятий. Служит примером декоративно-плодового сада северных районов нашей области. В планировке переплетаются как хозяйственно-утилитарные участки (огород, фруктовые насаждения), так и участки прогулочного парка. Это аллеи в обсадке и вдоль бровки откоса, отсюда можно выйти на видовую площадку и полюбоваться рекой и заветлужскими далями. Наиболее старым деревьям парка свыше 250 лет. Сохранилась 300-летняя липа, диаметр ствола которой 100 см. В саду много клена, ясеня, боярышника, сирени, шиповника. Листья растущего здесь лоха серебристого фактурой и цветом напоминают серебро. Он хорошо укрепляет прибрежные склоны и наряду с сосной рекомендуется для облесения и закрепления оползневых участков.  ***Парк д. Галибиха***  *Организован* решением исполнительного комитета Горьковского областного Совета народных депутатов № 56 от 14.02.1984 г.  *Местоположение*: от районного центра р.п. Воскресенское на юго-восток 16 км, в д. Галибиха.  *Площадь* памятника природы: 27,0 га.  *Назначение:* историческое; рекреационное.  *Режим охраны:* На территории памятника природы запрещаются: 2.3; 6.20; 7.2; 9.1. На территории памятника природы разрешаются: 2.15; 5.3.  *Пользователи, владельцы и собственники земель:* Богородская сельская администрация.  Памятник природы представляет собой старинный усадебный парковый ансамбль. Исторический ландшафт в районе Галибихи имеет большую эстетическую и рекреационно-оздоровительную ценность. Сохранившиеся здания выполнены в едином стиле усадебного деревянного зодчества середины и второй половины XIX века. Парковый комплекс построен в виде системы больших прямоугольных открытых полян перед жилыми зданиями в обрамлении величественных аллей хвойных и лиственных деревьев. В парке собран богатый состав как местных, так и интродуцированных растений: сосна сибирская, веймутова сосна, лиственница, тополь серебристый, ива белая, декоративная форма серой ольхи с рассеченными листьями, боярышник, барбарис, бересклет. Парк служит местом отдыха и учебных занятий.  ***Парк с. Успенское***  *Организован* решением исполнительного комитета Горьковского областного Совета народных депутатов № 56 от 14.02.1984 г.  *Местоположение*: от районного центра р.п. Воскресенское на юго-восток 31 км, в с. Успенское.  *Площадь* памятника природы: 6,0 га.  *Назначение:* историческое; рекреационное.  *Режим охраны:* На территории памятника природы запрещается: 6.20. На территории памятника природы разрешаются: 2.15; 5.3.  *Пользователи, владельцы и собственники земель:* Докукинская сельская администрация.  Памятник природы представляет собой старинный регулярный парк. В состав парка входит декоративно-плодовый сад, расчлененный на квадраты рядами лип в возрасте 100-150 лет. Разнообразен состав насаждений, сохранился экземпляр столетней сосны сибирской, много декоративных кустарников. Парк служит местом отдыха и учебных занятий.  На территории Воскресенского муниципального района (по южной границе) располагаются водно-болотные угодья международного значения «Камско-Бакалдинская группа болот», охраняемые Рамсарской конвенцией (Табл. 2.73).  *Таблица 2.73 – Список торфяных месторождений Воскресенского муниципального района, находящихся на территории водно-болотного угодья международного значения «Камско-Бакалдинская группа болот»*   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **№ п/п** | **Кадастровый номер** | **Название** | | 1 | 1692 | Красненькое | | 2 | 1693 | Среднереченское-Перекат | | 3 | 1694 | Токаревское | | 4 | 1695 | Токаревское IV | | 5 | 1696 | Светлоозерское | | 6 | 1697 | Рудневское II | | 7 | 1698 | Рудневское I | | 8 | 1702 | Гладкое | | 9 | 1703 | Кладбищенское I | | 10 | 1704 | Кладбищенское II | | 11 | 1705 | Огибное | | 12 | 1708 | Удельское II | | 13 | 1709 | Удельское I | | 14 | 1710 | Удельское III |  |  | | --- | | *Продолжение таблицы 2.73* |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | 15 | 1711 | Кугайское II | |  |

### 2.11.8 Оценка размещения и эксплуатации коммунальных объектов

На территории Воскресенского муниципального района расположено 43 кладбища, из них 3 закрыто (табл. 2.74).

