|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Администрация городского поселения р.п. Воскресенское | | | | |  |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  |  | | | |  |  | |
|  | ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  Рабочий поселок Воскресенское  ВОскресенского муниципального РАЙОНА  НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ | | | | | | |
|  |
|  |  | |  |  | | | |
|  | **Том II:** | |  | Материалы по обоснованию ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА | | | |
|  | **2018 год** | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

**ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**РАБОЧИЙ ПОСЕЛОК ВОСКРЕСЕНСКОЕ**

**ВОСКРЕСЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Том II

**Материалы по обоснованию проекта генерального плана**

**Заказчик:** Администрация городского поселения р.п.Воскресенское

**Муниципальный контракт:** № от 10 июля 2018 г.

**Исполнитель:** ООО «НижНовСтройПроект»

г. Нижний Новгород - 2018г.

**Список исполнителей – участников подготовки проекта генерального плана**

**городского поселения р.п.Воскресенское**

**Воскресенского муниципального района Нижегородской области**

**Заказчик**

Администрация городского поселения р.п. Воскресенское Воскресенского муниципального района Нижегородской области.

**Исполнитель**

ООО «НижНовСтройПроект» (г. Нижний Новгород).

Генеральный директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.А. Рыжов

Главный архитектор проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.С. Журавлева

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.А. Паничева

В подготовке проекта генерального плана городского поселения р.п. Воскресенское также принимали участие иные организации и специалисты, которые были вовлечены в общую работу предоставлением консультаций, заключений и рекомендаций, с участием в совещаниях, рабочих обсуждениях.

**Содержание**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ВВЕДЕНИЕ……………………………………………………………………………………… | | | | 6 |
| РАЗДЕЛ 1. Анализ современного состояния территории, проблем и  направлений ее комплексного развития……………………………………………………….. | | | | 12 |
|  | Глава 1. Общие сведения, особенного размещения городского поселения  р.п.Воскресенское Воскресенского муниципального района Нижегородской области в групповой системе населенных мест………………………………… | | | 12 |
|  |  | * 1. Общие сведения и особенности размещения городского поселения   р.п.Воскресенское…………………………………………………….. | | 12 |
|  |  | 1.2 Описание границ городского поселения р.п.Воскресенское……. | | 15 |
|  | Глава 2. Природные условия. Инженерно-геологическая и  гидрологическая характеристика территории поселения……………………………… | | | 16 |
|  |  | 2.1 Климатическая характеристика……………………………………………… | | 16 |
|  |  | 2.2 Гидрография…………………………………………………………………... | | 17 |
|  |  | 2.3 Рельеф, инженерно-геологическая и гидрологическая характеристика территории…………………………………………………………………………. | | 17 |
|  |  | 2.4 Минерально-сырьевые ресурсы……………………………………………… | | 18 |
|  |  | 2.5 Почвенный покров и растительность……………………………………….. | | 19 |
|  |  | 2.6 Лесное хозяйство. Категории земель………………………………………… | | 19 |
|  | Глава 3. Экономико-демографическая база территории……………………………… | | | 22 |
|  |  | 3.1 Демографический потенциал………………………………………………… | | 22 |
|  |  | 3.2 Экономический потенциал…………………………………………………… | | 26 |
|  | Глава 4. Планировочная организация территории поселения и  населенных пунктов, входящих в состав поселения…………………………………… | | | 27 |
|  |  | 4.1 Жилые территории и жилой фонд…………………………………………… | | 27 |
|  |  | 4.2 Размещение общественно-деловых объектов (учреждения и  предприятия социального и культурно-бытового обслуживания)…………….. | | 29 |
|  |  | 4.3 Размещение производственных предприятий и объектов  (промышленные и коммунально-складские территории)…………………….. | | 41 |
|  |  | 4.4 Территории сельскохозяйственного использования………………………... | | 46 |
|  |  | 4.5 Размещение объектов специального назначения…………………………… | | 47 |
|  |  | 4.6 Природный комплекс и озеленение территории……………………………. | | 48 |
|  |  | 4.7 Историко-культурный анализ………………………………………………... | | 49 |
|  |  | 4.8 Туризм………………………………………………………………………... | | 56 |
|  | Глава 5. Транспортная инфраструктура (улично-дорожная сеть и транспорт)………. | | | 57 |
|  |  | 5.1 Внешний транспорт и дороги………………………………………………… | | 57 |
|  |  | 5.2 Улично-дорожная сеть и транспортное обслуживание…………………….. | | 58 |
|  | Глава 6. Инженерная инфраструктура…………………………………………………... | | | 61 |
|  |  | 6.1. Водоснабжение……………………………………………………………….. | | 61 |
|  |  |  | 6.1.1 Водоснабжение населенных пунктов……………………………… | 61 |
|  |  |  | 6.1.2 Противопожарное водоснабжение…………………………………. | 65 |
|  |  | 6.2 Водоотведение………………………………………………………………… | | 66 |
|  |  | 6.3 Теплоснабжение………………………………………………………………. | | 68 |
|  |  | 6.4 Газоснабжение………………………………………………………………… | | 69 |
|  |  | 6.5 Электроснабжение…………………………………………………………….. | | 72 |
|  |  | 6.6 Связь…………………………………………………………………………… | | 77 |
|  |  | 6.7 Инженерная подготовка территории………………………………………… | | 79 |
|  | Глава 7. Охрана окружающей среды с материалами оценки воздействия  намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду……………. | | | 89 |
|  |  | 7.1 Общий анализ экологического состояния и особенностей территории…... | | 90 |
|  |  | 7.2 Охрана атмосферы……………………………………………………………. | | 91 |
|  |  | 7.3 Охрана водных ресурсов……………………………………………………... | | 96 |
|  |  | 7.4 Недра…………………………………………………………………………... | | 103 |
|  |  | 7.5 Охрана почвенных ресурсов…………………………………………………. | | 104 |
|  |  | 7.6 Санитарная очистка территории……………………………………………... | | 106 |
|  |  |  | 7.6.1 Бытовые и промышленные отходы………………………………... | 106 |
|  |  |  | 7.6.2 Медицинские отходы……………………………………………….. | 108 |
|  |  |  | 7.6.3 Захоронение биологических отходов……………………………… | 110 |
|  |  | 7.7 Охрана биологических ресурсов. Особо охраняемые природные территории…………………………………………………………………………. | | 111 |
|  |  | 7.8 Оценка размещения и эксплуатации коммунальных объектов……………. | | 126 |
|  |  | 7.9 Оценка влияния физических факторов на окружающую среду…………… | | 127 |
|  |  |  | 7.9.1 Шумовое воздействие………………………………………………. | 127 |
|  |  |  | 7.9.2 Источники электромагнитных излучений…………………………. | 128 |
|  |  |  | 7.9.3 Радиационная обстановка…………………………………………... | 128 |
|  | Глава 8. Объекты культурного наследия………………………………………………... | | | 130 |
| РАЗДЕЛ 2. Обоснование вариантов решения задач территориального  Планирования…………………………………………………………………………………… | | | | 133 |
|  | Глава 9. Цели и задачи территориального планирования……………………………… | | | 133 |
|  | Глава 10. Обоснование вариантов решения задач территориального  Планирования……………………………………………………………………………... | | | 136 |
| РАЗДЕЛ 3. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных  ситуаций природного и техногенного характера и описание мероприятий по их  предотвращению………………………………………………………………………………… | | | | 140 |
|  | Глава 11. Чрезвычайные ситуации природного характера…………………………….. | | | 141 |
|  | Глава 12. Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера………………….. | | | 149 |
|  | Глава 13. Чрезвычайные ситуации техногенного характера…………………………… | | | 150 |
|  | Глава 14. Мероприятия по защите населения и территорий сельского  поселения Р.п.Воскресенское, подверженных риску возникновения  чрезвычайных ситуаций………………………………………………………………….. | | | 157 |
|  | Глава 15. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности населения………... | | | 160 |
|  | Глава 16. Общие положения по содержанию территории……………………………... | | | 168 |
| РАЗДЕЛ 4. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения на комплексное развитие территории …………………………........…… | | | | 171 |
| РАЗДЕЛ 5. Основные технико-экономические показатели генерального плана…………… | | | | 173 |
| Приложение 1 …………………………………………………………………………………… | | | | 176 |

ВВЕДЕНИЕ

Генеральный план муниципального образования городского поселения р.п.Воскресенское Воскресенского муниципального района Нижегородской области – градостроительная документация, разработка которой предусмотрена Градостроительным кодексом РФ.

Проект выполняется в соответствии с Муниципальным контрактом № от 10 июля 2018 г.

Генеральный план городского поселения р.п.Воскресенское (в дальнейшем – ГП) является комплексным градостроительным документом, охватывающим все подсистемы жизнедеятельности поселения: 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.

Цель данной работы состоит в выявлении конкретных условий и ограничений по использованию территории для расселения и различных видов хозяйственной деятельности.

Основополагающая задача генерального плана – сочетание пространственной организации среды обитания с интересами постоянных жителей, предпринимателей и инвесторов при сохранении природно-экологического каркаса территории поселения.

Одно из первых мест перед административными органами районного уровня и местного самоуправления занимает задача выявления предпосылок устойчивого социально-экономического развития территории.

В этой связи данную работу следует рассматривать как составную часть информационной базы для принятия как стратегических, так и оперативных управленческих решений, направленных на улучшение условий жизнедеятельности населения поселения градостроительными средствами.

Применительно к территории городского поселения р.п.Воскресенское эти условия могут быть сформулированы следующим образом:

- выявление благоприятных условий для развития предпринимательской и инвестиционной деятельности в сферах промышленного производства, сельского хозяйства, рекреации и других хозяйственных секторов с учетом территориальных, транспортных и прочих ресурсных особенностей;

- совершенствование социальной инфраструктуры системы поселения;

- развитие дорожно-транспортной инфраструктуры, инженерного оборудования, благоустройства и защиты территории от негативных природных процессов;

- улучшение экологических и санитарно-гигиенических условий развития территории.

Состав и содержание проекта отвечают требованиям Градостроительного кодекса РФ.

Проект ГП предоставляется в электронном виде, он разработан в программной среде ГИС «MapInfo» в составе электронных графических слоев и связанной с ними атрибутивной базой данных.

Разработка современного Генерального плана 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 городского поселения.

Генеральный план городского поселения р.п.Воскресенское разработан в существующих границах поселения на период 30 лет.

Разработка генерального плана вызвана новыми экономическими условиями, сложившимися за последнее десятилетие в стране, требованиями градостроительного законодательства:

1. Процессы разгосударствления и демократизации общества, установления рыночных механизмов хозяйствования, происходящие в России, привели к острейшей необходимости, с одной стороны, установления порядка в использовании территории, и с другой стороны – в пополнении знаний о перспективных направлениях развития территорий, о возможности устойчивого развития. Сегодня продолжается начатая после перестройки реформа административно-правовой базы (вступление в силу ФЗ-131 «Об общих принципах организации местного самоуправления»), которая затрагивает сферу управления, градостроительства, жилищно-коммунального хозяйства и другие сферы, напрямую влияющие на разработку генерального плана городского поселения р.п.Воскресенское
2. Разработанный генеральный план учитывает то, что социально-экономическая база градостроительных решений определяется не директивными указаниями, а основывается на анализе экономического потенциала, которым обладает городское поселение р.п.Воскресенское.
3. Отличительная особенность новых условий состоит в том, что градостроительное развитие осуществляется за счет многих источников (преимущественно частных инвестиций в строительство, а не только за счет государственного финансирования, как было раньше). Это заставляет при разработке градостроительных решений учитывать не только общественные и государственные интересы, но и интересы рынка: спрос на землю и объекты недвижимости, предпочтения и платежеспособность населения, иные рыночные закономерности развития сельских территорий.

Разработка настоящего проекта проводится в соответствии с действующими законами РФ, нормативными документами и местными территориальными актами (таблица 1.1).

*Таблица 1.1 – Нормативно-правовая база*

| **№ п/п** | **Наименование документа** | **Реквизиты** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Градостроительный кодекс Российской Федерации | Принят ГД ФС РФ 22.12.2004 № 190 – ФЗ от 29.12.2004 |
| 2 | Земельный Кодекс Российской Федерации | Принят ГД ФС РФ 28.09.2001 № 136 – ФЗ от 25.10.2001 |
| 3 | Лесной кодекс Российской Федерации | Принят ГД ФС РФ 08.11.2006 № 200 – ФЗ от 04.12.2006 |
| 4 | Водный кодекс Российской Федерации | Принят ГД ФС РФ 12.04.2006 № 74 – ФЗ от 03.06.2006 |
| 5 | Федеральный закон «Об охране окружающей среды» | Принят ГД ФС РФ 20.12.2001 № 7 – ФЗ от 10.01.2002 |
| 6 | Федеральный закон «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» | Принят ГД ФС РФ 03.12.2004 № 172 – ФЗ от 21.12.2004 |
| 7 | Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» | Принят ГД ФС РФ 16.09.2003 № 131 – ФЗ от 06.10.2003 |
| 8 | Закон Нижегородской области «Об утверждении границ, состава территории Воскресенского муниципального района, границ и состава территорий муниципальных образований, входящих в состав Воскресенского муниципального района» | Принят Законодательным Собранием 24 октября 2005 года № 141-З от 24.10.2005г. |
| 9 | СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» | Приняты и введены в действие Постановлением Госстроя России от 29 октября 2002 г. № 150 |
| 10 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» | Приняты и введены в действие Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 № 74 |
| 11 | СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» | Приняты и введены в действие Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14 марта 2002 г. № 10 с 1 июня 2002 г. |
| 12 | СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» | Приняты и введены в действие Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 26 сентября 2001 г. № 24 с 1 января 2002 г. |
| 13 | СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» | Утвержден [приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2016 г. № 1034/пр](http://docs.cntd.ru/document/902268769) и введен в действие с 01 июля 2017 г. |
| 14 | Правила установления и использования придорожных полос федеральных автомобильных дорог общего пользования | Приняты и введены в действие Постановлением Правительства РФ от 1 декабря 1998 г. № 1420 |
| 15 | СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» | Утвержден постановлением Госстроя СССР, Госплана СССР и Минобороны СССР от 26 апреля 1990 г. № 1с |
| 16 | СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» | Утвержден [приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 29 декабря 2011 г. № 635/14](http://docs.cntd.ru/document/902397389) и введен в действие с 01 января 2013 г. (актуализированная редакция [СНиП 2.04.02-84](http://docs.cntd.ru/document/871001008)\*) |
| 17 | СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения» | Утвержден [приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 29 декабря 2011 г. № 635/11](http://docs.cntd.ru/document/902397389) и введен в действие с 01 января 2013 г. (актуализированная редакция [СНиП 2.04.03-8](http://docs.cntd.ru/document/871001008)5) |
| 18 | СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий» | Утвержден [приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 29 декабря 2011 г. № 6](http://docs.cntd.ru/document/902397389)26 и введен в действие с 01 января 2013 г. (актуализированная редакция СНИП 2.04.01 -85\*) |
| 19 | СП 124.13330.2012 «Тепловые сети» | Утвержден [приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 30 июня 2012 г. № 280](http://docs.cntd.ru/document/902375121) и введен в действие с 1 января 2013 г. (Актуализированная редакция [СНиП 41-02-2003](http://docs.cntd.ru/document/1200035108)) |
| 20 | СП 62.13330.2011\* «Газораспределительные системы» | Утвержден [приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 27 декабря 2010 г. № 780](http://docs.cntd.ru/document/902268757) и введен в действие с 20 мая 2011 г. (Актуализированная редакция [СНиП 42-01-2002](http://docs.cntd.ru/document/1200035108)) |
| 21 | СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» | Утвержден и введен в действие [Приказом МЧС России от 25 марта 2009 г. № 178](http://docs.cntd.ru/document/902161592) |
| 22 | РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей» | Утверждена: Министерством топлива  и энергетики Российской Федерации 07.07.94,  Российским акционерным обществом энергетики и электрификации "ЕЭС России"31.05.94 |
| 23 | РД 45.120-2000 «Нормы технологического проектирования. Городские и сельские телефонные сети» | Утвержден Министерством Российской Федерации по связи и информатизации 12.10.2000, введен в действие информационным письмом от 26.10.2000 г. № 6906 |
| 24 | СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий» | Одобрен постановлением Госстроя РФ от 26 ноября 2003 г. № 194 |
| 25 | СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги» | Утвержден [приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 30 июня 2012 г. № 266](http://docs.cntd.ru/document/902397389) и введен в действие с 01 июля 2013 г. (актуализированная редакция [СНиП 2.05.02-8](http://docs.cntd.ru/document/871001008)5\*) |
| 26 | СП 131.13330.2012«Строительная климатология» | Утвержден [приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 30 июня 2012 г. № 275](http://docs.cntd.ru/document/902397389) и введен в действие с 01 января 2013 г. (актуализированная редакция [СНиП](http://docs.cntd.ru/document/871001008) 23-01-99\*) |
| 27 | СП 11-112-2001 «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований» | Утвержден приказом МЧС РФ от 29 октября 2001г. № 471 ДСП |
| 28 | СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов» | Принят и введен в действие Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30.05.2001 № 16 |
| 29 | НПБ 101-95 «Нормы проектирования объектов пожарной охраны» | Утверждены заместителем Главного Государственного инспектора Российской Федерации по пожарному надзору, введены в действие приказом ГУГПС МВД России от 30 декабря 1994 г. № 36 |
| 30 | Стратегия развития Нижегородской области до 2020 года | Утверждена Постановлением Правительства Нижегородской области от 17 апреля 2006 года №127 |
| 31 | «Концепция развития и совершенствования сети автомобильных дорог общего пользования Нижегородской области на перспективу до 2025 года» | Разработана НИПИ территориального развития и транспортной инфраструктуры  (г.Санкт-Петербург) |
| 32 | Схема территориального планирования Нижегородской области | Утверждена Постановлением Правительства Нижегородской области от 29.04.2010 № 254 |
| 33 | Схема территориального планирования Воскресенского муниципального района Нижегородской области | Утверждена решением Земского Собрания Воскресенского муниципального района Нижегородской области №69 от 06.09.2013 |
| 34 | Концепция демографического развития Нижегородской области на период до 2020 года | Утверждена Постановлением Правительства Нижегородской области от 27 июня 2007 года №201 |
| 35 | Областная целевая программа  "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Нижегородской области на 2010-2014 года и на перспективу до 2020 года» | Утверждена Постановлением Правительства Нижегородской области от 31.08.2010 №560 |
| 36 | Областная целевая программа «Развитие агропромышленного комплекса Нижегородской области до 2020 года» | Утверждена Постановлением Правительства Нижегородской области от 23.10.2013 № 767 |
| 37 | Методические рекомендации по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов | Утверждены [приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 26 мая 2011 г. № 244](http://docs.cntd.ru/document/902397389) |
| 38 | Закон Нижегородской области от 08.04.2008 №37-З «Об основах регулирования градостроительной деятельности на территории Нижегородской области» | Принят Постановлением Законодательного Собрания Нижегородской области от 27 марта 2008г. № 936-IV |
| 39 | Рекомендации по проведению инженерных изысканий, проектированию, строительству и эксплуатации зданий и сооружений на закарстованных территориях Нижегородской области | Утверждены приказом Департамента градостроительного развития территории Нижегородской области от 09.04.2012 № 01-10/17-1 |
| 40 | Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» | Принят ГД ФС РФ 04.07.2008 № 123 – ФЗ от 22.07.2008, действующая редакция от 13.07.2015 |
| 41 | СП 11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения» | Утвержден и введен в действие [Приказом МЧС России от 25 марта 2009 г. № 181](http://docs.cntd.ru/document/902161592) |
| 42 | СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» | Утвержден и введен в действие приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) от 24 апреля 2013 г. N 288 |
| 43 | Региональные нормативы градостроительного проектирования Нижегородской области | Утверждены Постановлением Правительства Нижегородской области от 31 декабря 2015 года № 921 |
| 44 | Местные нормативы градостроительного проектирования р.п. Воскресенское Воскресенского муниципального района Нижегородской области | Утверждены решением поселкового Совета  р.п. Воскресенское от 20 октября 2017 г. |
| 45 | Муниципальная программа комплексного развития транспортной инфраструктуры р.п.Воскресенское Воскресенского муниципального района Нижегородской области» на 2018-2033 годы. | Утверждено постановлением администрации р.п. Воскресенское от 31.01.2018 №12 |
| 46 | Схема водоснабжения и водоотведения на территории р.п. Воскресенское Воскресенского муниципального района Нижегородской области на период до 2020 года | Утверждено решением поселкового Совета р.п. Воскресенское Воскресенского муниципального района Нижегородской области от 19 декабря 2013года № 26 |
| 47 | Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры р.п. Воскресенское на 2016-2025 годы | Утверждено решением поселкового Совета р.п. Воскресенское от 02.09.2016 года № 27 |
| 48 | Схема теплоснабжения р.п. Воскресенское на 2016-2025 годы | Утверждена решением поселкового Совета р.п. Воскресенское от 23.09.2016 г. № 30 |
| 49 | Муниципальная адресная программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности р.п. Воскресенское Воскресенского муниципального района Нижегородской области на 2016 – 2025 годы | Утверждена постановлением администрации р.п. Воскресенское Воскресенского муниципального района от 07.11.2016 года №177 |

# [РАЗДЕЛ](#_Toc224837751) 1. [АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПРОБЛЕМ И](#_Toc224837752) [НАПРАВЛЕНИЙ ЕЕ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ](#_Toc224837757)

## Глава 1. Общие сведения, особенности размещения городского поселения Р.п.Воскресенское МУНИЦИПАЛЬНОГО ВОСКРЕСЕНСКОГО района нижегородской области в групповой системе населенных мест

### 1.1 Общие сведения и особенности размещения городского поселения р.п.Воскресенское

Воскресенский район расположен на северо-востоке Нижегородской области, граничит с городским округом Семёновский, Тонкинским, Краснобаковским, Шарангским, Воротынским и Лысковским районами и городским округом город Бор Нижегородской области и Республикой Марий Эл. Общая площадь района 355 400 га. Воскресенское — рабочий поселок в Нижегородской области, административный центр Воскресенского муниципального района.

Посёлок расположен на правом берегу реки Ветлуги (пристань) ( ее нет), в 67 км к северо-востоку от железнодорожной станции Семёнов (на линии Нижний Новгород — Котельнич нового направления Транссиба), связан с областным центром автомобильным сообщением.

Городское поселение р.п.Воскресенское расположено в центральной части Воскресенского муниципального района.

Площадь территории городского поселения составляет 1404,5 га, в том числе населенные пункты занимают 1340,2 га (95%).

Численность населения на 2018 г. составила 7978 человек (37% от общего населения района).

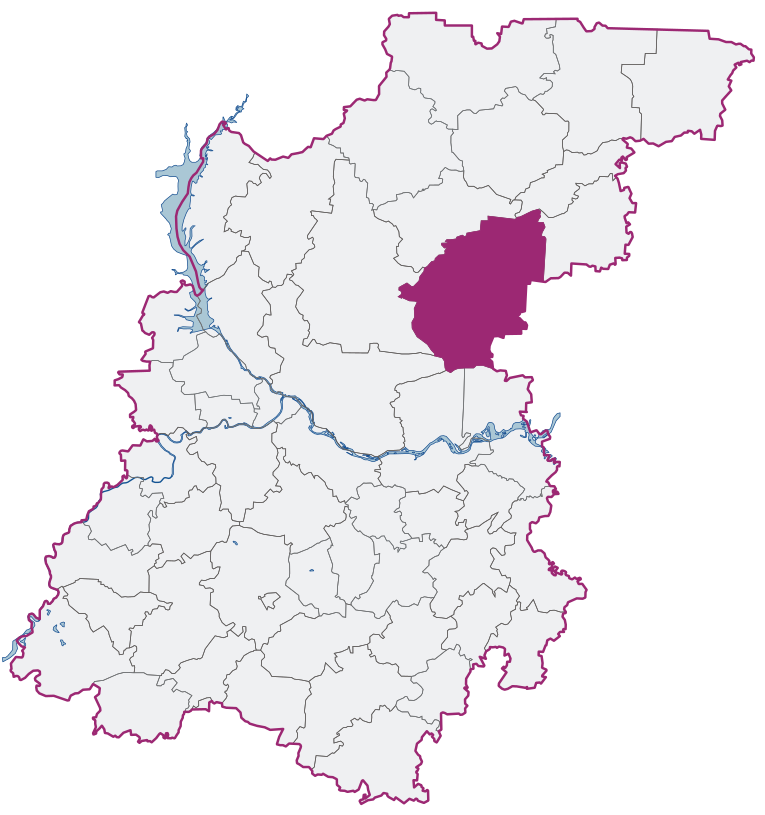
Территория поселения имеет большой потенциал для развития. Территория имеет благоприятную экологическую обстановку и свободные незастроенные территории для селитебного, промышленного и рекреационного развития.