*Таблица 2.74 - Территории ритуального значения Воскресенского муниципального района*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | | **Местоположение** | **Площадь, га** | **Состояние (действующее, закрытое, ликвидируемое, вновь открываемое)** | **Санитарно-защитная зона, м/класс опасности по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03** | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| **Благовещенский сельсовет** | | | | |  | |
| 1 | | Знаменское кладбище - с. Знаменское | 6,0 | действующее | IV/100 | |
| 2 | | Асташихинское кладбище - между д. Асташиха и с. Благовещенское | 0,5 | действующее | V/50 | |
| 3 | | Благовещенское кладбище- с. Благовещенское | 4,5 | закрытое | V/50 | |
| 4 | | Погатихинское кладбище - д. Погатиха | 5,0 | действующее | IV/100 | |
| **Богородский сельсовет** | | | | |  | |
| 5 | | кладбище с. Богородское | 4,0 | действующее | IV/100 | |
| 6 | | кладбище д. Задворка | 0,7 | действующее | V/50 | |
| 7 | | кладбище д. Бесходарное | 2,0 | действующее | IV/100 | |
| 8 | | кладбище с. Докукино | 3,0 | действующее | IV/100 | |
| 9 | | кладбище с. Успенское | 2,0 | действующее | IV/100 | |
| **Владимирский сельсовет** | | | | |  | |
| 10 | | кладбище д. Лобачи, в 300 м от деревни | 1,0 | действующее |  | |
| 11 | | кладбище д. Быдрей, в 400 м от деревни | 0,8 | действующее | V/50 | |
| 12 | | кладбище д. Шишенино, в 400 м от деревни | 0,5 | действующее | V/50 | |
| 13 | | кладбище д. Шурговаш, в 50 м от деревни | 1,5 | действующее | IV/100 | |
| 14 | | кладбище с. Владимирское, в 100 м от села | 1,0 | действующее | IV/100 | |
| 15 | | кладбище д. Вязовая, в лесном массиве в 400 м от бывшей деревни | 0,5 | закрытое | V/50 | |
| **Воздвиженский сельсовет** | | | | |  | |
| *Продолжение таблицы 2.74* | | | | |
| 16 | | Воздвиженское кладбище, с. Воздвиженское, ул. Ленина, 2 | 2,0 | действующее | IV/100 | |
| 17 | | кладбище с. Б.-Поле | 0,7 | действующее | V/50 | |
| 18 | | кладбище д. Б.-Юронга | 0,3 | действующее | V/50 | |
| 19 | | кладбище д. М.-Юронга | 0,5 | действующее | V/50 | |
| 20 | | кладбище д. Нестерино | 0,5 | действующее, но захоронений нет более 10 лет | V/50 | |
| 21 | | кладбище д. Малое Содомово, в лесном массиве | 2,0 | действующее | IV/100 | |
| **Глуховский сельсовет** | | | | |  | |
| 22 | | кладбище д. Родионово | 2,0 | действующее | IV/100 | |
| 23 | | кладбище д. Анненка | 2,8 | действующее | IV/100 | |
| **Егоровский сельсовет** | | | | |  | |
| 24 | | кладбище д. Егорово, в 600 м восточнее от деревни | 1,5 | действующее | IV/100 | |
| 25 | | кладбище д. Ерзово, 1,5 км севернее деревни | 1,0 | действующее | IV/100 | |
| 26 | | кладбище д. Бовырино 1,5 км восточнее | 1,0 | действующее | IV/100 | |
| 27 | | кладбище д. Дубовка 400 м юго-восточнее деревни | 0,5 | действующее | V/50 | |
| 28 | | кладбище д. Осиновка 800 м от деревни к д. Егорово | 1,5 | действующее | V/50 | |
| 29 | | кладбище пос. Красная Звезда 300 м южнее посёлка | 0,2 | действующее | V/50 | |
| **Нахратовский сельсовет** | | | | |  | |
| 30 | | кладбище д. Светлушка | 3,5 | действующее | IV/100 | |
| 31 | | кладбище д. Орехи | 3,0 | действующее | IV/100 | |
| 32 | | кладбище д. Чихтино | 2,5 | действующее | IV/100 | |
| 33 | | кладбище д. Елдеж | 3,0 | действующее | IV/100 | |
| 34 | | кладбище д. Безводное | 2,0 | действующее | IV/100 | |
| **Капустихинский сельсовет** | | | | |  | |
| 35 | | кладбище д. Лучиновка, 0,5 км к д. Площаниха | 2,5 | действующее | IV/100 | |
| 36 | | кладбище д. Будилиха, 0,7 км от деревни в лесном массиве | 4,0 | действующее | IV/100 | |
| 37 | | кладбище р.п. Воскресенское, ул. Некрасова | 4,5 | закрытое | V/50 | |
| 38 | | кладбище р.п. Воскресенское, 1 км западнее в сторону д. Чухломка | 1,8 | действующее | IV/100 | |
| **Нестиарский сельсовет** | | | | |  | |
| 39 | | кладбище д. Завод | 1,0 | действующее | IV/100 | |
| *Продолжение таблицы 2.74* | | | | |
| 40 | | кладбище с. Нестиары | 4,0 | действующее | IV/100 | |
| 41 | | кладбище д. Автулиха | 0,4 | действующее | V/50 | |
| **Староустинский сельсовет** | | | | |  | |
| 42 | | кладбище с.Троицкое | 2,4 | действующее | IV/100 | |
| 43 | | кладбище с.Староустье | 4,9 | действующее | IV/100 | |

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

### 2.11.9 Оценка влияния физических факторов на окружающую среду

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

**Шумовое воздействие**

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

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

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

***Проектные предложения***

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

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

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

- улучшение качества дорожного покрытия;

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

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

- строительство шумозащитных зданий на линии застройки магистральных улиц;

- применение экранирующей застройки нежилого назначения.

**Источники электромагнитных излучений**

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

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

**Радиационная обстановка**

В Воскресенском районе Нижегородской области УГМС Нижегородской области регулярно проводятся наблюдения за гамма-фоном. Превышения фоновых значений не обнаружено.

Амплитуда колебаний средних значений уровней радиоактивного загрязнения приземного слоя атмосферы и атмосферных осадков из года в год находится в пределах точности измерений. Гамма-фон на территории области находится в пределах среднероссийских величин, и в пределах характерных многолетних значений от 0,11 до 0,15 мкЗв/ч и для Воскресенского муниципального района составляет 12 мкЗв/час.

При контроле за облучением населения от природных источников ионизирующего излучения в образцах почвы и строительных материалах контролировались изотопы калия, радия, тория и цезия. Превышений норматива не обнаружено. Средняя активность в пробах составила – 72 Бк/кг, максимальная составила до – 320 Бк/кг, что соответствовало нормативным данным, устанавливаемыми СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99 / 2009).

По итогам исследований и анализа ситуации за последние 10 лет установлено, что вклад радона как источника природного происхождения во внутреннее облучение населения области составляет 57% от общей дозы облучения. При этом количество исследований, не отвечающих гигиеническим критериям, в прошедшие годы значительно снизилось.

***Проектные мероприятия по улучшению радиационной обстановки*:**

- усилить надзор за производственным радиационным контролем питьевой воды централизованных источников: обеспечить проведение радиохимического анализа питьевой воды из источников, где по предварительным показателям (суммарной альфа и бета - активности) превышен порог;

- установить контрольные уровни содержания отдельных радионуклидов в неблагополучных по радиационному фактору районах;

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

- с целью повышения радиационной безопасности персонала группы “А”:

- проводить контроль и учет индивидуальных эффективных доз облучения;

- обеспечить обучение персонала группы “А” на совещаниях, семинарах, курсах повышения квалификации требованиям радиационной безопасности;

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

# Раздел 3. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и описание мероприятий по их предотвращению

## 3.1 Задачи и цели оценки риска

Непременным условием устойчивого развития общества является безопасность человека и окружающей среды, их защищенность от воздействия вредных техногенных, природных, экологических и социальных факторов

Общее определение термина «безопасность» дано в Законе Российской Федерации «О безопасности» от 25 марта 1992г.: «Под безопасностью Российской Федерации понимается качественное состояние общества и государства, при котором обеспечивается защита каждого человека, проживающего на территории Российской Федерации, его прав и гражданских свобод, а также надежность существования и устойчивость развития Республики, защита ее ценностей, материальных и духовных источников жизнедеятельности, конституционного строя и государственного суверенитета, независимости и территориальной целостности от внутренних и внешних врагов».

Уровень безопасности, соответствующий тому или иному состоянию общества, его научно-техническим и экономическим возможностям, имеет стохастическую природу и определяется целым рядом случайных явлений. В общем случае он характеризуется:

- вероятностью возникновения техногенных аварий, катастроф, опасных природных явлений и возможным ущербом при этих событиях;

- степенью негативного воздействия на человека и окружающую среду протекающих техногенных и природных процессов;

- вероятностью перерастания экологической обстановки в кризисную и катастрофическую и возникновения чрезвычайной ситуации.

Указанные выше вероятностные характеристики, в соответствии с принятыми представлениями, выражают риск определенных событий: в первом случае - риск техногенных аварий, катастроф и опасных природных событий, во втором - риск ухудшения здоровья человека, негативных изменений в окружающей среде при неэкстремальных условиях, в последнем - риск возникновения чрезвычайной ситуации экологического характера.

В соответствии с современными взглядами, риск обычно интерпретируется как вероятностная мера возникновения техногенных или природных явлений, сопровождающихся формированием и действием вредных факторов, и нанесенного при этом социального, экономического, экологического ущерба.

Следовательно, главной целью является выявление потенциальных источников ЧС, их всесторонняя оценка, определение возможных последствий аварий (катастроф) и стихийных бедствий, в обеспечении надежной защиты и предупреждении угрозы возникновения процессов или явлений, способных поражать население, наносить материальный ущерб объектам экономики, а также негативно воздействовать на окружающую среду.

В процессе разработки паспорта безопасности Воскресенского муниципального района Нижегородской области были решены следующие задачи:

- определены показатели степени риска чрезвычайных ситуаций (далее ЧС) для персонала опасных объектов и проживающего вблизи населения;

- определены возможности возникновения ЧС в Воскресенском районе;

- оценены возможные последствия ЧС на территории Воскресенского района;

- произведена оценка возможного воздействия ЧС, возникших в соседних районах;

- оценено состояние работ по предупреждению ЧС и готовности к ликвидации ЧС на территории Воскресенского района;

- разработаны мероприятия по снижению риска и смягчения последствий ЧС.

**Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

Территория района отнесена к загородной зоне. Для рассредоточения и эвакуации предусмотрена вся территория района. Эвакоприемные пункты размещаются на территории всех муниципальных образований.

Для защиты населения района и эвакуируемых используются подвальные помещения муниципального жилого фонда и ОЭ, а также погреба и подвалы частного жилого фонда. Кроме того, на ряде ОЭ предусмотрено строительство быстровозводимых ПРУ.

В качестве источников водоснабжения на территории района используются артезианские скважины и колодцы.

## 3.2 Описание основных опасностей на территории района

Воскресенский район находится на северо-востоке территории Нижегородской области в 150 км от областного центра г. Нижний Новгород.

*Соседние районы*

С северной стороны:

- Краснобаковский

С северо-восточной стороны:

- Шарангский

С юго-восточной стороны:

- республика Марий-Эл

С южной стороны:

- Лысковский

- Воротынский

С юго-западной стороны:

- Борский

С западной стороны:

- Семеновский.

Общая площадь Воскресенского муниципального района составляет 3554 кв.км.

Территория района представляет собой покрытую лесом волнистую равнину (абс.выс. 90 -166 м), пересеченную долинами р.Ветлуга и небольших рек Уста, Люнда, Юронга с болотистыми поймами. Пологие склоны долин расчленены лощинами, оврагами и промоинами.

Почвы в районе преимущественно подзолистые и дерново-подзолистые, по механическому составу песчаные, супесчаные и суглинистые, нередко торфяные. Грунтовые воды в долинах и низинах залегают на глубине до 1 м, по склонам долин и на возвышенностях – на глубине до 5-10 м.

Район богат водными ресурсами: озерами, реками, болотами. Наиболее крупная река – Ветлуга, судоходна в период весеннего паводка.

**Описание техногенных опасностей**

Наибольшую опасность для населения и окружающей среды представляют техногенные аварии и катастрофы.

Количество и масштабы последствий аварий и техногенных катастроф становятся все более опасными для населения и окружающей среды. Риск возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера растет.

Наибольший риск возникновения чрезвычайных ситуаций характерен для территорий с высокой концентрацией объектов техносферы.

На территории Воскресенского района существует вероятность возникновения следующих чрезвычайных ситуаций:

1. Транспортные аварии (катастрофы) - крупные автомобильные катастрофы.

2. Пожары, взрывы в зданиях, на коммуникациях, технологическом оборудовании промышленных объектов, в зданиях и сооружениях жилого, социально-бытового и культурного назначения.

3. Аварии с выбросом аварийно химически опасных веществ.

4. Внезапное обрушение производственных зданий, сооружений, обрушение зданий и сооружений жилого, социально-бытового и культурного назначения.

5. Аварии на электроэнергетических системах.

6. Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.

Особую опасность для района представляют пожары и аварии на объектах производственного назначения и объектах жизнеобеспечения, которые сопряжены с людскими и значительными материальными потерями.