Расположение Воскресенского муниципального района в структуре Нижегородской области показано на рисунке 1.1.

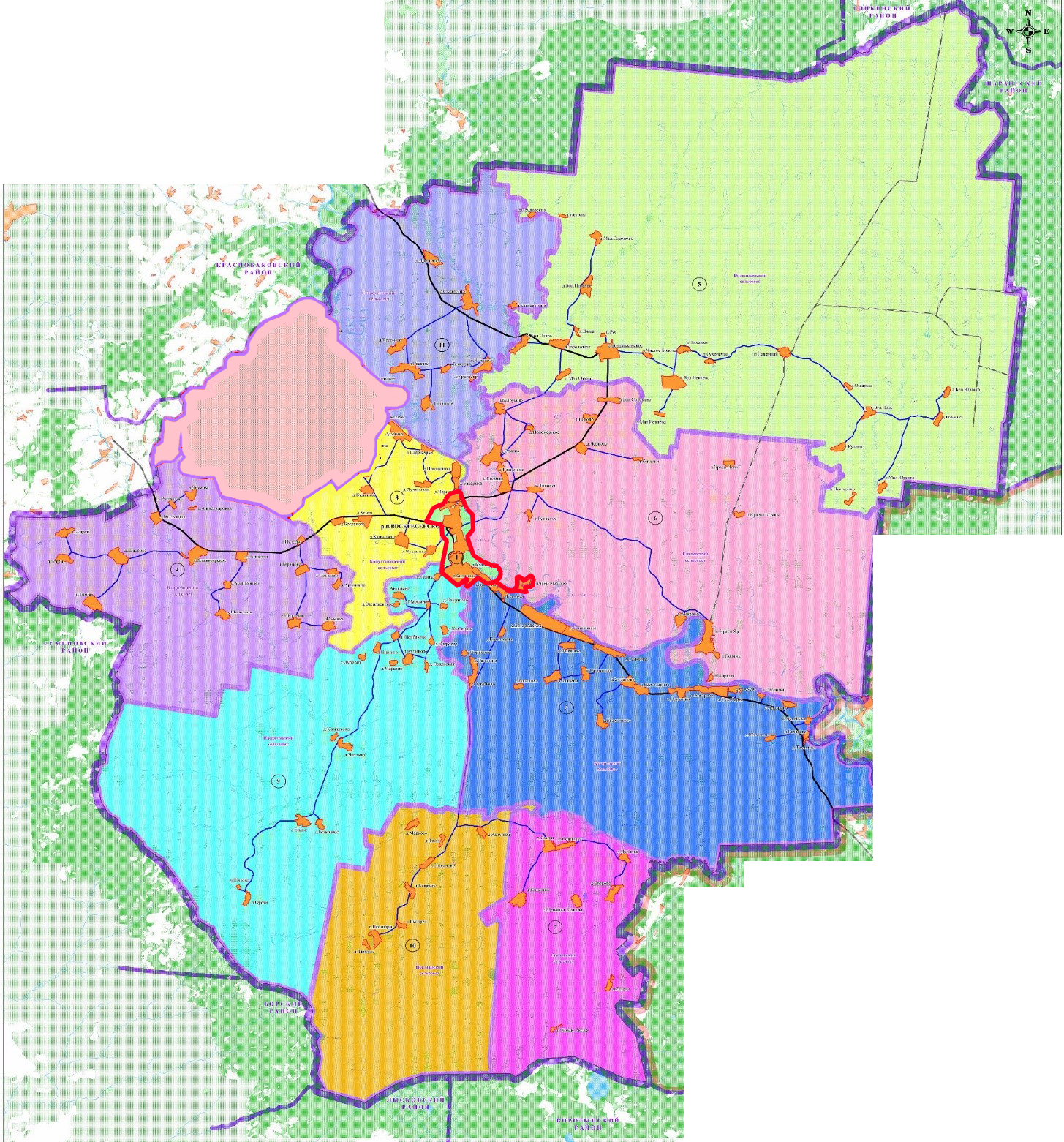
Расположение городского поселения р.п.Воскресенское в структуре Воскресенского муниципального района Нижегородской области показано на рисунке 1.2. (не соответствует с описанием)

*Рисунок 1.1 - Расположение Воскресенского муниципального района в структуре*

*Нижегородской области*



*Рисунок 1.2 - Расположение городского поселения р.п.Воскресенское в структуре Воскресенского муниципального района Нижегородской области*



### Описание границ городского поселения р.п. Воскресенское

От точки 11 граница городского поселения рабочий с.п. Воскресенское проходит в южном направлении по окружной границе рабочего с.п. Воскресенское до точки 25.

От точки 25 граница проходит в северо-западном направлении по окружной границе рабочего с.п. Воскресенское до точки 26.

От точки 26 граница проходит в северном направлении по окружной границе рабочего с.п. Воскресенское до реки Ветлуги - до точки 13.

От точки 13 граница проходит по середине реки Ветлуги вниз по течению до точки 12.

От точки 12 граница проходит по середине реки Ветлуги вниз по течению до точки 11.

В соответствии с границей населенного пункта р.п.Воскресенское, поставленной на кадастровый учет номером 10244074, проектом Генерального плана принимается объединение населенных пунктов р.п.Воскресенское и с.п.Калиниха, что ведет к необходимости внесения изменений в Закон Нижегородской области №168-з от 24 октября 2005г.

Глава 2. Природные условия. Инженерно-геологическая и гидрологическая характеристика территории поселения

2.1 Климатическая характеристика

Климат Воскресенского 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.

Среднегодовая температура воздуха по данным метеостанции Воскресенское составляет +2,7 Со. Величина абсолютного максимума составляет +37 Со, абсолютного минимума –47 Со.

Территория отличается повышенным увлажнением. За год здесь выпадает в среднем 600 мм в северных и 550 мм осадков в восточных районах.

Господствующими ветрами на территории района являются юго-западные и западные ветра. Среднегодовая скорость ветра 3,3 м/сек.

Поселение находится под преимущественным воздействием воздушных масс умеренных широт, вторгающихся на Европейскую часть России из полярного бассейна. Эти воздушные массы имеют малое влагосодержание и низкие температуры, что вызывает весенние и осенние заморозки.

Весной заморозки в среднем прекращаются в середине мая, средняя дата наступления первого заморозка осенью приходится на 17 сентября, а самый ранний заморозок отмечен 17 августа; самый последний весенний заморозок отмечен 11 июня. Продолжительность солнечного сияния за год — 1650 — 1680 часов. Число дней без солнца за год составляет в среднем 112 дней. В среднем за год выпадает 560-615 мм осадков. Общее количество дней с осадками в виде снега, дождя, града и т. п. - 196. Наиболее значительная облачность наблюдается осенью и зимой. Летом осадки чаще всего бывают в виде непродолжительных ливней. Грозы наблюдаются с мая по сентябрь, их нередко сопровождают шквальные ветры со скоростью 20-25 м в секунду.

Проникновение теплых континентальных масс с юго-востока Европейской части России ведет к резкому повышению температур, что может обуславливать ранние и интенсивные весенние оттепели, а летом — суховейные явления.

2.2 Гидрография

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, ее ширина 75 – 270 метров, глубина 1, 6-3, 9 метра, скорость течения 0,3-0,5 м/сек., дно реки песчаное.

Река Швея, приток р. Ветлуга. Длина водотока - 16 км, площадь водосбора – 108 км2. Длина рек от устья р. Люнда: р. Хмелевая - 22 км. Реки извилистые, в некоторых местах сильно меандрируют, образуя сеть рукавов, стариц, пойменных озер.

Качество воды по основным показателям не удовлетворяет требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» из-за повышенного содержания железа от 0,5 мг/л до 1,94 мг/л (при норме 0,3 мг/л), повышенной мутности от 3,65 - 5,24 мг/л до 8,7 – 22,03 мг/л (при норме 2,6 мг/л) и повышенной жесткости 8,7мг/л (при норме 7,0 мг/л).

Водоносные известняки среднего карбона повсеместно в районе перекрыты плотными юрскими глинами, мощностью 10-12 и более метров, что надежно защищает горизонты от проникновения поверхностных загрязнений. Район относится к достаточно обеспеченным артезианскими источниками водоснабжения.

2.3 Рельеф, инженерно-геологическая и гидрологическая характеристика территории

**Рельеф**

Рельеф Воскресенского района полого-всхолмленный, расчлененный овражно-балочной и речной сетью. Склоны почти всех оврагов, так же как и склоны долин большинства рек, являются пологими и задернованными.

В пределах района выделяют три геоморфологических района, имеющих специфические особенности рельефа.

Первый геоморфологический район занимает все правобережье р. Ветлуги и представляет ледниковую аккумулятивно-эрозионную равнину. На формирование этого района решающее влияние оказали эрозионная деятельность рек ледника, полностью захватившего этот район. Территория характеризуется сравнительно равномерной расчлененностью. Склоны речных долин и оврагов, обычно, пологие и задернованные, а их верховья имеют вид плоских балок. Крутые отвесные склоны долин, дающие естественные выходы пород встречаются на отдельных изолированных участках, обнаженные склоны имеют лишь овраги, выходящие непосредственно в долину р. Ветлуги.

Второй геоморфологический район занимает левобережье р. Ветлуги. Этот район представляет собой зандровую аккумулятивную равнину со слабо развитой овражно-балочной сетью. Решающую роль в образовании рельефа этого района имели водно-ледниковые потоки. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 100 до 150 м. Нередко залесенные склоны речных долин, пологие и задернованные. Овраги имеют вид плоских балок. В этом районе наблюдаются участки всхолмленного рельефа.

Третий геоморфологический район представляет область развития террас р. Ветлуги. В долине р. Ветлуги, кроме пойменной террасы, широкое развитие получили три надпойменные террасы, на которых наиболее широким распространением пользуется вторая, достигающая местами 4 км. Первая и третья надпоймы развиты не повсеместно.

**Геологическая характеристика**

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.

Карстоопасность

В соответствии с Картой развития карстовых (суффозионно-карстовых) процессов на территории Нижегородской области вся территория Воскресенского района относится к неопасной для строительства объектов, что позволяет возводить любые здания и сооружения без ограничений.

2.4 Минерально-сырьевые ресурсы

На территории городского поселения р.п.Воскресенское месторождения полезных ископаемых отсутствуют.

2.5 Почвенный покров и растительность

Территория района расположена в зоне дерново-подзолистых почв. Почвенный покров района представлен несколькими типами:

1. Подзолистым.
2. Подзолисто-болотным.
3. Болотным.
4. Дерново-луговым.

Всего по эксплуатации земель выделено в районе более 35 разновидностей почв. Самой распространенной почвой является дерново-среднеподзолистая слабокаменистая супесчаная на флювиогляциальных супесях и песках, подстилаемых суглинками.

Много в районе дерново-подзолистых в различной степени оглееных легкосуглинистых почв. Приурочены эти почвы к пологим склонам и водораздельным плато. Используются в основном под пашни. Пахотный слой их колеблется от 17 до 25 см, а ниже идет оглеение подпахотного горизонта. Почвы имеют разнообразный мехсостав от супесей до суглинков. Физически свойства почв зависят от мехсостава, поэтому почвы разнообразны. Но, в основном, имеют низкую влагоемкость (особенно супесчаные), хорошую водо- и воздухопроницаемость, их водно-пищевой режим не устойчив. Это объясняется высокой аэрацией способствующей быстрому промыванию и разложению органических удобрений, выносу их из пахотного горизонта вниз по профилю, поэтому эти почвы нуждаются в более частом внесении органических и ежегодном внесения минеральных удобрений. Много в районе каменистых почв, они нуждаются в очистке от камней.

Почвы района нельзя назвать плохими, хотя естественное плодородие их низкое (они слабо обеспечены элементами питания), гумуса в пахотном горизонте всего менее 2%, фосфора от 5 до 10 кг, Калия от 5-10 мг на 100 г почвы.

Но при хорошей заправке органическими и минеральными удобрениями, известковании полными дозами, внесении микроудобрений и орошении или выпадении осадков, на них можно выращивать высокие урожаи, так как они легкие по мехсоставу, легко и среднесуглинистые хорошо поддаются обработке. Кроме этих почв на территории района встречаются в поймах рек дерново-луговые, а в понижениях пойм болотные почвы. Эти почвы развиты на аллювиальных слоистых отложениях, неоднородные по мехсоставу от супесей до суглинков, пестрые, в разной степени, оголенные и задернованные, кислые, нуждаются в осушении, внесении минеральных удобрений и известковании.

2.6 Лесное хозяйство. Категории земель

Площадь земель под лесами: лесистость района (отношение площади лесных земель к площади территории района) равна 74% при средне областном 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 Воскресенского района составляет 277 тыс. га, покрытая лесом 253,9 тыс.га. Защитные леса занимают площадь 46,2 тыс. га, эксплуатационные леса - 230,8 тыс.га. Площадь лесов в городском поселении р.п. Воскресенское составляет около 55 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.

Зачем? 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).

*Таблица 2.6 – Площади земель по категориям*

| **№ п/п** | **Категория земель** | **Площадь, га** |
| --- | --- | --- |
| **1.** | Земли населенных пунктов **в том числе:** | 1340,2 |
|  | р.п.Воскресенское | **1293,5** |
|  | с.п. имени Михеева | **46,7** |
| **2.** | Земли водного фонда | **64,3** |
|  | **ИТОГО:** | **1404,5** |

****Глава 3. Экономико-демографическая база территории****

3.1 Демографический потенциал

Оценка тенденций экономического роста территории в качестве одной из важнейших составляющих включает в себя анализ демографической ситуации. Возрастная, половая и национальная структуры населения выступают в качестве значимых факторов в определении проблем и перспектив развития рынка рабочей силы, а, следовательно, и производственного потенциала территории. Существует прямая зависимость между тенденциями изменения численности населения и экономическим развитием территории, в частности его производственной и социальной сферами. Прогнозирование изменения численности населения должно выполняться не только на основе экстраполяции динамики предыдущих лет, но и с учетом перспектив развития территории. Показатели естественного и механического прироста за предыдущие года, перечень мероприятий, запланированных в областных и районных программах по развитию территории позволяют выполнить анализ фактической ситуации и скорректировать показатели в соответствии с ожидаемыми результатами.

Оценка текущей демографической ситуации и перспектив её изменения в муниципальном образовании р.п.Воскресенское производилась на основе следующих данных:

- динамика изменения численности населения муниципального образования в период 2011-2018гг. (на начало года);

- информация по возрастному и половому составу на 01.01.2018 г.

Численность городского поселения р.п.Воскресенское приведена в таблице 3.1.

Динамика численности населения в городском поселении р.п.Воскресенское за период 2011 – 2018гг. приведена в таблице 3.2 и на рисунке 3.1. Очевидно, что на протяжении последних 7 лет средняя ежегодная убыль населения составила 0%. По отношению к показателю 2011 г. на начало 2018 г. численность населения осталась неизменной (7978 человека).

*Таблица 3.1 - Оценка численности постоянного населения на 1 января 2018 года*

| **№ п/п** | **Населенные пункты, входящие в состав муниципального образования** | **Численность населения, человек** |
| --- | --- | --- |
| 1 | р.п.Воскресенское | 6507 (6028 на сайте Росстата) |
| 2 | с.п.Калиниха | 1351 |
| 3 | с.п. имени Михеева | 120 |
|  | **Всего постоянного населения** | **7978** |

*Таблица 3.2 - Динамика численности населения городского поселения на 2011-2018 гг.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **на 01.01.2011 г.** | **на 01.01.2012 г.** | **на 01.01.2013 г.** | **на 01.01.2017 г.** | **на 01.01.2018 г.** |
| Общая численность населения, чел. | 7979 | 7963 | 7938 | 7993 | 7978 |

*Рисунок 3.1 - Динамика численности населения городского поселения р.п. Воскресенское*

За период 2011-2018 гг. численность населения уменьшилась на 1 человека.

*Рисунок 3.2 - Возрастно-половая структура населения на начало 2018 г.*

Возрастная структура населения отлична от благоприятной для естественного воспроизводства (30% – 50% – 20%), но в перспективе, возможно, изменение структуры с максимальным приближением к оптимуму.

Расчет численности населения проводился на основе тенденции изменения численности населения городского поселения р.п.Воскресенское за последние годы (оптимистичный прогноз).

Расчет численности населения проводится по коэффициенту естественного роста с учетом предпосылок демографического роста и миграции.

Н = N х (1+n/100)Т,

где Н – расчетная численность населения;

N – численность населения существующая;

n – коэффициент ежегодного изменения;

Т – расчетный период.

Расчетный период (30 лет): Н = 7978\*(1+0,9/100)30= **10440** человек.

*Таблица 3.3 – Прогноз численности населения городского поселения р.п.Воскресенское в разрезе с учетом планируемой жилой застройки*

| **Наименование** | **Оптимистический сценарий** | |
| --- | --- | --- |
| **2018 г.** | **2048 г.** |
| **Городское поселение р.п.Воскресенское** | **7978** | **10440** |

В результате вышеизложенного прогнозируемая численность населения городского поселения р.п.Воскресенское проектом принимается на расчетный срок (2048 год) – **10440 человек**, как оптимистический вариант при условии выполнения ниженазванных мероприятий.

В среднесрочной перспективе позитивные тенденции в демографическом развитии сохранятся. Улучшение демографического развития обусловлено структурой населения, повышением уровня жизни населения, реализации ряда программ по улучшению демографической ситуации.

Несмотря на то, что рождаемости способствует политика государства, направленная на укрепление института семьи, на повышение социальной защиты молодых, многодетных и малообеспеченных семей, рождаемость в поселении остается низкой.

Более динамичному улучшению демографической ситуации, в основе которой лежат глубокие социальные процессы, препятствует стремительное распространение вредных привычек и социально опасных заболеваний, пагубно влияющих как на количественный, так и качественный состав населения.

Основными причинами смертности населения являются заболевания сердечно - сосудистой системы, онкологические, заболевания желудочно-кишечного тракта.

На демографический потенциал городского поселения миграционные процессы оказывают существенное влияние. В прогнозируемом периоде планируется миграционный прирост, который значительно увеличится за счет внутренней миграции.

Улучшение демографической ситуации в поселении возможно за счет повышения уровня рождаемости и снижения уровня смертности трудоспособного населения, повышения механического прироста населения за счет миграционных потоков.

Своевременное проведение диспансеризации взрослого населения с целью выявления заболеваний на ранних стадиях, совершенствование диагностики, направленной на выявление заболеваний и в целом, оптимизация системы медицинских услуг, позволит обеспечить сохранение и укрепление здоровья, и соответственно повышение продолжительности жизни населения.

*Выводы:*

1. Генеральный план сельсовета принимает за основу определения перспективной численности населения неизбежность правительственных и прочих мероприятий, направленных на повышение рождаемости и общее улучшение демографический обстановки.

2. Все более отчетливой становится тенденция стремительного оттока людей из больших городов в пригороды (субурбанизация).

Ближайшей задачей является сдвиг основных демографических процессов в сторону улучшения, а затем, в дальнейшем, переход к естественному воспроизводству населения.

***Мероприятия по улучшению демографической ситуации:***

1. Выполнение государственных программ по обеспечению доступным жильем, реформированию и модернизации ЖКХ.

2. Модернизация производств, увеличение производственных площадей, которые повлекут увеличение доходов населения, создание новых рабочих мест, привлечение в поселение кадров из других регионов.

3. Развитие сферы туризма, которая также повлечет увеличение благосостояния жителей города, рост количества рабочих мест.

4. Выделение территорий для коттеджного строительства.

5. Увеличение территории промышленных площадок, объектов торговли и логистики.

5. Создание предпосылок для развития малого предпринимательства.

6. Поддержка и развитие социальной сферы, а именно:

- сохранение и развитие системы единого образовательного пространства;

- обеспечение качественной равнодоступной бесплатной медицинской помощью;

- создание условий для роста культурного уровня населения;

- усиление адресной поддержки социально незащищенных слоев населения.

3.2 Экономический потенциал

Для определения экономического потенциала территории были изучены материалы Схемы территориального планирования, целевые районные программы Воскресенского муниципального района.

На расчетный срок (2048 г.) численность постоянного населения городского поселения р.п. Воскресенское составит 10440 человек, таким образом, администрациям городского поселения р.п.Воскресенское и Воскресенского муниципального района рекомендуем:

- учитывать при разработке программ социально-экономического развития территорий, сферы малого предпринимательства, рассмотрения инвестиционных проектов количество и профессионально-квалификационную структуру создаваемых рабочих мест, выполнение работодателями и обязательств по уровню заработной платы и условиям труда, предусмотренными областными и территориальными трехсторонними соглашениями, а также возможные источники кадрового обеспечения;

-при разработке комплексных программ социально-экономического развития муниципального образования учитывать результаты прогноза баланса трудовых ресурсов сельсовета и показатель «Количество созданных рабочих мест» прогноза социально-экономического развития муниципальных образований.

****Глава 4. Планировочная о**рганизац**ия территории поселения и населенных пунктов, входящих в состав поселения****

Цель градостроительного регулирования социального развития городского поселения – повышение качества (комфортности) среды проживания населения по:

- необходимому размеру и качеству жилья;

- по разнообразию и доступности культурно-бытовых услуг;

- по доступности и благоустройству мест отдыха.

Развитие социальной сферы хозяйственного комплекса с.п. в новых социально-экономических условиях возможно при широком внедрении в эту сферу рынка с использованием средств населения, при гарантированном обеспечении минимальных государственных социальных стандартов за счет средств органов самоуправления.

Приоритетными направлениями социальной сферы в поселении являются жилищное и культурно-бытовое строительство.

4.1 Жилые территории и жилой фонд

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

Муниципальная жилищная политика – совокупность систематических решений и мероприятий, направленных на удовлетворение потребностей населения в жилье.

Перечень вопросов в сфере муниципальной жилищной политики, решение которых обеспечивают муниципальные органы власти:

- учет (мониторинг) жилищного фонда;

- определение существующей обеспеченности жильем населения муниципального образования;

- установление нормативов жилищной обеспеченности, учитывающих местные условия муниципального образования;

- организация жилищного строительства (вопросы его содержания относятся к жилищно-коммунальному комплексу) за счет всех источников финансирования;

- формирование нормативно-правовой базы в жилищной сфере.

Общая площадь жилищного фонда городского поселения р.п. Воскресенское составляет 176,2 тыс. м2. Средний показатель современной жилищной обеспеченности по сельсовету составляет 22 м2/чел.

Основной вид застройки на территории городского поселения – индивидуальные и многоквартирные жилые дома.

Особенности

Учитывая демографический прогноз, прогнозируется развитие жилого фонда.

Остро встает проблема ветхого жилья и нового строительства. Коллективному индивидуальному жилищному строительству мешает отсутствие либо изношенность инженерной инфраструктуры (водоснабжения, отопления, отсутствие газа).

Исходя из наличия резервной территории для застройки в р.п. Воскресенское и, учитывая демографический прирост, существующий показатель жилищной обеспеченности (22 м2/чел.) на перспективу допускается увеличить до 30 м2/чел.

Тенденции ввода жилья за последние годы указывают на то, что в перспективе ввод жилого фонда будет осуществляться за счет многоквартирного жилищного строительства.

В качестве расчетного для новых территорий принимаем размер участка 12 соток, среднюю площадь одного дома 150 м2.

Структура существующего жилого фонда представлена в таблице 4.1.

*Таблица 4.1 – Структура существующего жилого фонда*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование Сельского поселения | Всего жилого фонда | | Индивидуальный (1-2 эт.) | | Многоквартирный | | Дачи (летом) | |
| Кол-во домов | тыс.м2 общей площади | Кол-во домов | тыс.м2 общей площади | Кол-во домов | тыс.м2 общей площади | Кол-во домов | тыс.м2 общей площади |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| р.п. Воскресенское | 2667 | 176,2 | 2357 | 70,7 | 310 | 105,5 | - | - |

***Направления развития жилищного строительства***

Проектом допускается увеличение жилищной обеспеченности до уровня 30 м2/чел.