Основные причины возникновения крупных аварий и катастроф:

- недопустимо высокий уровень износа основных производственных фондов в энергетике, на транспорте и в промышленности, включая производства промышленного риска;

- низкое качество установленного оборудования, строительно-монтажных и ремонтных работ, низкий уровень эксплуатации энергетических объектов;

- нерациональное размещение производительных сил, приведшее к концентрации производств повышенного риска на небольших площадях вблизи от крупных населенных пунктов.

ЧС техногенного характера возникают не только в силу нарушения технологического процесса производства, но и в значительной мере под влиянием целого ряда природных процессов, которые и определяют степень потенциальной опасности возникновения ЧС. Территориальная распространенность техногенных аварий и катастроф также в значительной мере не случайна и имеет четко выраженную закономерность, что связано с комплексом природных условий.

***Пути сообщения и транспорт***

Воскресенский район имеет развитую транспортную инфраструктуру. В состав транспортной системы Воскресенского муниципального района входят следующие виды транспорта:

* + автомобильный;
  + трубопроводный (газопроводы).

Элементами транспортной системы являются также городской транспорт и производственный транспорт, к которому относятся все виды транспорта, обслуживающие непосредственно внутренние нужды промышленных, а также сельскохозяйственных, строительных, торговых и других предприятий и организаций.

*а) автомобильный транспорт*

Автомобильный транспорт включает 6307 автомобилей, из которых 5157 ед., 82 % находятся в частном владении, транспорт предприятий – 1150 ед, 18%. Сеть автомобильных дорог имеет протяженность 777 км, из которых 543 км (70 %) имеют твердое покрытие. По территории Воскресенского муниципального района автодорог федерального значения не проходит.

Перевозки автомобильным транспортом составляют: грузовые – 65%, пассажирские – 35% от общего объема.

На территории района так же, как и в других городах, продолжают действовать объективные факторы, способствующие росту уровня аварийности на автомототранспорте.

Основные причины дорожно-транспортных происшествий:

-несоответствие скорости конкретными условиями;

-управление транспортным средством без права управления;

-выезд на встречную полосу;

-несоблюдение очереди проезда;

-управление транспортным средством в нетрезвом состоянии;

-несоблюдение дистанции;

-нарушение правил проезда пешеходного перехода;

-превышение установленной скорости;

-нарушение требований сигналов светофора.

Около 30% дорожно-транспортных происшествий происходит из-за неудовлетворительных дорожных условий. Дорожные условия, сопутствующие ДТП:

- низкие сцепные качества покрытия;

- неровное покрытие;

- недостаточное освещение.

Так же большое влияние на показатели аварийности оказывают опасные природные явления.

*б) трубопроводный транспорт*

В систему газоснабжения района входят: газопровод общей протяженностью 22.6 км и одна газораспределительная станция.

Основными причинами аварий на трубопроводах могут являться: подземная коррозия металла (21%), дефект труб и оборудования (14%), механические повреждения, в том числе от сторонних организаций и вмешательства посторонних лиц в работу трубопровода (19%).

**Выводы по транспорту:**

К наиболее уязвимым (опасным) участкам путей сообщения относятся:

- автомобильные мосты: 2 наиболее крупных железобетонных моста через реку Ветлуга и реку Уста, а также небольшие мосты общим количеством - 51;

- газопроводы общей протяженностью 22,6 км, 1 газораспределительная станция.

Наиболее опасным участком магистрального газопровода при возникновении чрезвычайных по возможным масштабам последствий является:

- переход газопровода через дорогу р.п. Воскресенское – Боковая у д. Усиха.

Опасности, обусловленные пожарами, взрывами

Основное количество пожаров приходится на начало и конец отопительного сезона, когда в отсутствии централизованного отопления широко используются различные электроприборы. Зимой количество пожаров продолжает оставаться на высоком уровне, и снижение наблюдается только в феврале месяце. Причина этого заключается в погодных условиях. Октябрь характеризуется наступлением похолодания, первых заморозков, при этом часто отмечается задержка начала отопительного сезона. Декабрь, январь - наиболее холодные месяцы зимнего периода. Таким образом, основными причинами возможных пожаров в осенне-зимний период являются:

- неисправность печного или газового оборудования;

- НПУЭ теплогенерирующих устройств;

- НППБ при топке печей;

- замыкание или неисправность электропроводки;

- использование неисправных электроприборов или использование приборов с мощностью большей, чем позволяет электрическая сеть;

- НППБ при эксплуатации бытовых электроприборов.

Большое количество пожаров отмечается и в мае, когда с началом дачного сезона люди на своих садовых участках активно используют теплогенерирующие, газовые, керосиновые приборы.

В структуре источников техногенных чрезвычайных ситуаций преобладают пожары в жилых домах, жилом секторе и на промышленных объектах, от которых гибнет наибольшее число людей.

Особую опасность вызывают пожары в учебных, лечебных учреждениях, то есть в местах массового скопления людей. Как показывает статистика по России, такие пожары могут привести к большим человеческим потерям.

Большинство пожаров происходит из-за неосторожного обращения с огнем (в том числе по вине нетрезвых лиц и из-за детских шалостей).

Опасности, обусловленные потенциально опасными объектами

Результаты исследований свидетельствуют о том, что увеличение числа и масштабов последствий аварий и катастроф в техносфере обусловлено:

- введением в производство новых технологий, требующих высокой концентрации энергии, опасных для жизни человека веществ и оказывающих ощутимое воздействие на компоненты окружающей природной среды;

- крупными структурными изменениями в экономике страны, приведшими к остановке ряда производств и обусловившими нарушение хозяйственных связей и сбой в технологических цепочках;

- высоким прогрессирующим уровнем износа основных производственных фондов;

- падением технологической и производственной дисциплины, а также квалификации технического персонала;

- накоплением отходов производства, представляющих угрозу окружающей среде;

- снижением требовательности и эффективности работы надзорных органов и государственных инспекций;

- высокой концентрацией населения, проживающего вблизи потенциально опасных объектов экономики, связанной с общей урбанизацией образа жизни.