При планировании решения вопросов, связанных с обеспечением потребности населения в жилищном фонде выделяются следующие направления:

1. Строительство нового жилья на свободных территориях;

2. Повышение качества жилья за счет:

а) сноса ветхого жилого фонда;

б) строительства нового, капитального ремонта и реконструкции муниципального жилого фонда;

в) полного инженерного обеспечения жилого фонда, независимо от формы собственности;

3. Обеспечение условий безопасности и санитарного благополучия проживания в существующем жилом фонде.

Подготовку к строительству нового жилья следует осуществлять в соответствии с Градостроительным кодексом РФ (п.1 табл. 1.1). Выполнить топографическую съемку на планируемые территории, разработать, согласовать и утвердить проекты планировки и межевания, произвести обеспечение территории инженерными коммуникациями и дорожной сетью и после этого выделять участки под жилищное строительство.

Параметры планируемых кварталов малоэтажного индивидуального строительства представлены в таблице 4.2.

*Таблица 4.2 - Параметры планируемых кварталов жилищного строительства*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Площадь, га** | **Количество жилых единиц** | **Площадь жилых домов, м²** | **Ориентировочное кол-во жителей, чел.** |
| Индивидуальная жилая застройка Р.п.Воскресенское | 90,58 | 634 | 95100 | 1902 |
| Малоэтажная жилая застройка р.п.Воскресенское | 9,75 | 46 | 35880 | 560 |
| **ИТОГО** | **100,33** | **680** | **130980** | **2462** |

[4.2 Размещение общественно-деловых объектов (учреждения и предприятия](#_Toc224837760) социального и культурно-бытового обслуживания)

***Существующее состояние сети объектов социального обслуживания городского поселения р.п. Воскресенское***

Действующие на настоящий момент социально-бытовые объекты городского поселения р.п.Воскресенское приведены в таблице 4.3. Нормы расчета социально значимых объектов, а также современный уровень обеспеченности населения учреждениями культурно-бытового обслуживания в разрезе сельсовета приведен в таблицах 4.4 и 4.5.

*Таблица 4.3 - Социально-бытовые объекты городского поселения р.п.Воскресенское*

| **Наименование учреждения** | **Адрес** | **Форма собственности** | **Единицы измерения** | **Проектная мощность** | **Фактическая посещаемость** | | **Характеристика здания** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Учреждения образования** | | | | | | | |
| Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение Воскресенский детский сад № 2 "Семицветик" | р.п. Воскресенское, улица Пролетарская, дом 49 | муниц. | мест | 158 | 158 | | удовл. |
| Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение Воскресенский детский сад № 4 "Рябинка" | р.п. Воскресенское, ул. Строителей, дом 9 | муниц. | мест | 146 | 137 | | удовл. |
| Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение Воскресенский детский сад № 7 "Сказка" | р.п. Воскресенское, ул. Пролетарская, дом 1г | муниц. | мест | 89 | 103 | | удовл. |
| Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение Калинихинский детский сад № 6 «Березка» | с.п.Калиниха | муниц. | мест | 134 | 145 | | удовл. |
| Структурное подразделение детский сад № 7 "Сказка" | р.п. Воскресенское, улица Пушкина, дом 48 | муниц. | мест | 42 | 59 | | удовл. |
| Муниципальное общеобразовательное учреждение Воскресенская средняя школа | р.п. Воскресенское, ул. Панфилова, д. 6 | муниц. | мест | 600 | 814 | | удовл. |
| Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования Воскресенский Детский Центр | р.п. Воскресенское, пл. Ленина, д. 2 | муниц. | мест | 250 | 485 | | приспособл. |
| Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей детско-юношеский клуб физической подготовки «Юниор» | р.п. Воскресенское переулок Школьный дом 5 | муниц. | мест | - | - | | - |
| ГБПНОУ «Семеновский индустриально-художественный техникум» | р.п. Воскресенское улица Коммунистическая дом 137 | - | мест | - | - | | - |
| **Учреждения здравоохранения** | | | | | | | |
| Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Нижегородской области «Воскресенская ЦРБ» | р.п. Воскресенское, переулок Больничный дом 1 | областная | посещ./сут. | - | 275 | | удовл. |
| Поликлиника ЦРБ | р.п. Воскресенское, пер. Больничный, д. 2 | областная. | посещ./сут. | - | 360 | | хор. |
| Стационар ЦРБ | р.п. Воскресенское, пер. Больничный, д. 6, д. 10 | областная. | посещ./сут. | - | 13 | | хор. |
| **Учреждения культуры** | | | | | | | |
| Центр Культуры и Досуга | р.п. Воскресенское улица Ленина дом 129 | муниц. | чел./год | 320 | 320 | | хорошее |
| Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Межпоселенческая централизованная библиотечная система» | р.п. Воскресенское улица Ленина дом 102 | муниц. | чел./год | 50 | 24 | | удовл. |
| Центральная детская библиотека | р.п.Воскресенское | муниц. | чел./год | 75 | 24 | | удовл. |
| МКУК Калинихинский Дом культуры | с.п.Калиниха, ул.Береговая, 22 | муниц. | чел./год | 200 | 200 | | удовл. |
| Калинихинская сельская библиотека | с.п.Калиниха | муниц. | чел./год | 13 | 13 | | приспос. |
| Воскресенский районный краеведческий музей | р.п. Воскресенское, ул. Пушкина, д.55 | муниц.- | единиц | - | 2354 | | удовл. |
| **Учреждения физкультуры и спорта** | | | | | | | |
| Большой спортзал Воскресенской СОШ, ул. Панфилова, д. 6 | р.п. Воскресенское улица Панфилова дом 6 | муниц. | кв.м | 392 кв.м. | 800 кв.м. | | Удовл. |
| Малый спортзал Воскресенской СОШ, ул. Панфилова, д. 6 | р.п. Воскресенское, Панфилова, д. 6 | муниц. | кв.м | 162 кв.м. | 392кв.м. | | Удовл. |
| **Предприятия общественного питания** | | | | | | | |
| Кафе «Молодежное»  ПО «Воскресенский хлебокомбинат» | р.п. Воскресенское  улица Пушкина 65 | частн. | пос. мест |  | 154 | Удовл. | |
| Закусочная «Сударушка» | р.п. Воскресенское  Улица Ленина дом 113 | частн. | пос. мест |  | 12 | Хор. | |
| Кафе Юбилейное  ООО Юбилейное | р.п. Воскресенское  улица Ленина дом 92 | частн. | пос. мест |  | 98 | Хор. | |
| Закусочная «Минутка» | р.п. Воскресенское  улица Коммунистическая, (привокзальная площадь) | частн. | пос. мест |  | 12 | Хор. | |
| Кафе "Визит" | ул. Октябрьская, д.18 | частн. | пос. мест |  | 80 | Хор. | |
| Кафе "Теркинъ" | ул. Ленина , д.141 | частн. | пос. мест |  | 40 | Хор. | |
| Кафе "ДомХодуном" | ул. Ленина , д.141 | частн. | пос. мест |  | 49 | Хор. | |
| **Объекты торговли** | | | | | | | |
| "Торговый центр" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина,д.113 | частн. | м2 торговой площади | 480 | 480 | | - |
| "Теремок" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина,д.113 | частн. | м2 торговой площади | 167 | 167 | | - |
| "Мамино Солнышко" | р.п.Воскресенское, ул.Октябрьская, д.12 | частн. | м2 торговой площади | 200 | 200 | | - |
| "Гастрономчик" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина,д.113 | частн. | м2 торговой площади | 86 | 86 | | - |
| "Надежда" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, д.125 | частн. | м2 торговой площади | 45,2 | 45,2 | | - |
| "Продукты" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, д.17 | частн. | м2 торговой площади | 84,3 | 84,3 | | - |
| "Продукты" | р.п.Воскресенское, ул.Сахарова, д.17 | частн. | м2 торговой площади | 52,27 | 52,27 | | - |
| "Юбилейный" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, д.92 | частн. | м2 торговой площади | 56 | 56 | | - |
| "Продукты" | с.п.Калиниха, ул.Береговая,д.23 | частн. | м2 торговой площади | 67,7 | 67,7 | | - |
| "Центральный" | р.п.Воскресенское, ул.60лет Октября,д.12 | частн. | м2 торговой площади | 47,3 | 47,3 | | - |
| "Золотой Ключик" | р.п.Воскресенское, ул.Пушкина, 12а | частн. | м2 торговой площади | 38 | 38 | | - |
| "Буратино" | р.п.Воскресенское,ул.Коммунистическая, д.139 | частн. | м2 торговой площади | 200 | 200 | | - |
| "Импульс" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, д.91 | частн. | м2 торговой площади | 26 | 26 | | - |
| "Продукты" | р.п.Воскресенское, ул.Февральская, 25 | частн. | м2 торговой площади | 55 | 55 | | - |
| "Алекс" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, д.51а | частн. | м2 торговой площади | 30 | 30 | | - |
| "Березка" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, д.51а | частн. | м2 торговой площади | 30 | 30 | | - |
| "Меркурий-1" | р.п.Воскресенское, ул.Октябрьская, д.6 | частн. | м2 торговой площади | 41,85 | 41,85 | | - |
| "Татьяна" | р.п.Воскресенское,ул.Красноармейская, д.54 | частн. | м2 торговой площади | 33 | 33 | | - |
| "Продукты" | р.п.Воскресенское,ул.Коммунистическая, д.131 | частн. | м2 торговой площади | 49 | 49 | | - |
| "Теремок" | р.п.Воскресенское,ул.Коммунистическая, д.78 | частн. | м2 торговой площади | 58 | 58 | | - |
| "Визит" | р.п.Воскресенское,ул.Коммунистическая, д.131 | частн. | м2 торговой площади | 43 | 43 | | - |
| "Домовой" | р.п.Воскресенское,ул.Коммунистическая, д.135 | частн. | м2 торговой площади | 43 | 43 | | - |
| "Смоленский" | р.п.Воскресенское,ул.Ленина, д.121а | частн. | м2 торговой площади | 192,42 | 192,42 | | - |
| "Мега" | р.п.Воскресенское,ул.Ленина, д.167 | частн. | м2 торговой площади | 30,3 | 30,3 | | - |
| "Дело вкуса" | р.п.Воскресенское,ул.Ленина, д.209 | частн. | м2 торговой площади | 22,6 | 22,6 | | - |
| "Сладкоежка" | с.п.Калиниха, ул.Фадеева, д.5а | частн. | м2 торговой площади | 25 | 25 | | - |
| "Аленка" | р.п.Воскресенское, ул.Синявина,д.8б | частн. | м2 торговой площади | 39 | 39 | | - |
| "Анюта" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, 79 | частн. | м2 торговой площади | 36,3 | 36,3 | | - |
| "Агрус" | с.п.Калиниха, ул.Октябрьская, 2б | частн. | м2 торговой площади | 29,1 | 29,1 | | - |
| "Юнона" | с.п.Калиниха, ул.Береговая,д.10 | частн. | м2 торговой площади | 47,3 | 47,3 | | - |
| "Имидж" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, 121 | частн. | м2 торговой площади | 30 | 30 | | - |
| "4 на 4" | р.п.Воскресенское, ул.Красноармейская,д.13а | частн. | м2 торговой площади | 40 | 40 | | - |
| "Мясная лавка" | р.п.Воскресенское, ул.Коммунистическая, 76д | частн. | м2 торговой площади | 5 | 5 | | - |
| "Мясная лавка" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина | частн. | м2 торговой площади | 6 | 6 | | - |
| "Мясо" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, 119 | частн. | м2 торговой площади | 5,4 | 5,4 | | - |
| "Малыш" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, д.104/3 | частн. | м2 торговой площади | 37 | 37 | | - |
| "Силуэт" | р.п.Воскресенское, ул.Коммунистическая, д.135 | частн. | м2 торговой площади | 42 | 42 | | - |
| "Молодежный" | р.п.Воскресенское, ул.Коммунистическая, д.75/1 | частн. | м2 торговой площади | 37 | 37 | | - |
| "Натали" | р.п.Воскресенское, ул.Октябрьская, д.2кв.8 | частн. | м2 торговой площади | 24,4 | 24,4 | | - |
| "Рыболов" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина,118 | частн. | м2 торговой площади | 45 | 45 | | - |
| "Продукты" | с.п.Калиниха, ул.Кооперативная, 10 | частн. | м2 торговой площади | 32 | 32 | | - |
| "Продукты" | с.п.Калиниха, ул.Механизаторов, д.18 | частн. | м2 торговой площади | 15,3 | 15,3 | | - |
| "Баден-Баден" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина,д.125 | частн. | м2 торговой площади | 22,9 | 22,9 | | - |
| "Техностиль" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина,д.119 | частн. | м2 торговой площади | 21 | 21 | | - |
| "Мобильный техностиль" | р.п.Воскресенское, ул.Октябрьская,д.2 | частн. | м2 торговой площади | 14 | 14 | | - |
| "Цветы" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина,115 | частн. | м2 торговой площади | 15,6 | 15,6 | | - |
| "Морозильник.РУ" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина,86 | частн. | м2 торговой площади | 75 | 75 | | - |
| "Запчасти" | с.п.Калиниха, ул.Береговая, д.6а | частн. | м2 торговой площади | 27,54 | 27,54 | | - |
| "Одежда" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, д.117 | частн. | м2 торговой площади | 29 | 29 | | - |
| "Рада" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, 211 | частн. | м2 торговой площади | 30 | 30 | | - |
| "Мясной пир" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, д.70а | частн. | м2 торговой площади | 18 | 18 | | - |
| "Одежда" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, д.117 | частн. | м2 торговой площади | 38,8 | 38,8 | | - |
| "Одежда" | р.п.Воскресенское, ул.Коммунистическая, д.135а | частн. | м2 торговой площади | 20 | 20 | | - |
| "Импульс" | р.п.Воскресенское, ул.Коммунистическая, д.127 | частн. | м2 торговой площади | 124 | 124 | | - |
| "Причал" | р.п.Воскресенское, ул.Коммунистическая, д.127 | частн. | м2 торговой площади | 65 | 65 | | - |
| "Строймаркет" | с.п.Калиниха, ул.Береговая, д.1а | частн. | м2 торговой площади | 30,4 | 30,4 | | - |
| "Багажник" | р.п.Воскресенское, ул.Октябрьская, д.2 | частн. | м2 торговой площади | 20 | 20 | | - |
| "Карамелька" | р.п.Воскресенское, ул.Коммунистическая, д.163 | частн. | м2 торговой площади | 20 | 20 | | - |
| "Антошка" | р.п.Воскресенское, ул.Коммунистическая, д.76/2 | частн. | м2 торговой площади | 17,8 | 17,8 | | - |
| "Обувь" | р.п.Воскресенское, ул.Коммунистическая, д.76/3 | частн. | м2 торговой площади | 17,8 | 17,8 | | - |
| "Запасные части" | р.п.Воскресенское, ул.Октябрьская, д.10, кв.10 | частн. | м2 торговой площади | 32,3 | 32,3 | | - |
| "Поинт" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, 118 | частн. | м2 торговой площади | 214 | 214 | | - |
| "Автомиг" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, 119а | частн. | м2 торговой площади | 150 | 150 | | - |
| "1000 мелочей" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, д.114 | частн. | м2 торговой площади | 40 | 40 | | - |
| "Универсал" | р.п.Воскресенское, ул.Коммунистическая, д.131 | частн. | м2 торговой площади | 70 | 70 | | - |
| "Берег" | с.п.Калиниха, ул.Береговая,д.1/1 | частн. | м2 торговой площади | 55,6 | 55,6 | | - |
| "Пятерочка" | р.п.Воскресенское, ул.Октябрьская, д.16 | частн. | м2 торговой площади | 358 | 358 | | - |
| "Пятерочка" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, 108 | частн. | м2 торговой площади | 380 | 380 | | - |
| "Бристоль" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, д.142 | частн. | м2 торговой площади | 80 | 80 | | - |
| "Бристоль" | р.п.Воскресенское, ул.Октябрьская, д.16 | частн. | м2 торговой площади | 80 | 80 | | - |
| "Мастерок" | р.п.Воскресенское, ул.Симонова, д.20 | частн. | м2 торговой площади | 39,22 | 39,22 | | - |
| "Макс" | р.п.Воскресенское, ул.Родионова, д.3 | частн. | м2 торговой площади | 50 | 50 | | - |
| "Звениговский" | р.п.Воскресенское, ул.Октябрьская, д.9, пом.1 | частн. | м2 торговой площади | 34,8 | 34,8 | | - |
| "Звениговский" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, д.70в | частн. | м2 торговой площади | 51,8 | 51,8 | | - |
| "Автозапчасти" | с.п.Калиниха, ул.Угловая, д.1 | частн. | м2 торговой площади | 35 | 35 | | - |
| "Все для Вас" | р.п.Воскресенское ул.Коммунистическая, д.176/4 | частн. | м2 торговой площади | 14 | 14 | | - |
| "Автомагазин" | р.п.Воскресенское ул.Октябрьская, 8 | частн. | м2 торговой площади | - | - | | - |
| "Автозапчасти" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, 102 | частн. | м2 торговой площади | 25 | 25 | | - |
| "Автобокс" | р.п.Воскресенское, ул.Октябрьская, д.2 | частн. | м2 торговой площади | 10 | 10 | | - |
| "Красное-Белое" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, д.118 | частн. | м2 торговой площади | 81 | 81 | | - |
| "SPAR" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, д.68 | частн. | м2 торговой площади | 100 | 100 | | - |
| Магазин | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, д.68 | частн. | м2 торговой площади | 60 | 60 | | - |
| "Пивкофф" | р.п.Воскресенское, ул.Коммунистическая,135/1 | частн. | м2 торговой площади | 5 | 5 | | - |
| "Павловская курочка" | р.п.Воскресенское, ул.Октябрьская,д.4 | частн. | м2 торговой площади | 35 | 35 | | - |
| "МастерСтрой" | р.п.Воскресенское, ул.Октябрьская,д.18а | частн. | м2 торговой площади | 31 | 31 | | - |
| "МастерСтрой" | р.п.Воскресенское, ул.Коммунистическая, д.123 | частн. | м2 торговой площади | 20 | 20 | | - |
| "Family shohop" | р.п.Воскресенское, ул.Коммунистическая, д.121а | частн. | м2 торговой площади | 49,6 | 49,6 | | - |
| "Электротовары" | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, д.115 | частн. | м2 торговой площади | 12 | 12 | | - |
| "Магнит" | р.п.Воскресенское, ул.Октябрьская,д.14а | частн. | м2 торговой площади | - | - | | - |
| "Магнит косметик" | р.п.Воскресенское, ул.Октябрьская,д.14а | частн. | м2 торговой площади | - | - | | - |
| "Продукты" | р.п.Воскресенское, ул. Пушкина. д.14а | частн. | м2 торговой площади | 46 | 46 | | - |
| "Продуктовочка" | р.п.Воскресенское, ул. Ленина. д.96а | частн. | м2 торговой площади | - | - | | - |
| **Учреждения управления и кредитно-финансовые учреждения** | | | | | | | |
| Администрация р.п.Воскресенское | р.п.Воскресенское, ул. Пл.Ленина, 3 | муниц. | объект | 1 | 1 | | Хор. |
| ГУ «КЦСОН» | р.п.Воскресен-ское, ул. Ленина, 70 | Обл. | мест | 25 | 25 | | - |
| Воскресенский районный суд | р.п. Воскресенское улица Пушкина дом 38 | федер. | объект | 1 | 1 | | Хор. |
| Отдел МВД России по Воскресенскому району | р.п. Воскресенское улица Ленина дом 74 | федер. | объект | 1 | 1 | | Хор. |
| ДО БОРСКОЕ ОСБ № 4334/082 Волго-Вятского СБ РФ | р.п. Воскресенское улица Ленина дом 80 | федер. | опер. место | 6 | 6 | | Хор. |
| ОАО КБ «Ассоциация» ДО Воскресенское | р.п. Воскресенское улица Ленина 102 | муниц.  В аренде | опер. место | 2 | 2 | | Хор. |
| **Объекты пожарной охраны** | | | | | | | |
| 126-ПСЧ ФГКУ «28 отряд ФПС по Нижегородской области» | р. п. Воскресенское, ул. Красноармейская, 80 | федер. | машин | 3 | 3 | | - |
| Муниципальная пожарная команда | с.п. им. Михеева, ул. Озерная, 1а | муниц. | машин | 1 | 1 | | - |

*Таблица 4.4- Нормы расчета социально-значимых объектов*

| **Наименование** | **Рекомендуемая обеспеченность** | **Источник** |
| --- | --- | --- |
| **Учреждения образования** | | |
| Детские дошкольные учреждения | 35 мест на 1 тыс. человек общей численности населения | МНГП р.п. Воскресенское муниципального района Нижегородской области |
| Общеобразовательные школы | 100 учащихся на 1 тыс. человек общей численности населения | МНГП р.п. Воскресенское муниципального района Нижегородской области |
| Внешкольные учреждения | 80% охват от общего числа детей в возрасте от 5 до 18 лет | МНГП р.п. Воскресенское муниципального района Нижегородской области |
| Средние специальные и профессионально-технические учебные заведения | по заданию на проектирование | МНГП р.п. Воскресенское муниципального района Нижегородской области |
| **Учреждения здравоохранения** | | |
| Лечебно- профилактические медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь в амбулаторных условиях | 181,5 посещений в смену на 10 тыс. человек | МНГП р.п. Воскресенское муниципального района Нижегородской области |
| Лечебно- профилактические медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь в стационарных условиях | 71,9 койка на 10 тыс. человек | МНГП р.п. Воскресенское муниципального района Нижегородской области |
| Медицинские организации скорой медицинской помощи | 1 автомобиль на 10 тыс. человек | МНГП р.п. Воскресенское муниципального района Нижегородской области |
| Аптеки (аптечные киоски) | 10 м2 общей площади на 1000 жителей | МНГП р.п. Воскресенское муниципального района Нижегородской области |
| **Физкультурно-спортивные сооружения** | | |
| Физкультурно-спортивные залы | 350 кв. м на 1 тыс. человек | МНГП р.п. Воскресенское муниципального района Нижегородской области |
| Плавательный бассейн | 75 кв. м зеркала воды на 1 тыс. человек | МНГП р.п. Воскресенское муниципального района Нижегородской области |
| Плоскостные сооружения | 1950 кв.м на 1 тыс. человек | МНГП р.п. Воскресенское муниципального района Нижегородской области |
| **Учреждения культуры и искусства** | | |
| Помещения для культурно- досуговой деятельности | 50 кв.м площади пола на 1 тыс. населения | МНГП р.п. Воскресенское муниципального района Нижегородской области |
| **Объекты пожарной охраны** | | |
| Пожарное депо | Населенный пункт с численностью жителей до 5 тыс. человек-1 депо на 2 автомобиля; | НПБ 101-95 «Нормы проектирования объектов пожарной охраны»; |
| **Предприятия торговли, общественного питания, бытового обслуживания** | | |
| Магазины продовольственных и непродовольственных товаров | 704 на 1 тыс. населения в том числе:  215 на 1 тыс. по продаже продовольственных товаров; 489 на 1 тыс. по продаже не продовольственных товаров | МНГП р.п. Воскресенское муниципального района Нижегородской области |
| Предприятия общественного питания | 40 мест на 1 тыс. человек, в том числе 32 места на 1 тыс. человек - для общественного делового центра, 8 мест на 1 тыс. человек - для квартала (микрорайона, жилого района);  на 1 тыс. человек | МНГП р.п. Воскресенское муниципального района Нижегородской области |
| Предприятия бытового обслуживания | 9 рабочих мест на 1 тыс. человек, в том числе 7 рабочих мест на 1 тыс. человек - для общественного делового центра, 2 рабочих места на 1 тыс. человек – для квартала (микрорайона, жилого  района) | МНГП р.п. Воскресенское муниципального района Нижегородской области |
| **Организации и учреждения управления, кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи** | | |
| Отделение связи | по нормам и правилам Министерства связи Российской Федерации | МНГП р.п. Воскресенское муниципального района Нижегородской области |
| Отделения банков | 1 операционная касса на 10 - 30 тыс. человек | МНГП р.п. Воскресенское муниципального района Нижегородской области |

*Таблица 4.5 - Результаты расчета социально-значимых объектов городского поселения р.п. Воскресенское*

Существующая численность 7978

Численность на расчетный срок 10440

| **Учреждение, предприятие** | **Единица измерения** | **Норма обеспеченности на 1000 жит.** | **Необходимо по норме на текущий момент** | **Емкость по проекту** | **Фактическая посещаемость** | **Обеспеченность фактическая, %** | **Обеспеченность относительно нормы, %** | **Необходимо по норме на расчетный срок** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Учреждения образования** | | | | | | | | |
| Детские дошкольные учреждения | мест | 35 | 279 | 569 | 599 | 95 | 141 | 365 |
| Общеобразовательные школы | мест | 100 | 798 | 600 | 741(814) | 81 | 81 | 1044 |
| Внешкольные учреждения | мест | 80% | 1092 | 250 | 485 | 52 | 23 | 1104 |
| ГБПНОУ «Семеновский индустриально-художественный техникум» |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Учреждения здравоохранения** | | | | | | | | |
| Лечебно- профилактические медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь в амбулаторных условиях | посещений в смену | 181,5 посещений в смену на 10 тыс. человек | 145 | 275 | 275 | 100 | 190 | 189 |
| Лечебно- профилактические медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь в стационарных условиях | койка | 71,9 койка на 10 тыс. человек. | 57 | 360 | 360 | 100 | 628 | 75 |
| Медицинские организации скорой медицинской помощи | автомобиль | 1 автомобиль на 10 тыс. человек | 2 | 1 | 3 | 100 | 63 | 2 |
| Аптеки (аптечные киоски) | кв.м | 10 м. кв. общей площади на 1000 жителей | 80 | - | 7 аптек  650 кв.м | - | - | 105 |
| **Физкультурно-спортивные учреждения** | | | | | | | | |
| Физкультурно-спортивные залы | кв.м | 350 | 2792,3 | - | - | - | - | 3653,7 |
| Плавательный бассейн | кв.м зеркала воды | 75 | 598,4 | - | - | - | - | 783 |
| Плоскостные сооружения | кв.м | 1950 | 15557,1 | - | - | - | - | 20356,1 |
| **Учреждения культуры и искусства** | | | | | | | | |
| Помещения для культурно- досуговой деятельности | кв.м площади пола | 50 | 400 | 550 | 3135 | 100 | 138 | 522 |
| **Предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания** | | | | | | | | |
| Магазины продовольственных и непродовольственных товаров | м2 торговой площади | 258 | 2058 | 5521,9 | 5521,9 | 100 | 268 | 2693 |
| Предприятия общественного питания | пос. мест | 40 | 319 | 200 | 200 | 100 | 63 | 419 |
| Предприятия бытового обслуживания | раб. мест | 9 | 72 | - | 35 | - | - | 94 |
| **Организации и учреждения управления, кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи** | | | | | | | | |
| Отделение связи | объект | 1 | 7 | - | 2 | - | - | 10 |
| Отделение банка  4 отделения | опер. место | 1 на 10 - 30 тыс. человек | 1 | 4 | 4 | 100 | 100 | 1 |
| **Объекты пожарной охраны** | | | | | | | | |
| Пожарное депо | машин | 2 | 4 | 4 | 4 | 100 | 200 | 4 |

***Направления развития социального и культурно-бытового обслуживания***

Основные направления социальной политики

1. Сохранение сети учреждений социальной сферы, укрепление их материально-технической базы.