Характеристиками опасности для потенциально опасных объектов являются:

- накопленный потенциал опасности;

- виды и частоты аварийных ситуаций с объектом;

- вероятности перерастания аварийных ситуаций в аварию;

- расположение и площади зон воздействия поражающих факторов в случае аварии;

- ущерб от аварии для ритмичных сценариев их развития.

По характеру возможных чрезвычайных ситуаций, возникающих в результате аварий на потенциально опасных объектах, выделяют 5 групп объектов.

*Радиационно-опасный объект (РОО)* - объект на котором хранят, перерабатывают, используют и транспортируют радиоактивные вещества, при аварии на котором или его разрушении может произойти облучение ионизирующим излучением или радиоактивное загрязнение людей, сельскохозяйственных животных и растений, объектов народного хозяйства, а также окружающей природной среды.

*Химически опасный объект (ХОО)* - объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют опасные химические вещества, при аварии на котором или при разрушении которого может произойти гибель или химическое заражение людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также химическое заражение окружающей природной среды. Опасное химическое вещество - это химическое вещество, прямое или опосредованное воздействие которого на человека может вызвать острые и хронические заболевания людей или их гибель.

*Взрывопожароопасный объект (ВПОО)* - объект, на котором производят, используют, перерабатывают, хранят или транспортируют легковоспламеняющиеся и взрывопожароопасные вещества, создающие реальную угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации.

*Биологически опасные объекты* - объекты, при авариях на которых возможны массовые поражения флоры и фауны, а также загрязнения обширных территорий биологически опасными веществами (предприятия по изготовлению, хранению и утилизации биологически опасных веществ, а также научно-исследовательские организации этого профиля).

*Гидродинамические опасные объекты* - объекты, при разрушении которых возможно образование волны прорыва и затопление больших территорий. К гидродинамическим опасным объектам относятся гидротехнические сооружения (плотины, дамбы, подпорные стенки; напорные бассейны, уравнительные резервуары и др.).

Формирующиеся при техногенных авариях и катастрофах факторы, которые оказывают поражающее воздействие на человека и окружающую среду, довольно разнообразны по своей физической сущности, процессу и явлению, обуславливающему их поражающий фактор.

В число таких факторов техногенной опасности, возникающих при авариях и катастрофах на взрыво-, пожаро-, радиационно-, химически опасных объектах и различного рода гидротехнических сооружениях, входят:

а) термобарические и механические факторы:

- формирование, распространение и воздействие на объекты окружающей среды волн избыточного давления (ударных волн) при взрывах;

- формирование, распространение и воздействие на объекты окружающей среды тепловой радиации и конвективных тепловых потоков при пожарных и объемных взрывах;

- формирование полей осколков, воздействие разлетающихся осколков на объекты окружающей среды при взрывах;

б) физические факторы:

- образование, распространение и воздействие на человека, и другие популяции электромагнитных полей, образующихся при различных авариях;

в) химические факторы:

- формирование, распространение и воздействие на объекты окружающей среды облака загрязненного вредными химическими веществами воздуха;

- формирование зон химического загрязнения (заражения) территорий, акваторий и объектов;

г) радиационные факторы:

- образование и воздействие на объекты окружающей среды радиационных полей из зоны аварии на объекте с ядерной технологией;

- формирование, распространение и воздействие на объекты окружающей среды радиоактивных облаков, источником которых является аварийный объект с ядерной технологией;

- формирование зон радиоактивного загрязнения (заражения) территорий, акваторий и объектов;

д) гидродинамические факторы, возникающие при разрушении гидротехнических сооружений напорного фронта (плотин, гидроузлов, запруд) и естественных плотин:

- образование волн прорыва и воздействие этой волны при своем продвижении на объекты окружающей среды;

- затопление территорий и объектов.

Потенциально опасные объекты

На территории района 1 потенциально опасный объект.

**Описание природных опасностей**

Наиболее опасными природными процессами, характерными для района являются:

- сильные ветры со скоростью 20 м/сек и более;

- ливни с интенсивностью 33мм/час и более;

- град с диаметром частиц более 20 мм;

- сильные морозы;

- снегопады, превышающие 20 мм за 24 часа;

- грозы.

**Описание биолого-социальных опасностей**

Биолого-социальные опасности, возникновение которых возможно на территории района:

1. Инфекционные, паразитарные болезни и отравления людей.

2. Особо опасные болезни (холера, чума, туляремия, сибирская язва, ГЛПС, бешенство).

3. Особо опасные острые инфекционные болезни сельскохозяйственных животных:

* ящур;
* бешенство;
* сибирская язва;
* лептоспироз;
* туляремия;
* листериоз;
* чума (КРС, МРС);
* чума свиней;
* оспа.

За последние 25 лет данные заболевания животных на территории района не фиксировались.

## 3.3 Результаты оценки риска чрезвычайных ситуаций, включая чрезвычайные ситуации, источниками которых могут явиться аварии или чрезвычайные ситуации на объектах, расположенных на территории района, транспортные коммуникации, а также природные явления

**Оценка риска от аварий и ЧС на транспорте**

Железнодорожного транспорта в Воскресенском районе нет. Подавляющая часть транспортных происшествий приходится на автомобильный транспорт. Из всех источников опасности на автомобильном транспорте наибольшую угрозу для населения представляют дорожно-транспортные происшествия – наезды на пешеходов и столкновения транспортных средств, число которых с каждым годом растет.

Следует отметить, что транспорт является источником опасности не только для его пассажиров, но и для населения, проживающего в зонах транспортных магистралей, поскольку по ним перевозится большое количество легковоспламеняющихся, химических, взрывчатых и других веществ, представляющих при аварии угрозу жизни и здоровью людей.

**Оценка риска от пожаров и взрывов**

На основе данных о количестве погибших в техногенных пожарах за период 2000-2005 гг. подсчитан индивидуальный риск гибели людей в пожарах для жителей Воскресенского муниципального района. Индивидуальный риск гибели в пожарах колеблется от 10-4 до 4,0×10-4. Максимальный риск зарегистрирован в 2005 г.