2. Обновление содержания и методов обучения в средней школе, дифференциация образовательного процесса, комплексное обновление учебно-лабораторной базы образовательных учреждений, информатизация системы образования.

3. Создание условий и стимулов для максимально возможного предотвращения заболеваний и травматизма населения, усиление контроля над охраной труда на производстве.

4. Содействие расширению сети обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов на дому.

5. Создание условий для развития благотворительности и других форм общественной взаимопомощи.

***Учреждения образования***

На территории городского поселения р.п.Воскресенское расположены две общеобразовательная школа, три детских сада, два учреждения дополнительного школьного образования, а также один техникум.

Фактическая посещаемость школ городского поселения р.п. Воскресенское составляет 123% от проектной мощности школ, а детских садов – 105%. Из этого следует, что в поселении необходимо увеличение мест в школьных учреждениях, посредством строительства новых объектов.

В связи с планируемым приростом населения городского поселения р.п.Воскресенское на расчетный срок, а также согласно государственной программе «Создание новых мест в общеобразовательных организациях Нижегородской области в соответствии с прогнозируемой потребностью и современными условиями обучения на 2016-2025 годы» в р.п. Воскресенское проектом предусматривается строительство новой школы на 10 классов.

Согласно Схеме территориального планирования Воскресенского района, проектом предлагается:

- реконструкция детского дошкольного учреждения

- реконструкция средней общеобразовательной школы в р.п. Воскресенское

- реконструкция детского учреждения дополнительного образования.

Проектом генерального плана предусматривается строительство двух детских садов на 140 мест каждый (согласно проекту планировки микрорайона в западной части р.п.Воскресенское).

Дополнительные внешкольные учреждения на перспективу проектом предусматривается размещать в зданиях школ.

***Учреждения культуры и искусства***

Объекты культуры и досуга в городском поселении музеем, домами культуры и библиотеками.

Обеспеченность существующими учреждениями культуры соответствует Местным нормам градостроительного проектирования р.п. Воскресенское муниципального района Нижегородской области, проектирование новых не требуется.

Согласно Схеме территориального планирования Воскресенского района проектом предлагается реконструкция библиотеки в р.п. Воскресенское, а так же центральной детской библиотеки и МКУК Калинихинского Дома культуры, расположенного в с.п. Калиниха, в связи с их удовлетворительным состоянием.

***Здравоохранение***

Сфера здравоохранения представлена Воскресенской ЦРБ, поликлиникой и стационаром ЦРБ.

Обеспеченность существующими учреждениями здравоохранения соответствует Местным нормам градостроительного проектирования р.п.Воскресенское Воскресенского муниципального района Нижегородской области, проектирование новых не требуется. Проектом предлагается увеличение парка машин скорой помощи на 1 единицу. (3 машины есть.)

Проектом предлагается реконструкция Воскресенской ЦРБ и поликлиники ЦРБ в р.п. Воскресенское, в связи с их удовлетворительным состоянием.

***Физкультура и спорт***

Сфера физкультуры и спорта представлена большим и малым залом Воскресенкой СОШ в р.п. Воскресенское. Физкультурно-спортивные комплексы на территории поселения отсутствуют.

Согласно Схеме территориального планирования Воскресенского района проектом предлагается строительство физкультурно-оздоровительного комплекса, футбольного поля ( существует, предлагаю написать «реконструкци») и хоккейного корта (корт построен новый) в р.п. Воскресенское, а также реконструкция существующих спортивных объектов, в связи с их удовлетворительным состоянием.

***Торговля и общественное питание***

Обеспеченность на расчетный срок существующими учреждениями торговли соответствует Местным нормам градостроительного проектирования р.п. Воскресенское муниципального района Нижегородской области.

Проектом предлагается строительство новых торговых объектов, для которых на территории городского поселения р.п.Воскресенского выделены планируемые зоны общественно-деловой и общественно-жилой застройки.

***Коммунально-бытовое обслуживание населения***

Объекты коммунально-бытового обслуживания населения предлагается размещать на территориях согласно указаниям по их размещению в описаниях функциональных зон и с учетом требований градостроительного зонирования правил землепользования и застройки городского поселения р.п.Воскресенское.

***Управление, кредитование, финансирование, связь***

Обеспеченность на расчетный срок существующими объектами управления, кредитно-финансовыми учреждениями и предприятиями связи соответствует Местным нормам градостроительного проектирования городского поселения р.п. Воскресенское муниципального района Нижегородской области.

***Объекты пожарной охраны***

На территории городского поселения р.п.Воскресенское расположена 126-ПСЧ, имеющая 3 единицы техники и муниципальная пожарная команда, имеющая 1 единицу техники.

Обеспеченность на расчетный срок существующими объектами и единицами пожарной охраны соответствует Местным нормам градостроительного проектирования городского поселения р.п. Воскресенское муниципального района Нижегородской области.

[4.3 Размещение производственных предприятий и объектов (](#_Toc224837760)промышленные и коммунально-складские территории)

*Основные задачи экономической и социальной политики администрации сельсовета*

1. Обеспечение поступательного социально-экономического развития городского поселения р.п.Воскресенское на основе стабилизации работы предприятий и их экономического роста.

2. Создание благоприятных условий для развития экономики, в т. ч. предприятий промышленности, агропромышленного комплекса, малого предпринимательства.

3. Активизация инвестиционной деятельности на территории поселения.

4. Обеспечение эффективного использования муниципальной собственности.

5. Развитие социально-ориентированной рыночной экономики, обеспечение достойной жизни каждого человека, в т. ч. общедоступность образования, здравоохранения, полноценное духовное, культурное и физическое развитие.

6. Содействие занятости и самозанятости населения на основе сохранения имеющихся и создания новых рабочих мест.

7. Стимулирование деловой активности и трудовой мотивации граждан.

8. Формирование государственно-патриотического мировоззрения сограждан на основе патриотизма, национальной гордости и достоинства, высокой нравственности и духовности.

9. Обеспечение личной безопасности граждан и их имущества.

Реализация поставленных задач предусматривает проведение гибкой социально-ориентированной экономической политики и повышение ее эффективности.

***Существующее положение***

Основные предприятия, расположенные на территории городского поселения р.п.Воскресенское, приведены в таблице 4.6.

*Таблица 4.6 - Перечень предприятий, действующих на территории городского поселения р.п.Воскресенское*

| **№** | **Наименование**  **предприятия** | **Местоположение** | **Вид деятельности** | **Санитарно-защитная зона, м/класс предприятия по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Производственные и сельскохозяйственные предприятия** | | | |
| 1 | ООО ДСК «Гранит» | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, 242 | Строительство, производственные базы | 100/IV |
| 2 | ООО «Абрис-НН», ООО «Стройсервис» | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, 236 | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 3 | МУП «Воскресенское ПАП» | р.п.Воскресенское, ул.Красноармейская, 96 | Пассажирские перевозки | 50/V |
| 4 | Ветеринарная лечебница | р.п.Воскресенское, ул.Садовая, 3а | Лечение животных, профилактические мероприятия | 100/IV |
| 5 | ООО «Агропредприятие Воскресенское» | р.п.Воскресенское, ул.Красноармейская, 78 | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 6 | ОАО «Газпром», производственная база | р.п.Воскресенское, ул.Красноармейская, 74 | - | - |
| 7 | База РАЙПО | р.п.Воскресенское, ул.Мира, 35а | Склад-база | 50/V |
| р.п.Воскресенское, ул.Мира, 35а | Гараж | 50/V |
| 8 | ООО «Полипромхимия» | р.п.Воскресенское, пер.Майский, 8 | Не действует | - |
| 9 | ПО «Воскресенский хлебокомбинат» | р.п.Воскресенское, ул.Февральская, 24а | Производство хлебобулочных изделий | 50/V |
| 10 | ООО МП «Ветлуга» | р.п.Воскресенское, ул.Красноармейская, 2а | Обслуживание автотранспорта | 50/V |
| 11 | ИП | р.п.Воскресенское, ул.Февральская, 31а | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 12 | ИП | р.п.Воскресенское, ул.Февральская, 32б | Склады | 50/V |
| 13 | ИП | р.п.Воскресенское, ул.Февральская, 32 | Производственная база | 100/IV |
| 14 | ЗАО «Молоко» | р.п.Воскресенское, ул.Синявина, 10 | Ликвидируется | - |
| 15 | ООО ДСК «Гранит», склады, база | р.п.Воскресенское, ул.Некрасова, 9 | Строительство, производственные базы | 100/IV |
| 16 | ЗАО «Ветлуга-лес» | р.п.Воскресенское, ул.Пионерская, 23 | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 17 | ИП Беляев А.А. | р.п.Воскресенское, ул.Пионерская, 33а | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 18 | ИП Сотников К.С. | р.п.Воскресенское, ул.Пионерская, 33/7 | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 19 | ИП Шипанов В.К. | р.п.Воскресенское, ул.Пионерская, 30а | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 20 | ООО "Рельеф" | с.п.Калиниха, ул.Береговая, 1 | Производство игрового и спортивного оборудования | 100/IV |
| 21 | ИП Бокова Л.В. | с.п.Калиниха, ул.Береговая, 6/5 | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 22 | ИП Смирнов С.Н. | с.п.Калиниха, ул.Береговая, 6/2 | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 23 | ИП Чуприн А.С. | с.п.Калиниха, ул.Береговая, 6 | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 24 | ООО ДСК «Гранит», склады, база | с.п.Калиниха, ул.Механизаторов | Строительство, производственные базы | 100/IV |
| 25 | ИП Медведев А.В. | с.п.Калиниха, ул.Механизаторов | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 26 | ООО ДСК «Вираж» | с.п.Калиниха, ул.Береговая, 2/1 | Строительство автодорог, производственная база | 100/IV |
| 27 | Пункт приема металлолома | с.п.Калиниха, ул.Привокзальная, 11 | Прием лома, склад, деревообработка | 100/IV |
| 28 | ИП | с.п.Калиниха, ул.Железнодорожная, 1 | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 29 | Гараж | с.п.Калиниха, ул.Береговая, 28 | Хранение автотранспорта | 50/V |
| 30 | ООО "Калинихинское ЛПП" | с.п.Калиниха, ул.Береговая, 27 | Лесозаготовка | 100/IV |
| 31 | ИП Бобыкин Р.С. | с.п.Калиниха, ул.Полевая, 10 | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 32 | ИП Никитин Е.Н. | с.п.Калиниха, ул.Полевая | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 33 | ИП Пожарнова Н.Б. | с.п.Калиниха, ул.Полевая, 10 | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 34 | Пекарня | с.п.Калиниха, ул.Папанина, 2а | Производство хлебобулочных изделий | 50/V |
| 35 | ИП Сотников К.С. | с.п.Калиниха, ул.Железнодорожная, 30 | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 36 | ИП Фомичев В.В. | с.п.Калиниха, ул.Полевая, 20 | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 37 | МУП «Воскресенская типография» | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, 133 | Услуги печати | 50/V |

*Малое предпринимательство*

Доля малого предпринимательства в доходах местного бюджета мала. Однако данный сектор с каждым годом неуклонно растет.

Приоритетными направлениями развития малого предпринимательства Планом социально-экономического развития городского поселения р.п.Воскресенское определены:

- лесопильное производство;

- производство товаров народного потребления;

- торговля и общественное питание.

*Проблемные вопросы, требующие решения в настоящее время и в дальнейшей перспективе*

Анализ социально-экономических процессов позволяет определить следующие проблемные вопросы развития поселения, требующие скорейшего решения:

Сложное финансовое состояние хозяйствующих субъектов, обусловленное недостатком оборотных средств, низкой платежеспособностью. Наличие просроченной дебиторской и кредиторской задолженности.

Недостаточность государственного влияния в интересах территорий на деятельность предприятий. Необходимость жесткого государственного регулирования тарифов ЖКХ.

Низкий уровень развития социальной сферы и жилищно-коммунального хозяйства.

Слабая поддержка из федерального бюджета сельхозтоваропроизводителей. Слабое лизинговое финансирование, постоянное снижение плодородия почв, диспаритет цен.

Низкий темп роста реальных доходов населения.

Наличие безработицы. Реорганизационные процессы на ряде предприятий, связанные с ликвидацией неэффективно работающих производств, с переделом собственности, ведут к высвобождению работающих на этих предприятиях.

***Мероприятия по развитию производственной сферы***

Проектом генерального плана предлагается упорядочить существующие производственные зоны путем выделения коммунально-складской зоны на территории предприятий (зоны объектов, не имеющих класса вредности) в целях создания «буферной зоны» от основных производственных мощностей до жилой застройки.

Генеральным планом городского поселения р.п. Воскресенское предложен ряд мероприятий по выделению и упорядочению территорий под промышленное производство. В связи с прогнозируемым ростом численности населения предлагается создание новых рабочих мест в различных отраслях хозяйственной деятельности. Перечень мероприятий представлен в таблице 4.7.

*Таблица 4.7 – Мероприятия по развитию промышленного производства на территории городского поселения р.п. Воскресенское*

| **Номер промплощадки** | **Местоположение** | **Мероприятие** | **Санитарно-защитная зона, м/класс предприятия по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сущест.** | **Проект.** |
| **Производственные и сельскохозяйственные предприятия** | | | | |
| 1 | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, 242 | Санитарно-защитная зона соблюдена | 100/IV | 100/IV |
| 2 | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, 236 | Мероприятия по сокращению и обустройству санитарно-защитной зоны | 100/IV | 50/V |
| 3 | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, 240 | Планируемая промплощадка | - | 100/IV |
| 4 | р.п.Воскресенское, ул.Красноармейская, 96 | Санитарно-защитная зона соблюдена | 50/V | 50/V |
| 5 | р.п.Воскресенское, ул.Садовая, 3а | Санитарно-защитная зона соблюдена | 100/IV | 100/IV |
| 6 | р.п.Воскресенское, ул.Красноармейская, 78 | Мероприятия по сокращению и обустройству санитарно-защитной зоны | 100/IV | 50/V |
| 7 | р.п.Воскресенское, ул.Некрасова, 9 | Мероприятия по расселению жилой застройки по ул. Механизаторов, ( ее здесь нет) мероприятия по сокращению санитарно-защитной зоны | 100/IV | 50/V |
| 8 | р.п.Воскресенское, ул.Пионерская, 23 | Мероприятия по сокращению и обустройству санитарно-защитной зоны | 100/IV | 50/V |
| 9 | р.п.Воскресенское, ул.Пионерская | Мероприятия по сокращению и обустройству санитарно-защитной зоны | 100/IV | 50/V |
| 10 | р.п.Воскресенское, ул.Пионерская | Мероприятия по расселению жилой застройки по ул. Механизаторов ее нет | 100/IV | 100/IV |
| 11 | р.п.Воскресенское, ул.Пионерская | Мероприятия по расселению жилой застройки по ул. Механизаторов ее нет, мероприятия по сокращению санитарно-защитной зоны | 100/IV | 50/V |
| 12 | с.п.Калиниха, ул.Береговая, 2/1 | Санитарно-защитная зона соблюдена | 100/IV | 100/IV |
| 13 | с.п.Калиниха, ул.Привокзальная, 11 | Санитарно-защитная зона соблюдена | 100/IV | 100/IV |
| 14 | с.п.Калиниха, ул.Береговая, 28 | Санитарно-защитная зона соблюдена | 50/V | 50/V |
| 15 | с.п.Калиниха, ул.Береговая, 27 | Мероприятия по расселению жилой застройки, мероприятия по сокращению санитарно-защитной зоны | 100/IV | 50/V |
| 16 | с.п.Калиниха, ул.Полевая | Мероприятия по расселению жилой застройки, мероприятия по сокращению санитарно-защитной зоны | 100/IV | 50/V |
| 17 | с.п.Калиниха, ул.Железнодорожная, 30 | Санитарно-защитная зона соблюдена | 100/IV | 100/IV |
| 18 | с.п.Калиниха, ул.Полевая, 20 | Санитарно-защитная зона соблюдена | 100/IV | 100/IV |
| 19 | с.п.Калиниха, ул.Полевая | Планируемая промплощадка | - | 100/IV |
| 20 | с.п.Калиниха, ул.Полевая | Планируемая промплощадка | - | 100/IV |
| 21 | с.п.Калиниха, ул.Привокзальная | Планируемая промплощадка | - | 100/IV |
| 22 | Р.п.Воскресенское ул.Февральская | Планируемая промплощадка | - | 100/IV |
| 23 | Р.п.Воскресенское ул.Февральская | Планируемая промплощадка | - | 100/IV |

При невозможности сокращения установленной санитарно-защитной зоны, требуется отселение жителей из данной зоны.

Мероприятия и средства на организацию санитарно-защитных зон, включая отселение жителей, при необходимости, в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200- 03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» должны быть предусмотрены в проекте санитарно-­защитных зон на строительство новых, реконструкцию или техническое перевооружение действующих промышленных объектов, производств и сооружений. Выполнение мероприятий, включая отселение жителей, обеспечивают должностные лица соответствующих промышленных объектов и производств.

4.4 Территории сельскохозяйственного использования

***Существующее положение***

Территории сельскохозяйственного использования подразделяются на территории, входящие в состав земель сельскохозяйственного назначения, и территории, используемые как сенокосы и пастбища, находящиеся в границах населенных пунктов.

В состав земель сельскохозяйственного использования на территории городского поселения р.п.Воскресенское входят только территории, расположенные на севере р.п. Воскресенское.

Земли сельскохозяйственного назначения на территории городского поселения отсутствуют.

***Направления развития территорий сельскохозяйственного назначения***

В северной части р.п.Воскресенское расположены земельные участки, предназначенные для сельскохозяйственного производства.

Областной целевой программой «Развитие агропромышленного комплекса Нижегородской области до 2020 года», предусмотрен ряд мероприятий для развития сельского хозяйства области, в том числе:

***Для развития растениеводства предусматривается:***

- увеличение площадей под посевами всех основных продовольственных и технических культур;

- внедрение в производство передовых технологий и комплексной механизации возделывания сельскохозяйственных культур;

- внедрение новых высокопродуктивных сортов, адаптированных к местным условиям;

- увеличение объемов производства семян высших репродукций на основе прогрессивных технологий и расширение их ассортимента для полного обеспечения потребности в семенах сельскохозяйственных товаропроизводителей с учетом необходимого страхового и переходящего фонда;

- увеличение производства овощной продукции на основе расширения посевных площадей под овощами открытого грунта, ввода в оборот новых и технического переоснащения уже имеющихся теплиц и применения энергосберегающих технологий;

- рост урожайности сельскохозяйственных культур за счет тщательного соблюдения технологии их возделывания;

- снижение потерь урожая, путем обновления сушильно-сортировального хозяйства и модернизации машинно-тракторного парка;

-увеличение закладки многолетних насаждений.

Основными направлениями развития растениеводства должно стать производство продовольственного и фуражного зерна, картофеля и овощей, элитное семеноводство, кормопроизводство, закладка многолетних насаждений, а также сохранение и восстановление плодородия почв.

***Для развития животноводства предусматривается:***

- стимулирование производства молока и сохранения численности маточного поголовья производится в форме предоставления субсидий сельскохозяйственным товаропроизводителям, осуществляющим строительство и реконструкцию животноводческих объектов.  
В целях увеличения объемов производства мяса птицы, предоставляются субсидии на возмещение части затрат на производство птицы на убой.

В целях обеспечения экологической безопасности и предотвращения распространения особо опасных заболеваний животных и человека планируется субсидирование организаций, осуществляющих сбор и утилизацию биологических отходов. При этом сумма предоставляемой субсидии не должна превышать убытки, полученные от основной деятельности.

4.5 Размещение объектов специального назначения

***Существующее положение***

В состав объектов специального назначения на территории городского поселения р.п.Воскресенское входят два кладбища.

Перечень территорий ритуального значения, расположенных на территории сельсовета, представлен в таблице 4.8.

*Таблица 4.8 - Территории ритуального назначения (кладбища) городского поселения р.п. Воскресенское*

| **Местоположение** | **Площадь, га** | **Состояние** | **Санитарно-защитная зона, м/класс предприятия по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03** |
| --- | --- | --- | --- |
| р.п. Воскресенское, ул. Некрасова | 3,21 | закрытое | V/50 |
| р.п. Воскресенское, 1 км западнее в сторону д. Чухломка | 2,95 | действующее | IV/100 |

***Направления развития территорий специального назначения***

Проектом предлагается рекультивация??? земель кладбища по ул.Некрасова, т.к. оно расположено в водоохранной зоне р.Ветлуга, что противоречит Водному Кодексу РФ.

Также проектом предусматривается расширение действующего кладбища у западной границы р.п.Воскресенское на 2,6 га.

4.6 Природный комплекс и озеленение территории

***Существующее положение***

Природные территории городского поселения р.п. Воскресенское представлены:

- лесными массивами;

- особо охраняемыми природными территориями;

- памятниками природы;

- рекой Ветлуга и ее притоками;

- озерами (озер у нас нет) и прудами;

- незастроенными пойменными территориями и оврагами.

Система зеленых насаждений на территориях населенных пунктов представлена:

- зелеными насаждениями ограниченного пользования (насаждения на приусадебных участках);

- зеленые насаждения общего пользования (парки, скверы);

- зелеными насаждениями на территориях транспортных и сельскохозяйственных предприятий;

- зелеными насаждениями специального назначения (санитарно-защитные зоны, территории кладбищ, зеленые насаждения водоохранных зон рек, защитные полосы вдоль дорог, озеленение улиц).

***Направления развития природных комплексов и озеленения территории***

Все существующие зеленые насаждения планируется сохранить, произвести санацию территорий, традиционно используемых для отдыха населения.

Для озеленения следует применять местные породы деревьев.

Участки детских садов и школы необходимо хорошо озеленять для создания благоприятных условий пребывания детей на воздухе.

При одноэтажной застройке необходимо устройство палисадников (посадка многолетних цветов и кустарников).

Проектом предлагается благоустройство зеленой зоны в центре с.п.Калиниха, благоустройство набережной и школьного парка в р.п.Воскресенское и зеленой зоны у больницы. Предлагаю добавить.

4.7 Историко-культурный анализ

***Существующее положение***

На территории городского поселения р.п.Воскресенское расположены памятники градостроительства и архитектуры, памятники истории регионального значения, а также памятники истории и культуры местного значения и объекты ценной историко-архитектурной среды.

*Таблица 4.9 - Объекты культурного наследия*

| **№** | **Наименование памятника** | **Датировка** | **Категория историко-культурного значения** | **Документ об отнесении к ОКН** | **Общая видовая принадлежность** | **Место нахождения объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ** | | | | | | |
| **Памятники градостроительства и архитектуры** | | | | | | |
| 1 | Воскресенская церковь | 1828-1858 гг. | Объект культурного наследия регионального значения | Решение нижегородского областного Совета народных депутатов от 31.08.93 №280-м | Памятник градостроительства и архитектуры | р.п. Воскресенское  ул. Пушкина д.57  \*пл. Ленина д.3 |
| 2 | Усадьба Ф.Шагина   1. Главный дом 2. Флигель 3. Ворота | Начало  XX в. | Объект культурного наследия регионального значения | Решение нижегородского областного Совета народных депутатов от 31.08.93 №280-м | Памятник градостроительства и архитектуры | р.п. Воскресенское  ул.. Ленина д.105  ул. Ленина д.107 |
| 3 | Особняк Левашева | Начало  XX в. | Объект культурного наследия регионального значения | Решение нижегородского областного Совета народных депутатов от 31.08.93 №280-м | Памятник градостроительства и архитектуры | р.п. Воскресенское  ул. Ленина д.106 |
| 4 | Усадьба   1. Главный дом с торговыми помещениями 2. Торговая лавка | Начало  XX в. | Объект культурного наследия регионального значения | Решение нижегородского областного Совета народных депутатов от 31.08.93 №280-м | Памятник градостроительства и архитектуры | р.п. Воскресенское  ул. Ленина д.114 |
| 5 | Дом И. Крюкова | 1906 г. | Объект культурного наследия регионального значения | Решение нижегородского областного Совета народных депутатов от 31.08.93 №280-м | Памятник градостроительства и архитектуры | р.п. Воскресенское  ул. Ленина д.139 |
| 6 | Усадьба Беляева   1. Главный дом 2. Хозяйственный корпус с каретником 3. Флигель 4. Парк | Начало  XX в. | Объект культурного наследия регионального значения | Решение нижегородского областного Совета народных депутатов от 31.08.93 №280-м | Памятник градостроительства и архитектуры | р.п. Воскресенское  ул. Пушкина д.55  ул. Пушкина д.51  ул. Пушкина д.53 |
| 7 | Торговая лавка | - | Объект культурного наследия регионального значения | Решение нижегородского областного Совета народных депутатов от 31.08.93 №280-м | Памятник градостроительства и архитектуры | р.п. Воскресенское  ул. Пушкина д.53А |
| **Памятники истории** | | | | | | |
| 8 | Дом, в котором была провозглашена Советская власть в уезде | 1918 г. | Памятник истории регионального значения | Решение Горьковского облисполкома от 03.11.83 №559 | Памятник истории | р.п. Воскресенское  ул.Ленина д.105 |
| 9 | Дом, в котором находился первый уездный комитет РКП(б) и проходила первая уездная конференция большевиков | 1918 г. | Памятник истории регионального значения | Решение Горьковского облисполкома от 03.11.83 №559 | Памятник истории | р.п. Воскресенское  ул. Пушкина д.51 |
| 10 | Могила Ручина Александра Степановича, Героя Советского союза | - | Памятник истории регионального значения | - | Памятник истории | р.п. Воскресенское  кладбище |
| 11 | Дом, где жил и работал писатель В. И. Костылев | 1918-1922 гг. | Памятник истории регионального значения | Решение Горьковского облисполкома от 18.12.89 № 471 | Памятник истории | р.п. Воскресенское  ул. Ленина д.83 |
| 12 | Сельское кладбище | Конец XIX - Начало XX вв. | Памятник истории регионального значения | Постановление Законодательного Собрания Нижегородской области от 21.06.94 №38 | Памятник истории | р.п. Воскресенское  территория кладбища |
| **МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ** | | | | | | |
| **Памятники истории и культуры** | | | | | | |
| 1 | Кладбищенские ворота | Конец XIX века | Памятник истории местного значения | Решение Нижегородского Облсовета народных депутатов от 31.08.1993 N 280-м "Об объявлении находящихся на территории р.п. Воскресенское объектов, имеющих историческую, культурную и научную ценность, памятниками истории и культуры областного значения, установлении границ единой охранной зоны р.п. Воскресенское, режимов ее содержания и использования" | Памятник истории | р.п. Воскресенское  ул. Кооперативная |
| 2  нет | Волостное правление | Начало XX века | Памятник истории местного значения | - // - | Памятник истории | р.п. Воскресенское  ул. Ленина, 68 |
| 3  нет | Народный дом | Начало XX века | Памятник истории местного значения | - // - | Памятник истории | р.п. Воскресенское  ул. Ленина, 70 |
| 4 | Земская больница | Начало XX века | Памятник истории местного значения | - // - | Памятник истории | р.п. Воскресенское  ул. Ленина, 77 |
| 5 | Пожарное депо | Конец XIX века  1937 год | Памятник истории местного значения | - // - | Памятник истории | р.п. Воскресенское  ул. Пушкина, 10 |
| 6 | Жилой дом | Конец XIX века | Памятник архитектуры местного значения | - // - | Памятник архитектуры | р.п. Воскресенское  ул. Коммунистическая 121 |
| 7 | Хозяйственная  постройка | Конец XIX века | Памятник архитектуры местного значения | - // - | Памятник архитектуры | р.п. Воскресенское ул. Коммунистическая, 133 |
| 8 | Торговая лавка | Конец XIX века - Начало XX века | Памятник архитектуры местного значения | - // - | Памятник архитектуры | р.п. Воскресенское ул. Ленина, 96 |
| 9 | Усадьба:  1. Главный дом с торговым помещением  2. Торговая лавка  3. Службы | Конец XIX века | Памятник архитектуры местного значения | - // - | Памятник архитектуры | р.п. Воскресенское ул. Ленина, 117 |
| 10 | Жилой дом с  торговыми  помещениями | Конец XIX века | Памятник архитектуры местного значения | - // - | Памятник архитектуры | р.п. Воскресенское ул. Ленина, 119 |
| 11 | Жилой дом с торговым  помещением | Конец XIX века | Памятник архитектуры местного значения | - // - | Памятник архитектуры | р.п. Воскресенское ул. Ленина, 121 |
| 12 | Усадьба:  1. Главный дом с торговым помещением  2. Флигель | Конец XIX века | Памятник архитектуры местного значения | - // - | Памятник архитектуры | р.п. Воскресенское ул. Ленина, 123, 125 |
| 13 | Жилой дом с помещениями | Конец XIX века | Памятник архитектуры местного значения | - // - | Памятник архитектуры | р.п. Воскресенское ул. Ленина, 133 |
| 14 | Хозяйственная  постройка | Конец XIX века | Памятник архитектуры местного значения | - // - | Памятник архитектуры | р.п. Воскресенское ул. Пушкина, 12 |
| 15 | Особняк | Начало XX века | Памятник архитектуры местного значения | - // - | Памятник архитектуры | р.п. Воскресенское ул. Пушкина, 21 |
| 16 | Усадьба:  1. Главный дом  2. Службы | Начало XX века | Памятник архитектуры местного значения | - // - | Памятник архитектуры | р.п. Воскресенское ул. Пушкина, 23 |
| Объекты историко-культурной среды | | | | | | |
| 17 | Жилой дом | Начало XX века | Объект историко-культурной среды местного значения | - // - | Объект историко-культурной среды | р.п. Воскресенское ул. Коммунистическая, 74 |
| 18 | Торговая лавка | Конец XIX века | Объект историко-культурной среды местного значения | - // - | Объект историко-культурной среды | р.п. Воскресенское ул. Коммунистическая, 135 |
| 19 | Жилой дом | Середина XIX века | Объект историко-культурной среды местного значения | - // - | Объект историко-культурной среды | р.п. Воскресенское ул. Ленина, 72 |
| 20 | Жилой дом | Начало XX века | Объект историко-культурной среды местного значения | - // - | Объект историко-культурной среды | р.п. Воскресенское ул. Ленина, 98 |
| 21 | Усадьба:  1. Главный дом  2. Торговая лавка | Конец XIX века | Объект историко-культурной среды местного значения | - // - | Объект историко-культурной среды | р.п. Воскресенское ул. Ленина, 112 |

* 1. Туризм

***Существующее положение***

Туристические объекты на территории городского поселения р.п.Воскресенское отсутствуют. ( парк р.п.Воскресенское с музеем) Объекты показа: все памятники???

Поселок городского типа Воскресенское на рубеже XIX-XX вв был крупным торговым селом. До настоящего времени сохранились некоторые купеческие дома, которые можно увидеть на обзорной экскурсии по поселку.

Одной из значимых достопримечательностей Воскресенского является краеведческий музей. Первый корпус музея расположен в деревянном особняке стиля модерн, принадлежавшем лесопромышленнику С. Н. Беляеву. Здание окружено уютной парковой зоной, а с верхней террасы открывается великолепная панорама Ветлуги.

В музее посетителя ожидает обзорная экскурсия, из которой можно узнать об истории заселения данного региона, о традиционной культуре соседствующих народов (русских и марийцев), о сплаве леса на особых баржах-белянах, который был основным источником дохода для данной местности на рубеже ХIХ-ХХ вв. и о многом другом. Также посетителя порадуют чаепитием с местными открытыми рыбными пирогами на верхней террасе особняка.

Второй корпус музея расположен в здании доходного дома Левашовых, в котором в советское время находился военкомат. С декабря 2018 г. здесь можно будет посетить экспозицию «Отголоски…» («Голоса Воскресенской истории»), проект которой выиграл грант Российского Фонда Культуры. В экспозиции звучат личные истории жителей Воскресенского района, жизнь которых – часть истории всего региона. Также в этом здании можно увидеть экспозицию, посвященную истории семьи Левашовых, и экспозицию о службе в погранвойсках.

Кроме этого, в п.г.т. Воскресенском объектом, достойным внимания, является храм Воскресения Словущего, в котором сохранилось очень много старинных икон.

Воскресенское можно посетить как отдельно, так и в составе популярных туристических маршрутов: Воскресенское – Юрино (замок Шереметева), Воскресенское – озеро Светляр, Воскресенское – Галибиха (усадьба Левашовых) – Троицкое (сохранившаяся деревянная церковь) на рубеже ХIХ-ХХ вв.

***Направления развития туризма***

Проектом предлагается организация туристического маршрута как просветительского с посещением объектов культурного наследия. Так же как объекты туризма могут использоваться особо охраняемые природные территории.

Проектом Генерального плана выделена зона объектов отдыха и туризма в с.п.имени Михеева для возможного размещения базы отдыха.

****Глава 5. Транспортная инфраструктура (улично-дорожная сеть и транспорт)****

****5.1 Внешний транспорт и дороги****

Развитие транспортной системы городского поселения является необходимым условием улучшения качества жизни жителей в поселении.

Транспортная инфраструктура городского поселения р.п.Воскресенское является составляющей инфраструктуры Воскресенского муниципального района Нижегородской области, что обеспечивает конституционные гарантии граждан на свободу передвижения и делает возможным свободное перемещение товаров и услуг. Наличием и состоянием сети автомобильных дорог определяется территориальная целостность и единство экономического пространства. Недооценка проблемы несоответствия состояния дорог и инфраструктуры местного значения социально-экономическим потребностям общества является одной из причин экономических трудностей и негативных социальных процессов. Транспортную инфраструктуру поселения образуют линии, сооружения и устройства внешнего транспорта. Основными структурными элементами транспортной инфраструктуры поселения являются: сеть улиц и дорог и сопряженная с ней сеть пассажирского транспорта. Внешние транспортно-экономические связи поселения с другими регионами осуществляются одним видом транспорта: автомобильным.

На территории р.п.Воскресенское железнодорожная сеть отсутствует. Существующий пассажирский железнодорожный вокзал находится в городе Семенов.

На территории р.п.Воскресенское водный транспорт не используется, мероприятий по обеспечению водным транспортом не планируется.

Воздушные перевозки не осуществляются.

***Существующее положение***

***Автомобильный транспорт***

Автомобильные дороги являются важнейшей составной частью транспортной инфраструктуры поселения. Они связывают территорию поселения с соседними территориями, населенные пункты поселения с районным центром, обеспечивают жизнедеятельность всех населенных пунктов поселения, во многом определяют возможности развития поселения, по ним осуществляются автомобильные перевозки грузов и пассажиров. От уровня развития сети автомобильных дорог во многом зависит решение задач достижения устойчивого экономического роста поселения, повышения конкурентоспособности местных производителей и улучшения качества жизни населения.

К автомобильным дорогам общего пользования местного значения относятся муниципальные дороги, улично-дорожная сеть и объекты дорожной инфраструктуры, расположенные в границах поселения, находящиеся в муниципальной собственности поселения.

Развитие экономики поселения во многом определяется эффективностью функционирования автомобильного транспорта, которая зависит от уровня развития и состояния сети автомобильных дорог общего пользования местного значения. Недостаточный уровень развития дорожной сети приводит к значительным потерям экономики и населения поселения, является одним из наиболее существенных ограничений темпов роста социально-экономического развития поселения, поэтому совершенствование сети автомобильных дорог общего пользования местного значения важно для поселения. Это в будущем позволит обеспечить приток трудовых ресурсов, развитие производства, а это в свою очередь приведет к экономическому росту поселения.

Автомобильные дороги подвержены влиянию природной окружающей среды, хозяйственной деятельности человека и постоянному воздействию транспортных средств, в результате чего меняется технико-эксплуатационное состояние дорог. Состояние сети дорог определяется своевременностью, полнотой и качеством выполнения работ по содержанию, ремонту и капитальному ремонту и зависит напрямую от объемов финансирования и стратегии распределения финансовых ресурсов в условиях их ограниченных объемов.

В условиях, когда объем инвестиций в дорожный комплекс является явно недостаточным, а рост уровня автомобилизации значительно опережает темпы роста развития дорожной сети, на первый план выходят работы по содержанию и эксплуатации дорог. При выполнении текущего ремонта используются современные технологии с использование специализированных звеньев машин и механизмов, позволяющих сократить ручной труд и обеспечить высокое качество выполняемых работ. При этом текущий ремонт в отличие от капитального, не решает задач, связанных с повышением качества дорожного покрытия - характеристик ровности, шероховатости, прочности и т.д. Недофинансирование дорожной отрасли, в условиях постоянного роста интенсивности движения, изменения состава движения в сторону увеличения грузоподъемности транспортных средств, приводит к несоблюдению межремонтных сроков, накоплению количества участков недоремонта. Учитывая вышеизложенное, в условиях ограниченных финансовых средств стоит задача их оптимального использования с целью максимально возможного снижения количества проблемных участков автомобильных дорог и сооружений на них. Применение программно-целевого метода в развитии автомобильных дорог общего пользования местного значения городского поселения р.п.Воскресенское Благовещенского сельского поселения позволит системно направлять средства на решение неотложных проблем дорожной отрасли в условиях ограниченных финансовых ресурсов.

В связи с недостаточностью финансирования расходов на дорожное хозяйство в бюджете поселения эксплуатационное состояние значительной части улиц поселения по отдельным параметрам перестало соответствовать требованиям нормативных документов и технических регламентов. Возросли материальные затраты на содержание улично-дорожной сети в связи с необходимостью проведения значительного объема работ по ямочному ремонту дорожного покрытия улиц.

Дорожная сеть городского поселения р.п. Воскресенское представлена автомобильными дорогами общего пользования регионального, межмуниципального и местного значения (см. табл.5.1, 5.2).

*Таблица 5.1 - Реестр автомобильных дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения, расположенных на территории городского поселения р.п.Воскресенское, находящиеся в государственной собственности Нижегородской области и на балансе ГКУ НО «ГУАД»*

| **№** | **Наименование автомобильной дороги** | **Идентификационный номер автомобильной дороги** | **Протяженность, км** | | **Материал покрытия** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **всего** | **по территории поселения** |
| 1 | Боковая-Воскресенское-Докукино-граница Республики Марий Эл | 22 OП РЗ 22К-0018 | 66,025 | 6,850 | асфальт |
| 2 | Подъезд к р.п.Воскресенское от а/д Боковая-Воскресенское-Докукино-граница Республики Марий Эл | 22 OП РЗ 22К-1679 | 3,442 | 3,442 | асфальт |
| 3 | Подъезд №2 к р.п.Воскресенское от а/д Боковая- Воскресенское- Докукино- граница Республики Марий Эл | 22 ОП МЗ 22Н- 1676 | 2,083 | 2,083 | асфальт |
| 4 | Подъезд к д.Чухломка – д.Капустиха от а/д Боковая- Воскресенское- Докукино- граница Республики Марий Эл | 22 ОП МЗ 22Н- 1628 | 6,054 | 0,850 | асфальт |
| 5 | Воскресенское-Русениха-Будилиха | 22 ОП МЗ 22Н- 1637 | 16,590 | 2,140 | асфальт |
| 6 | Калиниха-Елдеж-Орехи | 22 ОП МЗ 22Н- 1641 | 34,140 | 0,820 | асфальт |
|  | **Всего:** |  | **128,334** | **16,185** |  |

***Направления развития автомобильного транспорта***

Согласно Схеме территориального планирования Воскресенского района Нижегородской области и мероприятиям, предусмотренным «Концепцией развития и совершенствования сети автомобильных дорог общего пользования Нижегородской области на перспективу до 2025 года» предусматривается:

- строительство автодороги д. Буслаево - пос. им. Михеева;

- реконструкция автодороги Боковая-Воскресенское-Докукино-граница Республики Марий Эл (на участке от р.п. Воскресенское до границы с республикой Марий Эл);

- реконструкция автодороги Подъезд к р.п. Воскресенское от а/д Боковая-Воскресенское-Докукино-граница Республики Марий Эл.

Согласно ГКУ НО «ГУАД», планируется реконструкция автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения, находящихся в государственной собственности Нижегородской области.

****5.2 Улично-дорожная сеть и транспортное обслуживание****

***Существующее положение***

**Улично-дорожная сеть городского поселения р.п. Воскресенское**

В настоящее время улично-дорожная сеть поселения имеет низкий уровень благоустройства. Большая часть дорог имеет грунтовое покрытие. Недостатками благоустройства улиц являются отсутствие тротуаров, неорганизованный водоотвод ливневых стоков и недостаточный радиус закруглений кромок проезжей части на перекрестках, что создает неудобства пешеходам и снижает срок службы дороги. Перечень и характеристика улично-дорожной сети населенных пунктов городского поселения р.п. Воскресенское представлены в таблице 5.2.

*Таблица 5.2 – Перечень и характеристика улично-дорожной сети городского поселения р.п. Воскресенское*

*А где ул. Ленина, Октябрьская, Березовская, Объездная?*

| **№** | **Населенный пункт, наименование автодороги** | **Идентификационный номер автодороги** | **Протяженность**  **автодорог, м** | **Тип дорожного покрытия** | **Категория**  **автодороги** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р.п. Воскресенское** | | | | | |
| 1 | Улица Коммунистическая | 52 216 911 ОП МП 001 | 2676 | асфальт 450  грунт 276  щебень 1950 | V |
| 2 | улица Вознесенского | 52 216 911 ОП МП 002 | 430 | грунт | V |
| 3 | улица Пролетарская | 52 216 911 ОП МП 003 | 1680 | грунт | V |
| 4 | улица Панфилова | 52 216 911 ОП МП 004 | 594 | грунт | V |
| 5 | улица Нижняя | 52 216 911 ОП МП 005 | 230 | грунт | V |
| 6 | улица Пионерская | 52 216 911 ОП МП 006 | 580 | щебень | V |
| 7 | улица Некрасова | 52 216 911 ОП МП 007 | 960 | щебень | V |
| 8 | улица Гагарина | 52 216 911 ОП МП 008 | 288 | грунт | V |
| 9 | переулок Гагарина | 52 216 911 ОП МП 009 | 408 | грунт | V |
| 10 | улица Пристанская | 52 216 911 ОП МП 010 | 600 | грунт | V |
| 11 | улица Чапаева | 52 216 911 ОП МП 011 | 234 | асфальт | V |
| 12 | улица Кооперативная | 52 216 911 ОП МП 012 | 528 | асфальт | V |
| 13 | улица Комарова | 52 216 911 ОП МП 013 | 404 | грунт | V |
| 14 | улица Беляева | 52 216 911 ОП МП 014 | 378 | грунт | V |
| 15 | улица Волкова | 52 216 911 ОП МП 015 | 388 | грунт | V |
| 16 | улица Пацаева | 52 216 911 ОП МП 016 | 378 | грунт | V |
| 17 | улица Добровольского | 52 216 911 ОП МП 017 | 376 | грунт | V |
| 18 | улица Синявина | 52 216 911 ОП МП 018 | 438 | грунт | V |
| 19 | улица Суворова | 52 216 911 ОП МП 019 | 340 | грунт | V |
| 20 | улица Спартаковская | 52 216 911 ОП МП 020 | 276 | асфальт | V |
| 21 | улица Щукина | 52 216 911 ОП МП 021 | 304 | асфальт | V |
| 22 | улица Калинина | 52 216 911 ОП МП 022 | 268 | асфальт | V |
| 23 | улица Пушкина | 52 216 911 ОП МП 023 | 954 | асфальт | V |
| 24 | улица Горького | 52 216 911 ОП МП 024 | 490 | грунт | V |
| 25 | улица Подгорная | 52 216 911 ОП МП 025 | 115 | грунт | V |
| 26 | улица Карла Маркса | 52 216 911 ОП МП 026 | 516 | щебень | V |
| 27 | улица Чкалова | 52 216 911 ОП МП 027 | 628 | грунт | V |
| 28 | улица Февральская | 52 216 911 ОП МП 028 | 720 | асфальт | V |
| 29 | улица Базарная | 52 216 911 ОП МП 029 | 282 | грунт | V |
| 30 | переулок Базарный | 52 216 911 ОП МП 030 | 376 | грунт | V |
| 31 | улица Красноармейская | 52 216 911 ОП МП 031 | 1240 | асфальт | V |
| 32 | улица Мира | 52 216 911 ОП МП 032 | 284 | грунт | V |
| 33 | улица Свободы | 52 216 911 ОП МП 033 | 154 | грунт | V |
| 34 | улица Садовая | 52 216 911 ОП МП 034 | 1112 | грунт | V |
| 35 | улица Молодежная | 52 216 911 ОП МП 035 | 620 | грунт | V |
| 36 | улица Дзержинского | 52 216 911 ОП МП 036 | 500 | грунт | V |
| 37 | улица Свердлова | 52 216 911 ОП МП 037 | 400 | грунт | V |
| 38 | улица Набережная | 52 216 911 ОП МП 038 | 750 | грунт | V |
| 39 | улица Комсомольская | 52 216 911 ОП МП 039 | 224 | грунт | V |
| 40 | переулок Нагарный | 52 216 911 ОП МП 040 | 114 | грунт | V |
| 41 | переулок Сплавной | 52 216 911 ОП МП 041 | 166 | грунт | V |
| 42 | переулок Транспортный | 52 216 911 ОП МП 042 | 112 | грунт | V |
| 43 | улица Строителей | 52 216 911 ОП МП 043 | 132 | асфальт | V |
| 44 | улица 40 лет Победы | 52 216 911 ОП МП 044 | 320 | асфальт | V |
| 45 | улица Белова | 52 216 911 ОП МП 045 | 150 | асфальт | V |
| 46 | улица Есенина | 52 216 911 ОП МП 046 | 650 | грунт | V |
| 47 | улица Дачная | 52 216 911 ОП МП 047 | 466 | грунт | V |
| 48 | переулок Майский | 52 216 911 ОП МП 048 | 640 | асфальт | V |
| 49 | переулок Больничный | 52 216 911 ОП МП 049 | 346 | асфальт | V |
| 50 | улица Короленко | 52 216 911 ОП МП 050 | 1540 | асфальт | V |
| 51 | улица 60 лет Октября | 52 216 911 ОП МП 051 | 730 | асфальт | V |
| 52 | улица Дорожная | 52 216 911 ОП МП 052 | 434 | грунт 334  щебень 100 | V |
| 53 | улица Толстого | 52 216 911 ОП МП 053 | 378 | щебень | V |
| 54 | улица Чехова | 52 216 911 ОП МП 054 | 374 | щебень | V |
| 55 | улица Сахарова | 52 216 911 ОП МП 055 | 710 | асфальт | V |
| 56 | улица Симонова | 52 216 911 ОП МП 056 | 626 | щебень | V |
| 57 | улица Новая | 52 216 911 ОП МП 057 | 592 | щебень | V |
| 58 | улица Родионова | 52 216 911 ОП МП 058 | 430 | щебень | V |
| 59 | улица Пайкова | 52 216 911 ОП МП 059 | 350 | асфальт | V |
| 60 | переулок Короленко | 52 216 911 ОП МП 060 | 150 | асфальт | V |
| 61 | улица Широкова | 52 216 911 ОП МП 061 | 320 | асфальт | V |
| 62 | площадь Ленина | 52 216 911 ОП МП 062 | 2704 кв.м. | асфальт | V |
| 63 | переулок Школьный | 52 216 911 ОП МП 063 | 280 | асфальт | V |
|  | **Всего** |  | **32133** |  |  |
| **с.п.Калиниха** | | | | | |
| 64 | улица Кирова | 52 216 911 ОП МП 064 | 390 | грунт | V |
| 65 | улица Большакова | 52 216 911 ОП МП 065 | 650 | щебень | V |
| 66 | улица Высоцкого | 52 216 911 ОП МП 066 | 610 | щебень | V |
| 67 | улица Победы | 52 216 911 ОП МП 067 | 566 | щебень | V |
| 68 | улица Фадеева | 52 216 911 ОП МП 068 | 566 | грунт | V |
| 69 | улица Ручина | 52 216 911 ОП МП 069 | 500 | грунт | V |
| 70 | улица Юбилейная | 52 216 911 ОП МП 070 | 426 | асфальт | V |
| 71 | улица Зеленая | 52 216 911 ОП МП 071 | 590 | грунт | V |
| 72 | улица Лесная | 52 216 911 ОП МП 072 | 410 | грунт | V |
| 73 | улица Дружбы | 52 216 911 ОП МП 073 | 454 | грунт | V |
| 74 | улица Труда | 52 216 911 ОП МП 074 | 520 | грунт | V |
| 75 | улица Привокзальная | 52 216 911 ОП МП 075 | 564 | грунт | V |
| 76 | улица Октябрьская | 52 216 911 ОП МП 076 | 792 | щебень | V |
| 77 | улица Кооперативная | 52 216 911 ОП МП 077 | 754 | щебень | V |
| 78 | улица Железнодорожная | 52 216 911 ОП МП 078 | 766 | щебень | V |
| 79 | улица Ворошилова | 52 216 911 ОП МП 079 | 390 | грунт | V |
| 80 | улица Маяковского | 52 216 911 ОП МП 080 | 370 | грунт | V |
| 81 | улица Полевая | 52 216 911 ОП МП 081 | 436 | грунт | V |
| 82 | улица Угловая | 52 216 911 ОП МП 082 | 124 | грунт | V |
| 83 | улица Папанина | 52 216 911 ОП МП 083 | 320 | грунт | V |
|  | **Всего** |  | **10198** |  |  |
| **с.п. им.Михеева** | | | | | |
| 84 | улица Комарова | 52 216 911 ОП МП 084 | 350 | грунт | V |
| 85 | улица Целинная | 52 216 911 ОП МП 085 | 500 | грунт | V |
| 86 | улица Озерная | 52 216 911 ОП МП 086 | 50 | грунт | V |
| 87 | улица Луговая | 52 216 911 ОП МП 087 | 300 | грунт | V |
| 88 | улица Леонова | 52 216 911 ОП МП 088 | 300 | грунт | V |
| 89 | улица Лесная | 52 216 911 ОП МП 089 | 600 | грунт | V |
| 90 | улица Набережная | 52 216 911 ОП МП 090 | 50 | грунт | V |
|  | **Всего** |  | **2150** |  |  |