**Оценка риска от ЧС на ПОО**

На территории Воскресенского муниципального района находится четыре автозаправочные станции (АЗС).

На потенциально опасных объектах обращаются нефтепродукты. Повышенная опасность этих предприятий обусловлена физическими и химическими свойствами нефтепродуктов – их взрывоопасностью.

**Показатели риска от ЧС, связанных с авариями с разливом нефти и нефтепродуктов**

На территории Воскресенского муниципального района расположены 4 АЗС, на которых возможны ЧС(Н) локального характера. Кроме того аварии с разливом нефти и нефтепродуктов возможны на транспорте, перевозящем нефтепродукты по территории Воскресенского муниципального района.

**Показатели риска от ЧС, связанных с авариями на электроэнергетических системах с долговременным перерывом электроснабжения потребителей и населения**

Чрезвычайных ситуаций связанных с авариями на электроэнергетических системах на территории района не было.

**Показатели риска от ЧС, связанных с авариями** **на коммунальных системах жизнеобеспечения**

Чрезвычайных ситуаций связанных с авариями на коммунальных системах жизнеобеспечения на территории района не было.

***Оценка риска возникновения ЧС природного характера и их последствия***

Опасные природные явления, как правило, характеризуются:

* детерминированным распределением возникновения (источников опасности) по территории;
* случайностью места возникновения (неопределенность);
* локальностью действия их негативных факторов, детерминировано зависящих от силы явления.

Степень природной опасности определенной территории описывается характерными видами опасных природных явлений, их энергетическими, временными и пространственными характеристиками:

* встречаемостью (распределением по силе);
* повторяемостью, частотой реализации, цикличностью (временным распределением);
* областью развития или возможного возникновения опасных природных явлений заданной силы и повторяемости;
* площадью зон действия их поражающих факторов (пространственным распределением).

В силу специфики исходных данных для определения степени природной опасности представляется невозможным провести статистический анализ динамики природных процессов, следовательно, определить их силу, встречаемость, площадь поражения. В связи с этим характеристика источников природной опасности приводится в соответствии с областными показателями природного риска, а также на основе имеющихся статистических данных о воздействии негативных факторов опасных природных явлений. В качестве объектов рассматриваются человек, объекты техносферы, сельского и животноводческого хозяйства. Показатели риска определяются на основе частоты возникновения и масштаба зарегистрированных чрезвычайных ситуаций. При расчете показателей риска используется массив данных о чрезвычайных ситуациях природного характера за последние шесть лет. Для оценки риска возникновения природных чрезвычайных ситуаций разного уровня для области и муниципальных образований, входящих в ее состав, использовался вероятностно-статистический метод.

В процессе опасных явлений, происходящих в природе, формируются воздействующие на людей и объекты экономики негативные факторы. Природные опасности, достигая определенных неблагоприятных значений и принося тем самым значительный ущерб, становятся инициирующими событиями для возникновения чрезвычайных ситуаций, т.е. приводят к природному риску. Природный риск - возможность нежелательных последствий от неблагоприятных природных явлений и процессов, измеряется вероятной величиной потерь за определенный промежуток времени (год).

**Показатели риска от чрезвычайных ситуаций, связанных с оползнями, обвалами, осыпями, размывом берегов**

На территории Воскресенского муниципального района не зарегистрировано чрезвычайных ситуаций, связанных с оползнями, обвалами, размывом берегов. Всего по Нижегородской области за 6 лет произошло 9 таких ЧС, следовательно, риск возникновения оползней, размывов городов в районе можно посчитать на основании частоты по Нижегородской области (*ωНО* = 1,5) и отношения площади территории Воскресенского муниципального района (*S*р = 3554 кв.км) к площади Нижегородской области (*SНО* = 76600 кв.км):

*ωНО =* 1,5\*3554/76600 = 0,071.

Индивидуальный риск гибели для жителей Нижегородской области и Воскресенского муниципального района при ЧС данного вида не определен, в связи с тем, что случаев гибели не было зарегистрировано.

**Показатели риска от чрезвычайных ситуаций, связанных с сильным ветром, в т.ч. шквалом**

На территории Воскресенского муниципального района не зарегистрировано чрезвычайных ситуаций, связанных со шквалистым усилением ветра. Всего по Нижегородской области за 6 лет произошло 9 таких ЧС, следовательно, риск возникновения шквалов в районе можно посчитать на основании частоты по Нижегородской области (*ωНО* = 1,5) и отношения площади территории Воскресенского муниципального района (*S*р = 3554 кв.км) к площади Нижегородской области (*SНО* = 76600 кв.км):

*ωНО =* 1,5\*3554/76600 = 0,071.

**Показатели риска от чрезвычайных ситуаций, связанных с очень сильным дождем (мокрым снегом, дождем со снегом)**

На территории Воскресенского муниципального района не зарегистрировано чрезвычайных ситуаций, связанных с сильным дождем. Всего по Нижегородской области за 6 лет произошла 1 чрезвычайная ситуация данного вида, следовательно, риск возникновения ЧС, связанных с сильным дождем, в районе можно посчитать на основании частоты по Нижегородской области (*ωНО* = 0,167) и отношения площади территории Воскресенского муниципального района (*S*р = 3554 кв. км) к площади Нижегородской области (*SНО* = 76600 кв. км):

*ωНО =* 0,167\*3554/76600 = 0,0077.

**Показатели риска от чрезвычайных ситуаций, связанных с сильным градом**

На территории Воскресенского муниципального района не зарегистрировано чрезвычайных ситуаций, связанных с сильным градом. Всего по Нижегородской области за 6 лет произошла 1 чрезвычайная ситуация данного вида, следовательно, риск возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с сильным градом, можно посчитать на основании частоты по Нижегородской области (*ωНО* = 0,167) и отношения площади территории Воскресенского муниципального района (*S*р = 3554 кв. км) к площади Нижегородской области (*SНО* = 76600 кв. км):

*ωНО =* 0,167\*3554/76600 = 0,0077.