**Сооружения транспортного обслуживания (гаражи, автостоянки, предприятия по обслуживанию автомобилей)**

На протяжении последних лет наблюдается тенденция к увеличению числа автомобилей на территории поселения. Основной прирост этого показателя осуществляется за счет увеличения числа легковых автомобилей, находящихся в собственности граждан.

Хранение автотранспорта на территории поселения осуществляется в пределах участков предприятий и на придомовых участках жителей поселения.

**Общественный пассажирский транспорт**

***Существующее положение***

Пассажирский транспорт является важнейшим элементом сферы обслуживания населения, без которого невозможно нормальное функционирование общества. Он призван удовлетворять потребности населения в передвижениях, вызванные производственными, бытовыми, культурными связями. Основным и единственным пассажирским транспортом является автобус.

В р.п.Воскресенское наблюдается изменение интенсивности пассажиропотока в зависимости от времени года. Сезонная неравномерность выражается в увеличении пассажиропотока в летний период года и относится на счет поездок с рекреационными целями.

Для доставки детей из отдаленных населенных пунктов Поселения в учебное образовательное учреждение организован школьный автобус. На территории р.п.Воскресенское осуществляет деятельность автотранспортное предприятие.

Перечень маршрутов движения общественного транспорта

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование**  **маршрута, проходящего через муниципальное образование** | **Название остановки** | **Протяженность (км)** | **Количество ед. подвижного состава на линии** | **Средний интервал (мин)** |
| д.Чернышиха –д.Задворка | д.Чернышиха | 10 |  |  |
| р.п.Воскресенское  п.Калиниха  д.Задворка |

***Направления развития улично-дорожной сети и транспортного обслуживания***

Значительная часть автомобильных дорог общего пользования местного значения с твердым покрытием имеют высокую степень износа, а также являются грунтовыми, что резко увеличивает транспортные издержки, снижает общее качество жизни населения.

Несоблюдение межремонтных сроков службы дорожных покрытий, ежегодный недостающий ремонт действующей сети дорог общего пользования местного значения увеличивает объёмы ямочного ремонта и не даёт необходимого эффекта в сохранении сети автодорог.

Необходимо принять неотложные меры по качественному изменению состояния сети автомобильных дорог общего пользования местного значения, чтобы обеспечить их соответствие с потребностями экономики и населения.

Генеральным планом предусматривается следующие мероприятия по развитию поселковых дорог и улично-дорожной сети внутри населенных пунктов сельсовета, в соответствии с «Концепцией развития и совершенствования сети автомобильных дорог общего пользования Нижегородской области на перспективу до 2025 года». ???? где???

****Глава 6. Инженерная инфраструктура****

6.1 Водоснабжение

6.1.1 Водоснабжение населенных пунктов

Раздел выполнен с учетом требований:

- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (Актуализированная редакция СНИП 2.04.02 -84\* п. 15 табл. 1.1);

- СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Актуализированная редакция СНИП 2.04.01 -85\* п.17 табл. 1.1);

- Схемы территориального планирования Нижегородской области, утвержденной Постановлением Правительства Нижегородской области от 29.04.2010 № 254;

- Схемы территориального планирования Воскресенского муниципального района Нижегородской области, утвержденной решением Земского Собрания Воскресенского муниципального района Нижегородской области 06.09.2013;

- Схемы водоснабжения и водоотведения на территории р.п. Воскресенское Воскресенского муниципального района Нижегородской области на период до 2020 года, утвержденной решением поселкового Совета р.п. Воскресенское Воскресенского муниципального района Нижегородской области от 19 декабря 2013года № 26;

- Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры р.п. Воскресенское на 2016-2025 годы, утвержденной решением поселкового Совета р.п. Воскресенское от 02.09.2016 года № 27.

***Существующее положение***

Централизованным водоснабжением в р.п. Воскресенское Воскресенского муниципального района Нижегородской области занимается предприятие МУП ЖКХ «Водоканал»,

Общая протяженность водопроводных сетей р.п. Воскресенское составляет 36,5 км., с.п. Калиниха составляет 4,3 км., в с.п. имени Михеева составляет 2,5 км.

Основная часть была проложена от 1960 года до 1982 года. Основная масса водопроводных сетей состоит из стальных труб диаметром от 25 до 100 мм. Лишь небольшая часть составляют трубы ПВХ диаметра - 32 до 80 мм. Износ водопроводных сетей составляет более 50 %. Потери воды в 2011 и 2013 годах составили свыше 25%.

Скважины расположены в населенных пунктах р.п. Воскресенское, с.п. Калиниха и с.п. имени Михеева. Скважины работают круглосуточно в полуавтоматическом режиме. Башни оборудованы уровневыми выключателями, которые через панель управления управляют насосами. Давление в сети на входе в башни составляет 2,0 атмосферы.

Водопроводная сеть жилого фонда представляет собой замкнутую систему водопроводных труб диаметром 50-100мм. Глубина прокладки трубопроводов составляет 2,2 м. Общая протяженность водонапорных сетей в поселении составляет 43,3 км.

При таком состоянии дел фактические потери будут увеличиваться, из-за роста аварийности на трубопроводах и неплотностей в колодцах и стыках труб и запорной арматуры. Необходим срочный капитальный ремонт и реконструкция системы водоснабжения, распоряжается сетевым хозяйством на праве оперативного управления МУП ЖКХ «Водоканал» и не имеет собственных средств для проведения полной модернизации системы. Капитальный ремонт системы водоснабжения требует больших затрат поэтому в мероприятиях программы реконструкция будет финансироваться из трех источников: целевые программы Нижегородской области на условиях софинансирования средств из местного бюджета, плата за технологическое присоединение к инженерным сетям водоснабжения и инвестиционная надбавка к тарифу на водоснабжение.

*Таблица 6.1 – Характеристика существующих объектов водоснабжения городского поселения р.п. Воскресенское*

| **№ п/п** | **Населенный пункт** | **Водоисточник** | **Дебит водоисточника, куб.м.** | **Мощность эл. двиг. и марка водяного насоса** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | р.п. Воскресенское переулок Транспортный, 1 «А» | Артезианская скважина | 30 куб. метров в час | 7 кВт, ЭЦВ 6-16-110 |
| 2 | р.п. Воскресенское улица Мира, 31 «А» | Артезианская скважина | 26 куб. метров в час | 4 кВт, ЭЦВ 6-10-80 |
| 3 | р.п. Воскресенское улица Садовая, 13 «А» | Артезианская скважина | 20 куб. метров в час | 4 кВт, ЭЦВ 6-10-80 |
| 4 | р.п. Воскресенское улица Молодежная, 13 «А» | Артезианская скважина | 25 куб. метров в час | 11 кВт, ЭЦВ 8-25-100 |
| 5 | р.п. Воскресенское переулок Больничный | Артезианская скважина | 8 куб. метров в час | 11 кВт, ЭЦВ 8-25-100 |
| 6 | р.п. Воскресенское улица Березовская, 10 «А» | Артезианская скважина  Водонапорная башня | 10 куб. метров в час | 11 кВт, ЭЦВ 8-25-100 |
| 7 | с.п. имени Михеева улица Лесная, 2 «А» | Артезианская скважина  Водонапорная башня | 12 куб. метров в час | 4 кВт, ЭЦВ 6-10-80 |
| 8 | с.п. Калиниха улица Октябрьская, 1 «А» | Артезианская скважина  Водонапорная башня | 36 куб. метров в час | 4 кВт, ЭЦВ 6-10-80 |
| 9 | с.п. Калиниха улица Папанина, 1 «А» | Артезианская скважина  Водонапорная башня | 7 куб. метров в час | 4 кВт, ЭЦВ 6-10-80 |
| 10 | с.п. Калиниха улица Механизаторов, 20/6  (на территории АООТ «Воскресенсксельхозхимия» | Артезианская скважина  Водонапорная башня | Нет паспорта | 4 кВт, ЭЦВ 6-10-80 |
| 11 | с.п. Калиниха улица Механизаторов, 18 «В»  (на территории ЗАО Воскресенская ПМК «Нижинжсельстрой») | Артезианская скважина  Водонапорная башня | Нет паспорта | 4 кВт, ЭЦВ 6-10-80 |
| 12 | с.п. Калиниха улица Полевая | Артезианская скважина  Водонапорная башня | Нет паспорта | 4 кВт, ЭЦВ 6-10-80 |
| 13 | р.п. Воскресенское улица Пушкина | Водонапорная башня | Нет паспорта | 1968 года постройки (80 куб. метров) |

***Направления развития системы водоснабжения населенных пунктов***

Согласно Схеме территориального планирования Воскресенского района Нижегородской области, для развития системы водоснабжения запланировано дальнейшее развитие и модернизация существующей системы централизованного водоснабжения в населенных пунктах Воскресенского района:

- проведение ремонтных работ на сооружениях водопроводно-канализационного хозяйства в связи с очень большим износом во всех населённых пунктах;

- оснащение водопотребителей приборами индивидуального учета воды во всех населённых пунктах;

- реконструкция и техническое перевооружение водозаборных сооружений подземных вод во всех населённых пунктах;

- 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 во всех населённых пунктах (при необходимости);

- реконструкция и модернизация существующих сетей и сооружений с большим износом во всех населённых пунктах.

Планируемые кварталы жилой застройки р.п.Воскресенское проектом предлагается подключить к существующей централизованной системе водоснабжения, для этого необходимо строительство новых внутриквартальных водопроводных сетей с устройством вводов в дома.

Мероприятия по развитию системы водоснабжения населенных пунктов городского поселения р.п. Воскресенское представлены в таблице 6.3.

Расчет водопотребления городского поселения р.п. Воскресенское выполнен в соответствии с СП 31.13330.2012 (п.17 табл.1.1) и представлен в таблице 6.2. Коэффициент суточной неравномерности водопотребления, учитывающий уклад жизни населения, режим работы предприятий, степень благоустройства зданий, изменения водопотребления по сезонам года и дням недели, принимается равным 1,1.

В целях экономии питьевой воды проектом предусматривается:

- в процессе эксплуатации скважин для определения стабильности качества воды и уровненного 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;

- контроль качества производить в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01 (п.11 табл.1.1) с обязательным определением содержания железа и органолептических показателей;

- выполнить ограждение I пояса ЗСО для планируемых артезианских скважин сельсовета;

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

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

*Таблица 6.2 - Водопотребление на расчетный срок городского поселения р.п. Воскресенское*

| **№ п/п** | **Наименование расхода** | **Ед. изм.** | **Норма на ед. изм.** | **Кол-во на расч. срок** | **Водопотребление на расч. срок** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сред. сут, м³/сут** | **Сред. год., тыс. м³/год** | **Макс. сут., м³/сут** |
| 1 | Застройка зданиями, оборудованными местными водонагревателями | чел. | 160 | 10440 | 1670,40 | 609,70 | 1837,44 |
| 2 | Неучтенные расходы | % |  |  | 83,52 | 30,48 | 91,87 |
| 3 | Полив | чел. | 50 | 10440 | 522,00 | 62,64 | 522,00 |
| 4 | Производственные нужды | % |  |  | 334,08 | 83,52 | 367,49 |
|  | **ИТОГО ПО ТАБЛИЦЕ:** |  |  | **10440** | **2610,00** | **786,34** | **2818,80** |

*Таблица 6.3– Мероприятия по развитию системы водоснабжения населенных пунктов городского поселения р.п. Воскресенское*

| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Характеристика** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Замена части существующего ветхого сетевого водопровода и строительство системы очистки воды в р.п. Воскресенское | 10 км |
| 2 | Реконструкция водозаборов в р.п.Воскресенское | 7ед. |
| 3 | Строительство водопроводных сетей в р.п.Воскресенское | 15 км |
| 4 | Строительство артезианских скважин в р.п.Воскресенское | 3×200 м3/сут |
| 5 | Реконструкция водозаборов в с.п.им.Михеева | 1ед. |
| 6 | Строительство водопроводных сетей в с.п.им.Михеева | 15 км |
| 7 | Строительство водозабора с водоводом 8,6 км и очистными сооружениями у д.Якшиха (для водоснабжения р.п.Воскресенское) | 1500 м3/сут |
| 8 | Переоборудование скважин, расположенных на территории промышленных зон, для технического водоснабжения | 3 ед. |
| Примечание: - состав сооружений, мощности водозаборов, а также протяженности водопроводных сетей, уточняются на дальнейших стадиях проектирования. | | |

6.1.2 Противопожарное водоснабжение

Раздел выполнен с учетом требований:

- СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»;

- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (Актуализированная редакция СНИП 2.04.02 -84\*).

***Существующее положение***

В настоящее время в р.п. Воскресенское для наружного пожаротушения и хранения запаса воды на пожаротушение используются водоемы и пруды (таблица 6.4). В р.п.Воскресенское для наружного пожаротушения на водопроводных сетях установлены пожарные гидранты – 79 ед. (таблица 6.5).

*Таблица 6.4- Перечень водоемов для обеспечения пожарной охраны на территории р.п. Воскресенское*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Местонахождение водоёма** | **Объём** |
|  | ул. Ленина, 129 , ДК, адм | 50 |
|  | ул. Ленина, 129, ДК, адм | 15 |
|  | ул. Пушкина, 29 , суд | 50 |
|  | ул. Коммунистическая, 64 ОМВД | 50 |
|  | ул. Коммунистическая, 64 ОМВД | 50 |
|  | ул. Щукина, 65, столовая «райпо» | 50 |
|  | ул. Щукина, 65, столовая «райпо» | 50 |
|  | пер. Больничный,10 ЦРБ справа от входа в стационар | 15 |
|  | пер. Больничный,10 | 200 |
|  | ул. Чапаева, 11 АЗС справа на территории | 100 |
|  | ул. Некрасова, 9 ДСК «Гранит» | 50 |
|  | ул. Ленина, 243 | 15 |
|  | ул. Пионерская, 23 | 15 |
|  | ул. Пионерская,23 ЗАО «Ветлуга-лес» | 50 |
|  | ул. Красноармейская, 80 ПСЧ-126 | 50 |
|  | ул. Красноармейская, 80 ПСЧ-126 | 15 |
|  | п. Калиниха, ул. Большакова, 23 | 100 |
|  | ул. Февральская, 28 «Хлебокомбинат Воскресенский» | 15 |
|  | ул. Красноармейская, 82 «Воскресенское АТП» | 15 |
|  | ул. Мира, 35а база «райпо» | 50 |
|  | ул. Красноармейская, 72 ОАО «Газпром» | 50 |
|  | П. Калиниха, ул. Механизаторов, 20 | 50 |
|  | ул. Короленко, 19 , п/администрация | 50 |
|  | ул.60 лет Октября, 25, п/администрация | 50 |
|  | ул. Ленина,116 | 50 |

*Таблица 6.5- Перечень гидрантов для обеспечения пожарной охраны на территории р.п. Воскресенское*

| **№ п/п** | **Адрес установки пожарного гидранта** | **Тип-диаметр** |
| --- | --- | --- |
|  | ул. 40 лет Победы - 3 | К-100 |
|  | ул. 60 лет Октября - 7 | К-100 |
|  | ул. 60 лет Октября - 15 | К-100 |
|  | ул. 60 лет Октября - 20 | К-100 |
|  | ул. Белова – 1 | К-100 |
|  | ул. Белова – 8 | К-100 |
|  | ул. Белова – 14 | К-100 |
|  | ул. Белова – 15 | К-100 |
|  | ул. Беляева – 1 | К-100 |
|  | ул. Беляева – 3 | К-100 |
|  | ул. Беляева – 11 | К-100 |
|  | ул. Березовская – 9 | К-100 |
|  | ул. Пролетарская - 1 | К-150 |
|  | ул. Пролетарская - 28 | К-150 |
|  | ул. Вознесенского - 7 | К-100 |
|  | ул. Волкова – 1 | К-150 |
|  | ул. Волкова – 17 | К-150 |
|  | ул. Дзержинского - 20 | К-150 |
|  | ул. Добровольского - 1 | К-150 |
|  | ул. Добровольского - 6 | К-150 |
|  | ул. Добровольского - 9 | К-150 |
|  | ул. Добровольского - 13 | К-150 |
|  | ул. Комарова – 1 | К-150 |
|  | ул. Комарова – 3 | К-150 |
|  | ул. Комарова – 10 | К-150 |
|  | ул. Комарова – 16 | К-150 |
|  | ул. Коммунистическая - 1 | К-150 |
|  | ул. Коммунистическая - 9 | К-150 |
|  | ул. Коммунистическая -33 | К-150 |
|  | ул. Коммунистическая -63 | К-100 |
|  | ул. Коммунистическая -87 | К-100 |
|  | ул. Коммунистическая -121 | К-100 |
|  | ул. Коммунистическая -133 | К-100 |
|  | ул. Коммунистическая -179 | К-100 |
|  | ул. Коммунистическая -193 | К-100 |
|  | ул. Коммунистическая -211 | К-100 |
|  | ул. Кооперативная (погост) | К-100 |
|  | ул. Красноармейская - 36 | К-100 |
|  | ул. Красноармейская - 47 | К-100 |
|  | ул. Красноармейская – 49А | К-100 |
|  | ул. Красноармейская – 75 | К-100 |
|  | ул. Красноармейская - 82 | К-100 |
|  | пл. Ленина | К-100 |
|  | ул. Ленина - 51 | К-150 |
|  | ул. Ленина – 63 | К-150 |
|  | ул. Ленина – 114 | К-150 |
|  | ул. Ленина – 187 | К-150 |
|  | ул. Ленина – 199 | К-150 |
|  | ул. Ленина – 209 | К-150 |
|  | ул. Ленина – 217 | К-150 |
|  | ул. Ленина – 227 | К-150 |
|  | ул. Мира – 7 | К-100 |
|  | ул. Мира – 13 | К-100 |
|  | ул. Мира – 19А | К-100 |
|  | ул. Набережная – 26 | К-100 |
|  | ул. Некрасова - 2 | К-150 |
|  | ул. Пацаева - 6 | К-150 |
|  | ул. Пацаева - 16 | К-150 |
|  | ул. Пионерская – 12 | К-150 |
|  | ул. Пионерская – 22 | К-150 |
|  | пер. Больничный - 23 | К-100 |
|  | ул. Пушкина - 2 | К-150 |
|  | ул. Пушкина - 6 | К-150 |
|  | ул. Пушкина - 10 | К-150 |
|  | ул. Пушкина - 20 | К-150 |
|  | ул. Садовая - 3 | К-100 |
|  | ул. Садовая - 11 | К-150 |
|  | ул. Садовая - 21 | К-150 |
|  | ул. Садовая - 37 | К-150 |
|  | ул.Свердлова-3 | К-150 |
|  | ул. Свердлова-13 | К-150 |
|  | ул. Строителей (школа) | К-150 |
|  | ул. Февральская - 4 | К-150 |
|  | ул. Февральская – 8А | К-150 |
|  | ул. Февральская - 16 | К-150 |
|  | ул. Февральская - 26 | К-150 |
|  | ул. Чапаева - 10 | К-150 |
|  | ул. Щукина - 9 | К-100 |
|  | ул. Щукина - 20 | К-100 |

***Направления развития системы противопожарного водоснабжения***

Расходы воды на наружное пожаротушение приняты в соответствии СП 8.13130.2009 и приведены в таблице 6.5.

*Таблица 6.5- Расходы на наружное пожаротушение р.п. Воскресенское*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Населенный пункт** | **Расчетное кол-во населения, чел.** | **Расход на наружное пожаротушение, л/с** | **Расход на внутреннее пожаротушение, л/с** | **Общий расход на расч. срок** | |
| **л/с** | **м³/сут** |
| 1 | р.п. Воскресенское | 10283 | 10 | 10 | 20 | 1728 |
| 2 | с.п. имени Михеева | 157 | 10 | 5 | 15 | 1296 |
|  | **Итого:** | **10440** | **20** | **15** | **35** | **3024** |
| Примечание: расход на наружное пожаротушение принят по таблице 2 СП 8.13130.2009 согласно примечанию к таблице 1 СП 8.13130.2009 | | | | | | |

Продолжительность тушения пожара 3 часа.