**Показатели риска от чрезвычайных ситуаций, связанных с высокими уровнями воды (паводком)**

На территории Воскресенского муниципального района не зарегистрировано чрезвычайных ситуаций, связанных с высокими уровнями воды. Всего по Нижегородской области за 6 лет произошли 2 чрезвычайные ситуации данного вида, следовательно, риск возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с высокими уровнями воды, можно посчитать на основании частоты по Нижегородской области (*ωНО* = 0,333) и отношения площади территории Воскресенского муниципального района (*S*р = 3554 кв. км) к площади Нижегородской области (*SНО* = 76600 кв. км):

*ωНО =* 0,333\*3554/76600 = 0,0155.

Общие сведения по территории района, попадающей в зону влияния Чебоксарского водохранилища, приведены в таблице 3.1.

*Таблица 3.1 – Влияние поднятия уровня Чебоксарского водохранилища*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели и виды затрат | Ед. изм. | Отметка, мБС | | |
| 63,0 м | 65,0 м\* | 68,0 м\*\* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Потери земельных угодий | га |  |  |  |
|  | затопление |  | - | - | 1392 |
|  | подтопление |  | - | - | 1315 |
|  | берегопереработка |  | - | - | 2707 |
|  | Итого: |  |  |  | **5414** |
|  | В том числе: |  |  |  |  |
|  | -Земли сельхозназначения |  |  |  |  |
|  | затопление |  | - | - | 8 |
|  | подтопление |  | - | - | 366 |
|  | берегопереработка |  | - | - | 374 |
|  | Итого: |  |  |  | **748** |
|  | -Земли лесного фонда |  |  |  |  |
|  | затопление |  | - | - | 147 |
|  | подтопление |  | - | - | 438 |
|  | берегопереработка |  | - | - | 585 |
|  | Итого: |  |  |  | **1170** |
|  | -Земли водного фонда |  |  |  |  |
|  | затопление |  | - | - | 1117 |
|  | подтопление |  | - | - | - |
|  | берегопереработка |  | - | - | - |
|  | Итого: |  |  |  | **1117** |
|  | -Земли промышленности и запаса |  |  |  |  |
| *Продолжение таблицы 3.1* | | | | | |
|  | затопление |  | - | - | 120 |
|  | подтопление |  | - | - | 511 |
|  | берегопереработка |  | - | - | 631 |
|  | Итого: |  |  |  | **1262** |
| 2. | Общие потери сельхозугодий | га | - | - | 172 |
| 3. | Потери сельхозпродукции | т |  |  |  |
|  | -молоко |  | - | - | 290,8 |
|  | -мясо |  | - | - | 27,8 |
| 4. | Общие объемы убытков, включая упущенную выгоду | тыс. руб. | - | - | 25113,32 |
| Примечания:  \* - в п.п. 1-4 приведен прирост показателей между отметками 63,0 и 65,0 м;  \*\* - в п.п. 1-4 приведен прирост показателей между отметками 63,0 и 68,0 м. | | | | | |

**Показатели риска от чрезвычайных ситуаций, связанных с лесными пожарами**

На территории Воскресенского муниципального района в период с 2000 по 2005 г. зарегистрирована одна чрезвычайная ситуация, связанная с лесными пожарами. Частота чрезвычайных ситуаций данного вида составит:

*ωр* = 1/6 = 0,166.

Индивидуальный риск гибели для жителей Нижегородской области и Воскресенского муниципального района при ЧС данного вида не определен, в связи с тем, что случаев гибели не было зарегистрировано.

К мерам противопожарного обустройства лесов относятся:

- прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

- эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со [статьей 11](consultantplus://offline/ref=519C676DF8D3793DA8B06A0BE8E03D00B513A569814ED902F13EB81017ED39D3715BB70723B97286I7lCF) Лесного кодекса Российской Федерации;

- установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;

- создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;

- установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

- строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

- строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

- прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

- строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

- устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

- проведение работ по гидромелиорации;

- снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

- проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;

## 3.4 Объекты по предотвращению, минимизации и ликвидации последствий ЧС

К объектам по предотвращению, минимизации и ликвидации последствий ЧС на территории Воскресенского муниципального района относятся пожарные депо, системы противопожарного водоснабжения, системы управления гражданской обороной, системы оповещения населения, медицинские учреждения.

Перечень пожарных депо приведен в таблице 3.2.

Перечень медицинских учреждений приведен в таблице 3.3.

*Таблица 3.2 - Пожарные депо, находящиеся на территории Воскресенского района*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Местоположение** | **Форма**  **собственности** | **Кол-во машин** |
| 1 | Пожарное депо | ПЧ – 126, р.п. Воскресенское | государственная пожарная служба - федеральная | 4 |
| 2 | Пожарное депо | д. Погатиха | муниципальная | 1 |
| 3 | Пожарное депо | д. Асташиха | муниципальная | 1 |
| 4 | Пожарное депо | с. Богородское | муниципальная | 1 |
| 5 | Пожарное депо | ПЧ – 114, д. Сысуево | государственная пожарная служба - федеральная | 2 |
| 6 | Пожарное депо | с. Владимирское | муниципальная | 1 |
| 7 | Пожарное депо | д. Бараново | муниципальная | 1 |
| 8 | Пожарное депо | ПЧ – 150, с. Воздвиженское | государственная пожарная служба - федеральная | 2 |
| 9 | Пожарное депо | д. Большие Отары | муниципальная | 1 |
| 10 | Пожарное депо | д. Большое Иевлево | муниципальная | 1 |
| 11 | Пожарное депо | с. Глухово | муниципальная | 1 |
| 12 | Пожарное депо | п. Красный Яр | государственная пожарная служба - федеральная | 2 |
| 13 | Пожарное депо | д. Егорово | муниципальная | 1 |
| 14 | Пожарное депо | д. Русениха | муниципальная | 1 |
| 15 | Пожарное депо | д. Марфино | муниципальная | 1 |
| 16 | Пожарное депо | д. Елдеж | муниципальная | 1 |
| 17 | Пожарное депо | с. Нестиары | муниципальная | 1 |
| 18 | Пожарное депо | д. Раскаты | муниципальная | 1 |
| 19 | Пожарное депо | с. Староустье | муниципальная | 1 |

*Таблица 3.3 – Медицинские учреждения, находящиеся на территории Воскресенского района*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Местонахождение** |
| 1 | МУ «Воскресенская ЦРБ» | р.п.Воскресенское |
| 2 | Воздвиженская УБ стационар | с.Воздвиженское |
| 3 | 5 сельских врачебных амбулаторий | с.Воздвиженское, с. Владимирское, п. Красный Яр, с. Нестиары, с. Староустье |
| 4-30 | 29 фельдшерско-акушерских пунктов | д. Асташиха, д. Левиха, д. Красиха, д. Погатиха, с. Богородское, д. Звягино, д. Галибиха, с. Докукино, с. Большое Поле, д. Изъянка, п. Северный, д. Большое Иевлево, д. Большие Отары, д. Малое Содомово, д. Бараново, д. Шадрино, с. Глухово, д. Попово, д. Егорово, д. Люндо-Осиновка, д. Будилиха, д. Русениха, д. Марфино, д. Елдеж, д. Чихтино, д. Орехи, д. Завод, с. Раскаты, д. Игнатьево |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА | | | | | |
| № п/п | Показатели территориального планирования | Едини-ца изме-рения | Совре-менное состоя-ние на 2011 г. | 2020 г. | 2030 г. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| I | Территория | | | | | |
| 1.1 | Всего | га | 355400 | 355400 | 355400 | |
|  | В том числе: |  |  |  |  | |
| 1.2 | Земли сельскохозяйственного назначения | га | 61640 | 56465 | 56465 | |
| 1.3 | Земли населенных пунктов | га | 8415 | 13590 | 13590 | |
| 1.4 | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, обороны и прочее | га | 1145 | 1145 | 1145 | |
| 1.5 | Земли особо охраняемых природных территорий | га | 91 | 91 | 91 | |
| 1.6 | Земли лесного фонда | га | 276982 | 276982 | 276982 | |
| 1.7 | Земли запаса | га | 3242 | 3242 | 3242 | |
| 1.8 | Земли водного фонда | га | 3885 | 3885 | 3885 | |
| II | Административно-территориальное устройство | | | | | |
| 2.1 | Статус муниципального образования | - | Муници-пальный район | Муници-пальный район | Муници-пальный район | |
| 2.2 | Число городских поселений | единиц | 1 | 1 | 1 | |
| 2.3 | Число сельских поселений | единиц | 10 | 10 | 10 | |
| 2.4 | Количество населенных пунктов | единиц | 163 | 155 | 155 | |
| III | Население | | | | | |
| 3.1 | Всего | чел. | 21747 | 18945 | 22296 | |
| 3.2 | в том числе: городского | чел. | 7706 | 6711 | 7895 | |
| 3.3 | сельского | чел. | 14041 | 12234 | 14041 | |
| 3.4 | Плотность населения района | чел. на га | 0,06 | 0,05 | 0,06 | |
| IV | Объекты социального и культурно-бытового обслуживания местного значения | | | | | |
| 4.1 | Детские дошкольные учреждения | единиц | 12 | 24 | 24 | |
| мест | 900 | 1895 | 2230 | |
| 4.2 | Общеобразовательные школы | единиц | 10 | 15 | 17 | |
| мест | 2309 | 3410 | 4013 | |
| 4.3 | Больничные учреждения | число | 1 | 1 | 1 | |
| коек | 155 | 155 | 155 | |
| 4.4 | ФАП | объект | 34 | 34 | 34 | |
| 4.5 | Станций скорой помощи | объект | 2 | 2 | 2 | |
| V | Транспортная инфраструктура | | | | | |
| 5.1 | Протяженность автомобильных дорог общего пользования, всего | км | 522,6 | 581,92 | 581,92 | |
| в том числе: федерального значения | км | - | - | - | |
| регионального значения | км | 122,6 | 133,15 | 133,15 | |
| местного значения | км | 430 | 448,77 | 448,77 | |
| 5.2 | Плотность автодорожной сети | км/га | 0,0014 | 0,0016 | 0,0016 | |
| 5.3 | Протяженность железнодорожных путей | км | - | - | - | |
| 5.4 | Протяженность судоходных речных путей с гарантированными глубинами | км | - | - | - | | - |
| 5.5 | Трубопроводный транспорт: |  |  |  |  | |
|  | - протяженность газового трубопровода | км | 44,9 | 184,11 | 184,11 | |
| VI | Инженерная инфраструктура | | | | | |
| 6.1 | Водоснабжение |  |  |  |  | |
| Количество источников водоснабжения | едениц | 106 | 106 | 106 | |
| 6.2 | Водоотведение |  |  |  |  | |
| Количество очистных сооружений | едениц | 2 | 14 | 14 | |
| 6.3 | Газоснабжение |  |  |  |  | |
| Протяженность сетей всего | км | 44,9 | 184,11 | 184,11 | |
| Количество ГРС на территории района | единиц | 1 | 1 | 1 | |
| VII | Оценка размещения коммунальных объектов |  |  |  |  | |
|  | Территории ритуального значения | единиц |  |  |  | |
|  | в том числе: кладбища | единиц | 43 | 43 | 43 | |
|  | крематории | единиц | - | - | - | |
| VIII | Охрана природы и рациональное природопользование | | | | | |
| 8.1 | Места складирования отходов всего | единиц | 15 | - | - | |
| 8.2 | в том числе: поселковая свалка | единиц | - | - | - | |
| 8.3 | скотомогильники | единиц | 47 | 11 | 11 | |
| 8.4 | мусоронакопительный пункт | единиц | - | - | - | |