Проектом предлагается в р.п.Воскресенское для обеспечения подачи воды на пожаротушение закольцевать планируемые участки водопроводных сетей с существующими сетями и установить дополнительные колодцы с гидрантами в соответствии с требованиями СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности». Для хранения неприкосновенного запаса воды на пожаротушение проектом предлагается оборудование существующих прудов противопожарными пирсами. Действующий напор в сетях водопровода р.п.Воскресенское должен быть обеспечен не менее 10 м.

В кварталах планируемой жилой застройки для хранения неприкосновенного запаса воды на пожаротушение проектом предусматривается устройство пожарных резервуаров емкостью 30 куб.м.

Радиус обслуживания резервуаров составляет 200 м, для увеличения радиуса обслуживания следует проложить от них тупиковые трубопроводы ø200 мм длиной не более 200 м с устройством на конце тупика колодца для забора воды.

Мероприятия по развитию системы противопожарного водоснабжения населенных пунктов городского поселения р.п. Воскресенское представлены в таблице 6.6.

*Таблица 6.6 – Мероприятия по развитию системы противопожарного водоснабжения городского поселения р.п. Воскресенское*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Характеристика** |
| 1 | Установка пожарных гидрантов на водопроводных сетях р.п.Воскресенское | 20 ед. |
| 2 | Строительство пожарных резервуаров в р.п.Воскресенское | 11× 30 куб.м |
| 3 | Строительство пожарных резервуаров в с.п.им.Михеева | 2× 30 куб.м |
| Примечание: - количество и прочие характеристики объектов пожарной охраны уточняются на дальнейших стадиях проектирования. | | |

6.2 Водоотведение

Раздел выполнен с учетом требований:

- СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения». (Актуализированная редакция СНИП 2.04.03-85\*);

- СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Актуализированная редакция СНИП 2.04.01 -85\*);

- Схемы территориального планирования Нижегородской области, утвержденной Постановлением Правительства Нижегородской области от 29.04.2010 № 254;

- Схемы территориального планирования Воскресенского муниципального района Нижегородской области, утвержденной решением Земского Собрания Воскресенского муниципального района Нижегородской области 06.09.2013;

- Схемы водоснабжения и водоотведения на территории р.п. Воскресенское Воскресенского муниципального района Нижегородской области на период до 2020 года, утвержденной решением поселкового Совета р.п. Воскресенское Воскресенского муниципального района Нижегородской области от 19 декабря 2013года № 26;

- Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры р.п. Воскресенское на 2016-2025 годы, утвержденной решением поселкового Совета р.п. Воскресенское от 02.09.2016 года № 27.

***Существующее положение***

Централизованный сбор и отвод сточных вод на малые очистные сооружения открытого типа в населенных пунктах р. п. Воскресенское. С.п. Калиниха и с.п. имени Михеева не имеют централизованного отвода бытовых и производственных сточных вод. Жители пользуются выгребами или надворными уборными, которые имеют недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территории.

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 1200 м3/сут, откуда сточные воды поступают на поселковые очистные сооружения биологической очистки, расположенные около с.п. Калиниха на правом берегу р. Ветлуга.

В систему водоотведения р.п. Воскресенское поступают стоки от населения и от объектов социального назначения. Канализационными сетями охвачена территория многоэтажной и малоэтажной жилой застройки. Сеть водоотведения является самотечно-напорной и предназначена для транспортирования хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод от жилой застройки на очистные сооружения.

Канализационная сеть построена по схеме, определяемой планировкой застройки, общим направлениям рельефа местности и местоположением очистных сооружений канализации.

Сети проложены из чугунных и ПНД труб диаметром 100 – 200 мм и имеют неудовлетворительное состояние из-за длительного срока службы без капитального ремонта, процент износа более 50%. Общая протяженность канализационных сетей р.п. Воскресенское составляет порядка 15,2 км. Канализационными сетями охвачено более 50 % территории жилой застройки р.п. Воскресенское.

Канализационные очистные сооружения полной биологической очистки в естественных условиях имеют устаревшее оборудование. Нормативы, по которым они проектировались, не соответствуют современным требованиям, предъявляемым к очистке стоков. Технология очистки, применяемая на очистных сооружениях, рассчитана на очистку хозяйственно-бытовых стоков. Однако, стоки, поступающие на очистные сооружения, являются смешанными. Стоки после очистки не удовлетворяют ПДК для сброса в водоемы рыбохозяйственного назначения. Образующийся осадок не обрабатывается и не утилизируется.

Ввиду постоянного возрастания требований к качеству стоков, сбрасываемых после очистки в водные объекты рыбохозяйственного назначения, необходимо внедрение новых технологий очистки стоков, реконструкция действующих канализационных сооружений со строительством узла обеззараживания, доочистки стоков и механического обезвоживания осадка.

Анализ существующих проблем:

1. В настоящее время р.п. Воскресенское Воскресенского муниципального района имеет довольно низкую степень благоустройства. Централизованной системой канализации охвачено более 50 % территории жилой застройки в р.п. Воскресенское, в с.п. Калиниха и с.п. имени Михеева централизованной системы водоотведения нет.

2. В связи с увеличением расхода сточных вод от существующих и планируемых объектов капитального строительства в р.п. Воскресенское требуется реконструкция существующих очистных сооружений полной биологической очистки.

3. Для приведения степени очистки сточных вод к показателям, допустимым для сброса в водоем рыбохозяйственного назначения, необходимо строительство КОС полной биологической очистки с доочисткой сточных вод с последующим обеззараживанием.

4. Для обработки осадка планируется механическое обезвоживание с последующей утилизацией.

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

6. Отсутствие перспективной схемы водоотведения замедляет развитие поселения в целом.

7. Отсутствие систем сбора и очистки поверхностного стока в жилых и промышленных зонах поселения способствует загрязнению существующих водных объектов, грунтовых вод и грунтов, а также подтоплению территории.

***Направления развития системы водоотведения***

Перспективная схема водоотведения учитывает развитие поселения, его первоочередную и перспективную застройки, исходя из увеличения степени благоустройства жилых зданий, развития производственных и жилых помещений.

Перспективная система водоотведения предусматривает дальнейшее строительство единой централизованной системы, в которую будут поступать хозяйственно-бытовые и промышленные стоки, прошедшие предварительную очистку на локальных очистных сооружениях до ПДК, допустимых к сбросу в сеть.

На территории р.п.Воскресенское предлагается реконструкция и модернизация существующих очистных сооружений полной биологической очистки, строительство канализационных очистных сооружений полной биологической очистки с доочисткой сточных вод и механически обезвоживанием осадка во всех бассейнах канализования, развитие и замена изношенных канализационных сетей, а также строительство компактных очистных сооружений биологической очистки малой производительности на площадках планируемой индивидуальной жилой застройки в населенных пунктах.

Проектом предусматривается создание централизованной системы водоотведения в с.п.Калиниха и с.п. имени Михеева.

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».

Мероприятия по развитию системы водоотведения городского поселения р.п. Воскресенское представлены в таблице 6.7.

*Таблица 6.7 – Мероприятия по развитию системы водоотведения городского поселения р.п. Воскресенское*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Характеристика** |
| 1 | Реконструкция и расширение существующих очистных сооружений в связи со строительством ФОКа, увеличение мощности на 400 м3/сут | 1600 м3/сут |
| 2 | Строительство локальных очистных сооружений для бывш.с.п.Калиниха | 200 м3/сут |
| 3 | Строительство локальных очистных сооружений в с.п.имени Михеева | 20 м3/сут |
| 4 | Реконструкция канализационных сетей в р.п.Воскресенское | 7,5 км |
| 5 | Строительство канализационных сетей в р.п. Воскресенское | 15,0 км |
| 6 | Строительство канализационных сетей в с.п.Калиниха | 8,0 км |
| 7 | Строительство канализационных сетей в с.п.им.Михеева | 2,0 км |
| Примечание: - состав сооружений, мощности и прочие характеристики очистных сооружений, а также протяженность канализационных сетей, уточняются на дальнейших стадиях проектирования. | | |

6.3 Теплоснабжение

Раздел выполнен с учетом:

- СП 124.13330.2012 «Тепловые сети» (актуализированная редакция [СНиП 41-02-2003](http://docs.cntd.ru/document/1200035108) п.18 табл. 1.1);

- Схемы территориального планирования Нижегородской области, утвержденной Постановлением Правительства Нижегородской области от 29.04.2010 № 254;

- Схемы территориального планирования Воскресенского муниципального района Нижегородской области, утвержденной решением Земского Собрания Воскресенского муниципального района Нижегородской области 06.09.2013;

- Схема теплоснабжения р.п. Воскресенское на 2016-2025 годы, утвержденной решением поселкового Совета р.п. Воскресенское от 23.09.2016 г. № 30;

- Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры р.п. Воскресенское на 2016-2025 годы, утвержденной решением поселкового Совета р.п. Воскресенское от 02.09.2016 года № 27.

***Существующее положение***

В настоящее время теплоснабжающими организациями, обязанными заключить с потребителями договора являются теплоснабжающие организации – ООО «Теплоцентраль», ООО «Бор Инвест».

*Таблица 6.8 – Источники теплоснабжения на территории р.п. Воскресенское*

| **№ п/п** | **Поселение** | **Наименование котельной, адрес** | **Установл. мощность, Гкал/час** | **Протяженность теплосетей в 2-х тр.исч.,км** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | р.п. Воскресенское | Котельная № 1 р.п. Воскресенское, ул. 40 лет Победы | 2,4 | 1,616 |
| 2 | р.п. Воскресенское | Котельная № 2 р.п. Воскресенское ул. 60 лет Октября, 1 «А» | 1,0 | 0,689 |
| 3 | р.п. Воскресенское | Котельная № 3 р.п. Воскресенское ул. Строителей | 2,4 | 1,316 |
| 4 | р.п. Воскресенское | Котельная № 6  Воскресенский район, поселок Калиниха, ул. Папанина | 0,5 | 0,654 |
| 5 | р.п. Воскресенское | Котельная № 9  Воскресенский район, поселок Калиниха, ул. Большакова, 23 (д/с. «Березка») | 0,2 | 0,040 |
| 6 | р.п. Воскресенское | Котельная № 15  Р.п. Воскресенское  Ул. Пушкина | 1,43 | 0,280 |
| 7 | р.п. Воскресенское | Котельная  р.п. Воскресенское ул. Толстого | 0,04 | 0 |
| 8 | р.п. Воскресенское | котельная № 7 детского сада «Сказка» р.п. Воскресенское ул. Пролетарская 1 «Г» ООО «Тепловые сети» | 0,1 | 0 |
| 9 | р.п. Воскресенское | котельная № 5 ГБУЗ НО «Воскреснеская ЦРБ» переулок Больничный, 8 р.п. Воскресенское ООО «Бор Инвест» | 1,43 | 0,539 |
| 10 | р.п. Воскресенское | Котельная Калинихинского Дома Культуры Воскресенский район поселок Калиниха улица Берегова, 22 (администрация р.п. Воскресенское) | 0,1 | 0 |

***Направления развития системы теплоснабжения***

Теплоснабжение перспективных объектов, которые планируется разместить вне зоны действия существующих котельных, предлагается осуществить от автономных источников.

Для планируемых малоэтажных многоквартирных домов предлагается устройство теплоснабжения от новой котельной. Теплоснабжение планируемого ФОКа планируется осуществлять от собственной котельной мощностью 2,8 Гкал/час.

Схемой теплоснабжения р.п.Воскресенское предусматривается перевод всех котельных с твердого топлива на газовое. Также предусматривается реконструкция тепловых сетей по ул.60 лет Октября, протяженностью 1,2 км.

Горячее водоснабжение предлагается выполнить от газовых проточных водонагревателей.

Предлагаю написать: Теплоснабжение и горячее водоснабжение многоквартирных жилых домов планируется автономным при подключении газа. При перекладке тепловых сетей, (снабжающих теплом многоквартирную жилую застройку) – а это убрать, предлагается прокладка их из стальных труб в индустриальной тепловой изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке.

*Таблица 6.9 – Мероприятия по развитию системы теплоснабжения городского поселения р.п. Воскресенское*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Характеристика** |
| 1 | Техническое перевооружение системы газораспределения строительство газовой котельной взамен мазутной по ул. Спартаковская д.5 р.п. Воскресенское | 2,5 МВт |
| 2 | Строительство газовой котельной вместо угольной по ул. 60 лет Октября р.п. Воскресенское | 1,6 МВт |
| 3 | Строительство газовой котельной вместо угольной по ул. Пролетарская д.1г, р.п. Воскресенское | 0,17 МВт |
| 4 | Замена ветхих тепловых сетей ул. 60 лет Октября р.п. Воскресенское, из утеплителя минеральной ваты, на теплотрассы с пенополиуретановой изоляцией 1,2 км в двухтрубном исчислении | 1,2 км |
| 5 | Строительство газовой котельной для теплоснабжения планируемой малоэтажной застройки в западной части р.п.Воскресенское | 1,6 МВт |
| 6 | Строительство тепловых сетей для теплоснабжения планируемой малоэтажной застройки в западной части р.п.Воскресенское | 1,3 км |
| 7 | Строительство газовой котельной для теплоснабжения планируемого ФОКа по ул.Березовская | 2,8 Гкал/час7 |
| Примечание: - состав сооружений, мощности и прочие характеристики планируемых объектов теплоснабжения, а также протяженность тепловых сетей, уточняются на дальнейших стадиях проектирования. | | |

6.4 Газоснабжение

Раздел выполнен с учетом:

- СП 62.13330.2011\* «Газораспределительные системы» (актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 п.19 табл. 1.1);

- Генеральной схемы газоснабжения и газификации Нижегородской области, разработанной по договору ОАО «Газпром промгаз» от 29.05.2012 № 6-343/12;

- Схемы территориального планирования Воскресенского муниципального района Нижегородской области, утвержденной решением Земского Собрания Воскресенского муниципального района Нижегородской области 06.09.2013;

- Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры р.п. Воскресенское на 2016-2025 годы, утвержденной решением поселкового Совета р.п. Воскресенское от 02.09.2016 года № 27.

***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. Газораспределительная 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 городское поселение р.п.Воскресенское газифицирован природным газом только р.п.Воскресенское.

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.

***Направления развития системы газоснабжения***

Согласно схеме территориального планирования Воскресенского муниципального района Нижегородской области, а также согласно Генеральной схеме газификации и газоснабжения Нижегородской области, разработанной по договору ОАО «Газпром промгаз» от 29.05.2012 №343/12, предусматривается централизованное газоснабжение всех населенных пунктов городского поселения р.п.Воскресенское.

Основные мероприятия газификации поселения на проектный период:

- разработка и утверждение Схемы газификации населенных пунктов поселения;

- строительство согласно Схеме газификации поселения межпоселковых газопроводов, газопроводов-отводов к населенным пунктам и перевод потребителей с сжиженного газа на сетевой;

- перевод существующих котельных с угля на газовое топливо и строительство новых котельных на газовом топливе.

Строительство межпоселковых газопроводов, согласно плану-графику строительных работ, осуществляется ОАО «Газпром».

Прокладка газопроводов до населенных пунктов 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 принимаются 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 прокладываться по мере получения лимитов на газ и строительство газопроводов. Малые котельные предлагается подключать к внутриквартальным сетям низкого давления.

Расход природного газа принят ориентировочно по укрупненным показателям и приведен в таблице 6.10.

*Таблица 6.10 – Ориентировочный расход природного газа в городском поселении р.п. Воскресенское*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Населенный пункт** | **Численность населения, чел.** | **Хозяйственно-бытовые нужды, тыс.куб.м/год** | **Расход на предприятия обслуживания, тыс.куб.м/год** |
| 1 | р.п. Воскресенское | 10283 | 10283 | 2570,75 |
| 2 | с.п. имени Михеева | 157 | 157 | 39,25 |
|  | **Итого** | **10440** | **2610,00** | **130,50** |

**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.

*Таблица 6.11 – Мероприятия по развитию системы газоснабжения городского поселения р.п. Воскресенское*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Характеристика** |
| 1 | Строительство межпоселкового газопровода от ГРС «Воскресенская» до д.Калиниха по территории с.п.Калиниха | 4,0 км (по территории ГП р.п.Воскресенское) |
| 2 | Строительство межпоселкового газопровода от д.Буслаево до с.п.им.Михеева | 0,1 км (по территории ГП р.п.Воскресенское) |
| 3 | Строительство межпоселкового газопровода до с.п.Калиниха | 0,9 км (по территории ГП р.п.Воскресенское) |
| 4 | Строительство головного газорегуляторного пункта в с.п.Калиниха | 1 ед. |
| 5 | Строительство газорегуляторных пунктов в р.п.Воскресенское | 4 ед. |
| 6 | Строительство газорегуляторных пунктов в с.п. имени Михеева | 1 ед. |
| Примечание: - характеристики объектов газоснабжения уточняются на дальнейших стадиях проектирования. | | |

6.5 Электроснабжение

Раздел выполнен с учетом требований:

- СП 31-110-2003. Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий (п.23 табл. 1.1);

- Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание (утверждены Главтехуправлением, Госэнергонадзором Минэнерго СССР 05.10.1979, редакция от 20.06.2003);

- РД 34.20.185-94 (СО 153-34.20.185-94) Инструкция по проектированию городских электрических сетей (п.21 табл. 1.1);

- РД 34.20.185-94. Нормативы для определения расчетных электрических нагрузок коттеджей, микрорайонов (кварталов) застройки и элементов городской распределительной сети. Изменения и дополнения раздела 2 "Инструкции по проектированию городских электрических сетей (Утверждены [Приказом](http://www.bestpravo.ru/rossijskoje/lj-normy/c3v.htm) Минтопэнерго России от 29 июня 1999 г. № 213);

- Схемы территориального планирования Нижегородской области, утвержденной Постановлением Правительства Нижегородской области от 29.04.2010 № 254;

- Схемы территориального планирования Воскресенского муниципального района Нижегородской области, утвержденной решением Земского Собрания Воскресенского муниципального района Нижегородской области 06.09.2013.

***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 «Боковая» (110/10) в Семеновском районе и 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 2 ветки ЛЭП 35 кВ, посредством которых запитываются ПС «Воздвиженская» (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.

На территории городского поселения р.п. Воскресенское располагаются 46 трансформаторных пунктов общей мощностью 11580 кВт (таблица 6.12).

*Таблица 6.12 - Краткая характеристика существующих трансформаторных пунктов*

| **№ п/п** | **Наименование ТП** | **Ведомственная принадлежность** | **Фактический адрес ПС/Место расположения ПС, (ул, дом)** | **Кол-во и мощность трансформаторов, кВт** | **Резервная мощность, кВт** | **Возможность модернизации ТП \*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ТП 1301 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Октябрьская, д.29 | 180 | 0 | да |
| 2 | ТП 301 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Октябрьская, д.13 | 250 | 0 | да |
| 3 | ТП 1324 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Красноармейская, д.4 | 250 + 250 | 0 | да |
| 4 | ТП 386 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Строителей, д.5 | 250 | 0 | да |
| 5 | ТП 316 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Панфилова, д.4 | 250 | 0 | да |
| 6 | ТП 1431 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п.Воскресннское 60м на север от д17 ул.Комарова | 100 | 0 | да |
| 7 | ТП 1364 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Пацаева, д.16 | 160 | 0 | да |
| 8 | ТП 1346 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Ленина, д.4 | 100 | 0 | да |
| 9 | ТП 306 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Гагарина, д.9 | 160 | 0 | да |
| 10 | ТП 1322 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Панфилова, д.17 | 100 | 0 | да |
| 11 | ТП 333 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Суворова, д.12 | 160 | 0 | да |
| 12 | ТП 1317 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, пер. Больничный, д.9 | 400 + 400 | 0 | да |
| 13 | ТП 387 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Пролетарская, д.1 | 250 | 0 | да |
| 14 | ТП 300 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Щукина, д.26 | 180 | 0 | да |
| 15 | ТП 1347 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Коммунистическая, д.66 | 160 | 0 | да |
| 16 | ТП 304 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Ленина, д.99 | 315 | 0 | да |
| 17 | ТП 1316 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Щукина, д.1 | 250 | 0 | да |
| 18 | ТП 1315 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Пушкина, д.16 | 250 | 0 | да |
| 19 | ТП 303 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Пушкина, д.19 | 400 | 0 | да |
| 20 | ТП 302 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Ленина, д.127 | 400 + 400 | 0 | да |
| 21 | ТП 362 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Ленина, д.116 | 400 + 400 | 0 | да |
| 22 | ТП 305 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Октябрьская, д.10 | 320 | 0 | да |
| 23 | ТП 1377 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Октябрьская, д.20 | 100 | 0 | да |
| 24 | ТП 1302 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | (р.п. Воскресенское, ул. Октябрьская, д.20 | 400 | 0 | да |
| 25 | ТП 388 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское ул. Красноармейская д.29 | 250 | 0 | да |
| 26 | ТП 1303 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. 60 лет Октября, д.18 | 160 | 0 | да |
| 27 | ТП 1304 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Красноармейская, д.43 | 100 | 0 | да |
| 28 | ТП 1345 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Сахарова, д.22 | 160 | 0 | да |
| 29 | ТП 1342 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Короленко, д.27 | 250 | 0 | да |
| 30 | ТП 307 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Коммунистическая, д.203А | 250 | 0 | да |
| 31 | ТП 1352 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Есенина, д.13 | 160 | 0 | да |
| 32 | ТП 1348 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Ленина, д.207 | 160 | 0 | да |
| 33 | ТП 308 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Ленина, д.206 | 250 | 0 | да |
| 34 | ТП 1309 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Молодежная, д.2А | 160 | 0 | да |
| 35 | ТП 391 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Красноармейская, д.84 | 100 | 0 | да |
| 36 | ТП 1305 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Дачная, д.10 | 250 | 0 | да |
| 37 | ТП 379 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Родионова, д.14 | 250 | 0 | да |
| 38 | ТП 1368 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Березовская, д.17 | 100 | 0 | да |
| 39 | ТП 345 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Пайкова, д.14 | 250 | 0 | да |
| 40 | ТП 1378 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Дорожная | 160 | 0 | да |
| 41 | ТП 1367 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | р.п. Воскресенское, ул. Ленина от д.230 на Север 300 м | 25 | 0 | да |
| 42 | ТП 400 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | с.п.Калиниха ул.Механизаторов,20 | 400 | 0 | да |
| 43 | ТП 484 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | с.п.Калиниха ул.Механизаторов,20 | 400 | 0 | да |
| 44 | ТП 423 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | с.п.Калиниха 50м на запад от ул.Полевая ,20 | 250 | 0 | да |
| 45 | ТП 1411 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | с.п. им. Михеева ул. Лесная в районе д. № 1 | 160 | 0 | да |
| 46 | ТП 1432 10 кВ | - ̸̸ ̸ - | с.п им.Михеева, ул Лесная д14 | 100 | 0 | да |
|  | **Итого:** |  |  | **11580** | **0** |  |

***Направления развития системы электроснабжения***

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

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

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

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.

Согласно Схеме территориального планирования Воскресенского муниципального района проектом предусматривается:

- 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.

Прогноз электропотребления жилищно-коммунальной сферы городского поселения р.п. Воскресенское выполнен ниже (см. табл. 6.13).

*Таблица 6.13 – Прогноз энергопотребления городского поселения р.п. Воскресенское*

| **Потребители** | **Расчетная единица** | **Удельная расчетная электрическая нагрузка, кВт/ед** | **Кол-во расчетных единиц** | **Расчетная электрическая нагрузка×К1×К2×К3, кВт** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
|
| **р.п. Воскресенское** | | | | |
| Коммунально-бытовая нагрузка | чел. | 0,4 | 10283 | 6967,76 |
| Производственная нагрузка | м2 произв. площади | 0,04 | 10000 | 484,00 |
| **Итого:** |  |  |  | **7451,76** |
| **с.п. имени Михеева** | | | | |
| Коммунально-бытовая нагрузка | чел. | 0,28 | 157 | 74,47 |
| **Итого:** |  |  |  | **74,47** |
| **Всего по поселению:** |  |  | **10440** | **7526,23** |
| Примечание: К1 =1,1 - коэффициент использования электричества на теплоснабжение, К2 = 1,1 - резерв, К3 = 1,4 - коэффициент, учитывающий мелкопромышленных потребителей (табл. 2.4.3 РД 34.20.185-94) | | | | |

Мероприятия по развитию системы электроснабжения городского поселения р.п. Воскресенское представлены в таблице 6.14

*Таблица 6.14 – Мероприятия по развитию системы электроснабжения городского поселения р.п. Воскресенское*

| **№** | **Наименование мероприятия** | **Характеристика** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Реконструкция ПС «Воскресенская» с увеличением мощности | - |
| 2 | Строительство трансформаторных пунктов в р.п.Воскресенское | 8×400 кВт |
| 3 | Реконструкция трансформаторного пункта в с.п.им.Михеева | 1×400 кВт |
| 4 | Строительство воздушных ЛЭП в р.п.Воскресенское | 1,0 км |
| Примечание: - мощности трансформаторной подстанции уточняется на дальнейших стадиях проектирования. | | |

6.6 Связь

Раздел выполнен с учетом требований:

- РД 45.120-2000 «Нормы технологического проектирования. Городские и сельские телефонные сети» (п.22 табл. 1.1);

- Схемы территориального планирования Нижегородской области, утвержденной Постановлением Правительства Нижегородской области от 29.04.2010 № 254;

- Схемы территориального планирования Воскресенского муниципального района Нижегородской области, утвержденной решением Земского Собрания Воскресенского муниципального района Нижегородской области 06.09.2013.

***Существующее положение***

Телефонная связь на территории Воскресенского района обеспечивается через АТС.

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

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

*Таблица 6.11 - Характеристика АТС*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Месторасположение** | **Тип АТС** | **Год установки** | **Емкость** | |
| **Монтированная** | **Задействованная** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| р.п. Воскресенское | АЛС | 2005 | 2336 | 2042 |
| с.п. Калиниха | АЛС | 2005 | 512 | 441 |

**Сотовая связь**

В настоящее время на территории Воскресенского района осуществляют деятельность по оказанию услуг связи следующие операторы: центр услуг связи – ОАО «Ростелеком», Нижегородский филиал, МГУС (г. Урень), РУС (р.п. Воскресенское), 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.

***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.

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

***Направления развития систем связи и информации***

Необходимо предоставить населению обширный комплекс услуг связи и информационного обеспечения. Выделить в местах с неразвитой системой связи и на вновь проектирующиеся земельные участи телефонную связь высокого качества и с возможностью сопутствующих услуг, таких как Интернет, кабельное телевидение, видеотелефон, возможность подключения охранных систем.

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

С учетом Стратегии развития информационного общества Российской Федерации, муниципального образования городское поселение р.п.Воскресенское, предлагается увеличение сферы услуг, предоставляемых операторами связи.

Основными направлениями развития телекоммуникационного комплекса городского поселения р.п.Воскресенское должны являться:

* улучшение качества связи телефонной сети общего пользования;
* создание и развитие информационных телекоммуникационных сетей и сетей передачи данных;
* расширение мультимедийных услуг, предоставляемых населению, включая "Интернет";
* развитие эфирного радиовещания, осуществляемого в УКВ и FM диапазонах, за счет увеличения количества радиовещательных станций;
* развитие сотовой связи за счет увеличения покрытия территории населенного пункта сотовой связью различных операторов GSM и применения новейших технологий 4G;
* развитие сети эфирного цифрового телевизионного вещания с увеличением количества и улучшения качества принимаемых телевизионных каналов.

Радиотрансляцию аварийного оповещения населения на объектах нового строительства возможно осуществить путем установки радиоприемников эфирного вещания, работающих на заданной частоте, для организации приема программ местного радиоузла, а так же сигналов оповещения ГО и ЧС.

6.7 Инженерная подготовка территории

***Организация и очистка поверхностного стока***

Своевременное организованное отведение поверхностных сточных вод (дождевых, талых, поливомоечных) способствует обеспечению надлежащих санитарно-гигиенических условий для эксплуатации поселковых территорий, наземных и подземных сооружений. Организация поверхностного стока в комплексе с вертикальной планировкой территории является одним из основных мероприятий по инженерной подготовке территории.

Проектом планируется строительство сети ливневой канализации в комплексе с очистными сооружениями поверхностных сточных вод в р.п.Воскресенское и бывш. с.п.Калиниха. Отведение поверхностных сточных вод с территорий застройки предусматривается путем устройства смешанной системы водоотведения, которая включает в себя как сеть открытых лотков (кюветов), так и закрытых коллекторов.

Закрытые водостоки предусматриваются в районах многоквартирной жилой застройки, а также на территории промышленных и коммунально-складских зон.

Отведение поверхностных сточных вод с территорий индивидуальной застройки предусматривается путем устройства сети открытых лотков (кюветов). В качестве открытых водостоков приняты кюветы трапецеидального сечения и лотки. Ширина по дну – 0,5м, глубина – 0,6-1,0м, заложение откосов 1:2. Крепление откосов предусматривается одерновкой.

Открытые водостоки будут выполнять функцию дрен. На участках территории с уклонами более 0,03 во избежание размыва проектируется устройство бетонных лотков прямоугольного сечения. Ширина лотков 0,4-0,6м, глубина – 0,6м.

Правильно организованная система водоотведения поверхностного стока, дополненная при необходимости локальными дренажами, позволит не допустить подтопления территории, будет способствовать организованному водоотводу поверхностных стоков с проезжих частей, внутриквартальных площадей.

***Осушение заболоченных территорий, понижение уровня грунтовых вод***

Понижение уровня грунтовых вод на территории усадебной застройки предусматривается открытыми канавами, выполняющими также функцию дождевых коллекторов.

Кроме того, предлагаются следующие мероприятия:

* повышение планировочных отметок на пониженных территориях;
* устройство защитной гидроизоляции заглубленных сооружений, конструкций, подземных коммуникаций;
* устройство отмосток вокруг зданий;
* сооружение пристенных дренажей для зданий и сооружений и сопутствующих дренажей вдоль водонесущих коммуникаций;
* тщательное выполнение работ по строительству водонесущих коммуникаций и правильной их эксплуатации с целью предотвращения постоянных и аварийных утечек.

На заболоченных территориях, вовлекаемых проектным решением в застройку, предусматривается подсыпка территории минеральным грунтом слоем 0,7-1,0 м с предварительным осушением. Осушение заболоченных территорий намечается произвести открытой осушительной сетью канав. Канавы проектируются трапецеидальной формы с откосами 1-1,5. Для защиты от подтопления предусматривается комплекс мероприятий, обеспечивающих предотвращение подтопления территорий и отдельных объектов в зависимости от требований строительства, функционального использования и особенностей эксплуатации.

Защита от подтопления включает:

* защиту населения от опасных явлений, связанных с пропуском паводковых вод в весенне-осенний период, при половодье;
* локальную защиту отдельно стоящих зданий и сооружений или группы зданий и сооружений, территорию в целом;
* водоотведение самотечное или принудительное;
* при необходимости очистку дренажных вод;
* ликвидация утечек из водонесущих коммуникаций и искусственных водоемов.

Для защиты от подтопления территории поселений с высоким стоянием грунтовых вод предусматривается понижение уровня грунтовых вод. В соответствии со СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения» (п.16 табл.1.1) понижение уровня грунтовых вод в зоне капитальной застройки предусматривается путем устройства закрытых дренажей, норма осушения 2 м. На территории усадебной застройки и на территориях стадионов, парков и других озелененных территорий общего пользования допускается открытая осушительная сеть, норма осушения – не менее 1 м.

На заболоченных и заторфованных (у нас нет) участках, подлежащих застройке, наряду с понижением уровня грунтовых вод следует выполнить пригрузку их поверхности минеральными грунтами, а при соответствующем обосновании допускается выторфовывание. Толщина слоя пригрузки минеральными грунтами устанавливается с учетом последующей осадки торфа и обеспечения необходимого уклона территории для устройства поверхностного стока.

***Противоэрозионные мероприятия***

Для предотвращения плоскостного смыва и роста оврагов используются три вида мероприятий: агротехнические, гидротехнические и лесомелиоративные.

Агротехнические мероприятия включают пахоту и посев сельскохозяйственных культур поперек склонов, снегозадержание и регулирование снеготаяния, залужение эродированных склонов, бороздование, лункование, создание микролиманов, щелевание и другие. Проведение агротехнических мероприятий не требует больших затрат.

Лесомелиоративные мероприятия заключаются в создании специальных противоэрозионных лесопосадок. Приовражные лесополосы необходимо размещать вдоль бровки оврагов. Расстояние от бровки оврага до лесополосы принимают равным 4-5 м. Ширина приовражных полос – 12-24 м.

Гидротехнические мероприятия заключаются в строительстве на приовражных участках и непосредственно в оврагах, балках, в руслах ручьев и рек гидротехнических сооружений.

Овраги могут быть использованы для размещения жилой и коммунально-хозяйственной зон, прокладки улиц различного назначения и подземных коммуникаций, устройства зон отдыха, парков, садов, искусственных водоемов, спортивных сооружений и т.д.

В этом случае с целью благоустройства овражных территорий предлагается проведение специальных инженерных мероприятий в составе:

* частичной или полной засыпки овражных территорий;
* срезка и террасирование склона в целях повышения его устойчивости;
* регулирования стока поверхностных вод с помощью вертикальной планировки и устройства системы поверхностного водоотвода склоновых и присклоновых территорий;
* регулирования грунтового стока с помощью строительства дренажей;
* каптажа родников;
* агролесомелиорации склонов и присклоновых территорий.

Для борьбы с речной эрозией необходимо проведение мероприятий по берегоукреплению на разрушенных эрозией склонах, если этот процесс угрожает жилой, общественной застройке, промышленной или складской зонам, автомобильной или железной дорогам, проходящим вдоль эрозионных склонов.

Кроме того, эрозия является одним из самых опасных негативных процессов, вызывающих деградацию и уничтожение почвенного покрова и наносящих невосполнимый ущерб земельным ресурсам. В комплексе мер по борьбе с эрозией почв первостепенное место отводится организационно-хозяйственным, агротехническим, гидротехническим и лесомелиоративным мероприятиям. Наряду с подсыпкой и осушением осуществляется вертикальная планировка, а так же окультуривание поверхности для создания почвенного слоя.

****Глава 7. Охрана окружающей среды с материалами оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду****

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» (п.9 табл.1.1);

- СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест» (приняты и введены в действие Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 17.05.2001 № 14);

- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (п.10 табл.1.1);

- СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» (п.11 табл.1.1);

- СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников» (приняты и введены в действие Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.11.2002 № 40);

- СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод» (утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Г.Г.Онищенко 22 июня 2000 г.);

- СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» (приняты и введены в действие Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 17.04.2003 № 53 с изменениями от 25.04.2007);

- СанПиН 2.1.2882-11 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения» (приняты и введены в действие Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.06.2011 №84);

- СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест» (утверждены Главным государственным санитарным врачом СССР, Заместителем министра здравоохранения СССР А.И.Кондрусевым 5 августа 1988 года, N 4690-88 );

- СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения» (принят и введен в действие Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.07.2001 № 19);

- СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях, общественных зданий и на территории жилой застройки» (утвержден Постановлением Госкомсанэпиднадзора Российской Федерации от 31.10.1996 № 36);

- СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов» (принят и введен в действие Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.05.2001 № 16);

- Водный кодекс РФ ст. 6 «Водные объекты общего пользования», ст.65 «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы» (п.4 табл.1.1);

- СП 51.13330.2011 «Свод правил. Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003» (утвержден [приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 28 декабря 2010 г. № 825](http://docs.cntd.ru/document/902268769) и введен в действие с 20 мая 2011 г.);

- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (п.12 табл. 1.1);

- СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85\*» (утвержден приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (Госстрой) от 25 декабря 2012 г. N 108/ГС и введен в действие с 1 июля 2013 г.);

- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (Актуализированная редакция СНИП 2.04.02 -84\* п. 15 табл.1.1);

- Схемы территориального планирования Нижегородской области, утвержденной Постановлением Правительства Нижегородской области от 29.04.2010 № 254;

- Схемы территориального планирования Воскресенского муниципального района Нижегородской области, утвержденной решением Земского Собрания Воскресенского муниципального района Нижегородской области 06.09.2013.

7.1 Общий анализ экологического состояния и особенностей территории

На территории р.п. Воскресенское крупных промышленных предприятий нет. Район является одним из наиболее экологически чистых в области. Отсутствие крупных промышленных производств и отдаленность от промышленных центров области позволило сохранить разнообразный животный и растительный мир.

Воскресенский район относится к многолесным районам Нижегородской области. Особое богатство района - таежные и смешанные леса, где много лесных животных, дичи, грибов, ягод. Здесь сохранился один из трех в области естественных островов произрастания лиственницы сибирской.

Санитарное состояние определяется степенью канализованности и способами очистки стоков. В р.п. Воскресенское имеется централизованная система водоотведения.

На территории городского поселения р.п. Воскресенское размещаются производственные предприятия. К техногенным объектам, являющимся потенциальными и фактическими источниками загрязнения на территории городского поселения относятся: животноводческие фермы, навозохранилища, размещаемые на необорудованных площадках, свалки хозбытовых отходов, не имеющие противофильтрационного экрана и устройств для сбора фильтрата (у нас нет), неканализованные жилые застройки, выгребные ямы.

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

7.2 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.

Поскольку стационарные посты загрязнения атмосферы в Воскресенском муниципальном районе отсутствуют, наиболее приемлемыми характеристиками состояния атмосферы являются потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА) и количество выбросов от стационарных источников.

ПЗА – 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. ПЗА 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 атмосфер*ы* (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.

В настоящее время ситуация с количеством выбросов от стационарных источников остается достаточно стабильной. В 2010 г. суммарные атмосферные выбросы от стационарных источников составили 415 тонн. За 2017 год по району 185 тонн.

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

В настоящее время сводный проект нормативов ПДВ для большинства предприятий не разработан (Проект ПДВ разработан практически на все котельные у ООО"Теплоцентраль"- основной поставщик теплоэнергии). При этом на некоторых предприятиях отсутствуют и проекты организации санитарно-защитных зон с определением их фактического размера.

Кроме стационарных источников, загрязнителем атмосферного воздуха в городском поселении р.п. Воскресенское являются передвижные источники, в частности, транспорт.

По территории городского поселения проходят две автодороги регионального значения Боковая-Воскресенское-Докукино-граница Республики Марий Эл и Подъезд к р.п.Воскресенское от а/д Боковая-Воскресенское-Докукино-граница Республики Марий Эл. 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.

Основными причинами загрязнения атмосферного воздуха являются: нерациональное размещение промышленных и сельскохозяйственных предприятий (их нет), 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 промышленные предприятия не выше четвертого класса опасности, сельскохозяйственные – не выше третьего (табл. 7.1).

*Таблица 7.1 - Характеристика и санитарно-защитные зоны промышленных предприятий городского поселения р.п. Воскресенское*

| **№** | **Наименование**  **предприятия** | **Местоположение** | **Вид деятельности** | **Санитарно-защитная зона, м/класс предприятия по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Производственные и сельскохозяйственные предприятия** | | | |
| 1 | ООО ДСК «Гранит» | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, 242 | Строительство, производственные базы | 100/IV |
| 2 | ООО «Абрис-НН», ООО «Стройсервис» | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, 236 | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 3 | МУП «Воскресенское ПАП» | р.п.Воскресенское, ул.Красноармейская, 96 | Пассажирские перевозки | 50/V |
| 4 | Ветеринарная лечебница | р.п.Воскресенское, ул.Садовая, 3а | Лечение животных, профилактические мероприятия | 100/IV |
| 5 | ООО «Агропредприятие Воскресенское» | р.п.Воскресенское, ул.Красноармейская, 78 | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 6 | ОАО «Газпром», производственная база | р.п.Воскресенское, ул.Красноармейская, 74 | - | - |
| 7 | База РАЙПО | р.п.Воскресенское, ул.Мира, 35а | Склад-база | 50/V |
| р.п.Воскресенское, ул.Мира, 35а | Гараж | 50/V |
| 8 | ООО «Полипромхимия» | р.п.Воскресенское, пер.Майский, 8 | Не действует | - |
| 9 | ПО «Воскресенский хлебокомбинат» | р.п.Воскресенское, ул.Февральская, 24а | Производство хлебобулочных изделий | 50/V |
| 10 | ООО МП «Ветлуга» | р.п.Воскресенское, ул.Красноармейская, 2а | Обслуживание автотранспорта | 50/V |
| 11 | ИП | р.п.Воскресенское, ул.Февральская, 31а | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 12 | ИП | р.п.Воскресенское, ул.Февральская, 32б | Склады | 50/V |
| 13 | ИП | р.п.Воскресенское, ул.Февральская, 32 | Производственная база | 100/IV |
| 14 | ЗАО «Молоко» | р.п.Воскресенское, ул.Синявина, 10 | Ликвидируется | - |
| 15 | ООО ДСК «Гранит», склады, база | р.п.Воскресенское, ул.Некрасова, 9 | Строительство, производственные базы | 100/IV |
| 16 | ЗАО «Ветлуга-лес» | р.п.Воскресенское, ул.Пионерская, 23 | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 17 | ИП Беляев А.А. | р.п.Воскресенское, ул.Пионерская, 33а | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 18 | ИП Сотников К.С. | р.п.Воскресенское, ул.Пионерская, 33/7 | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 19 | ИП Шипанов В.К. | р.п.Воскресенское, ул.Пионерская, 30а | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 20 | ООО "Рельеф" | с.п.Калиниха, ул.Береговая, 1 | Производство игрового и спортивного оборудования | 100/IV |
| 21 | ИП Бокова Л.В. | с.п.Калиниха, ул.Береговая, 6/5 | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 22 | ИП Смирнов С.Н. | с.п.Калиниха, ул.Береговая, 6/2 | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 23 | ИП Чуприн А.С. | с.п.Калиниха, ул.Береговая, 6 | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 24 | ООО ДСК «Гранит», склады, база | с.п.Калиниха, ул.Механизаторов | Строительство, производственные базы | 100/IV |
| 25 | ИП Медведев А.В. | с.п.Калиниха, ул.Механизаторов | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 26 | ООО ДСК «Вираж» | с.п.Калиниха, ул.Береговая, 2/1 | Строительство автодорог, производственная база | 100/IV |
| 27 | Пункт приема металлолома | с.п.Калиниха, ул.Привокзальная, 11 | Прием лома, склад, деревообработка | 100/IV |
| 28 | ИП | с.п.Калиниха, ул.Железнодорожная, 1 | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 29 | Гараж | с.п.Калиниха, ул.Береговая, 28 | Хранение автотранспорта | 50/V |
| 30 | ООО "Калинихинское ЛПП" | с.п.Калиниха, ул.Береговая, 27 | Лесозаготовка | 100/IV |
| 31 | ИП Бобыкин Р.С. | с.п.Калиниха, ул.Полевая, 10 | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 32 | ИП Никитин Е.Н. | с.п.Калиниха, ул.Полевая | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 33 | ИП Пожарнова Н.Б. | с.п.Калиниха, ул.Полевая, 10 | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 34 | Пекарня | с.п.Калиниха, ул.Папанина, 2а | Производство хлебобулочных изделий | 50/V |
| 35 | ИП Сотников К.С. | с.п.Калиниха, ул.Железнодорожная, 30 | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 36 | ИП Фомичев В.В. | с.п.Калиниха, ул.Полевая, 20 | Производство пиломатериалов | 100/IV |
| 37 | МУП «Воскресенская типография» | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, 133 | Услуги печати | 50/V |

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

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

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

В зависимости от санитарной классификации предприятий, санитарно-защитная зона должна быть озеленена. В соответствии с СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», минимальную площадь озеленения санитарно-защитных зон следует принимать в зависимость от ширины санитарно-защитной зоны предприятия (табл. 7.2).

*Таблица 7.2 - Минимальная площадь озеленения санитарно-защитных зон*

|  |  |
| --- | --- |
| **Ширина санитарно-защитной зоны** | **Минимальная площадь озеленения в %** |
| до 300 м | 60 |
| св. 300 до 1000 м | 50 |
| св. 1000 до 3000 м | 40 |
| св. 3000 м | 20 |

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

***Проектные предложения по охране атмосферы***

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

- разработка проектов ПДВ и организация санитарно-защитных зон всех предприятий, 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 ЖКХ и организация контроля за использованием теплоносителей;

- организация системы контроля за выбросами автотранспорта;

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

- 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;

- для автомагистралей устанавливаются придорожные полосы согласно ст. 26 ФЗ от 08.11.2007 N 257-ФЗ "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации":

1) семидесяти пяти метров - для автомобильных дорог первой и второй категорий;

2) пятидесяти метров - для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий;

3) двадцати пяти метров - для автомобильных дорог пятой категории;

4) ста метров - для подъездных дорог, соединяющих административные центры (столицы) субъектов Российской Федерации, города федерального значения с другими населенными пунктами, а также для участков автомобильных дорог общего пользования федерального значения, построенных для объездов городов с численностью населения до двухсот пятидесяти тысяч человек;

5) ста пятидесяти метров - для участков автомобильных дорог, построенных для объездов городов с численностью населения свыше двухсот пятидесяти тысяч человек.

При попадании жилой застройки в зону придорожной полосы рекомендуется:

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

- создание зеленых защитных полос вдоль автомобильных дорог;

- организация стационарных постов наблюдения за состоянием атмосферного воздуха согласно нормативам;

- разработка сводных томов ПДВ, нормативов по загрязнению атмосферного воздуха.

*Таблица 7.3 – Проектные предложения по охране атмосферы*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер промплощадки** | | **Местоположение** | **Мероприятие** | **Санитарно-защитная зона, м/класс предприятия по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03** | |
| **Сущест.** | **Проект.** |
| **Производственные и сельскохозяйственные предприятия** | | | | | |
| 1 | | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, 242 | Санитарно-защитная зона соблюдена | 100/IV | 100/IV |
| 2 | | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, 236 | Мероприятия по сокращению и обустройству санитарно-защитной зоны | 100/IV | 50/V |
| 3 | | р.п.Воскресенское, ул.Ленина, 240 | Планируемая промплощадка | - | 100/IV |
| 4 | | р.п.Воскресенское, ул.Красноармейская, 96 | Санитарно-защитная зона соблюдена | 50/V | 50/V |
| 5 | | р.п.Воскресенское, ул.Садовая, 3а | Санитарно-защитная зона соблюдена | 100/IV | 100/IV |
| 6 | | р.п.Воскресенское, ул.Красноармейская, 78 | Мероприятия по сокращению и обустройству санитарно-защитной зоны | 100/IV | 50/V |
| 7 | | р.п.Воскресенское, ул.Некрасова, 9 | Мероприятия по расселению жилой застройки по ул.Механизаторов это Калиниха, мероприятия по сокращению санитарно-защитной зоны | 100/IV | 50/V |
| 8  9  одно и тоже | | р.п.Воскресенское, ул.Пионерская, 23 | Мероприятия по сокращению и обустройству санитарно-защитной зоны | 100/IV | 50/V |
| р.п.Воскресенское, ул.Пионерская | Мероприятия по сокращению и обустройству санитарно-защитной зоны | 100/IV | 50/V |
| 10 | | р.п.Воскресенское, ул.Пионерская | Мероприятия по расселению жилой застройки по ул.Механизаторов это Калиниха | 100/IV | 100/IV |
| 11 | | р.п.Воскресенское, ул.Пионерская | Мероприятия по расселению жилой застройки по ул.Механизаторов это калиниха, мероприятия по сокращению санитарно-защитной зоны | 100/IV | 50/V |
| 12 | | с.п.Калиниха, ул.Береговая, 2/1 | Санитарно-защитная зона соблюдена | 100/IV | 100/IV |
| 13 | | с.п.Калиниха, ул.Привокзальная, 11 | Санитарно-защитная зона соблюдена | 100/IV | 100/IV |
| 14 | | с.п.Калиниха, ул.Береговая, 28 | Санитарно-защитная зона соблюдена | 50/V | 50/V |
| 15 | | с.п.Калиниха, ул.Береговая, 27 | Мероприятия по расселению жилой застройки, мероприятия по сокращению санитарно-защитной зоны | 100/IV | 50/V |
| 16 | | с.п.Калиниха, ул.Полевая | Мероприятия по расселению жилой застройки, мероприятия по сокращению санитарно-защитной зоны | 100/IV | 50/V |
| 17 | | с.п.Калиниха, ул.Железнодорожная, 30 | Санитарно-защитная зона соблюдена | 100/IV | 100/IV |
| 18 | | с.п.Калиниха, ул.Полевая, 20 | Санитарно-защитная зона соблюдена | 100/IV | 100/IV |
| 19  20  Одно и тоже | | с.п.Калиниха, ул.Полевая | Планируемая промплощадка | - | 100/IV |
| с.п.Калиниха, ул.Полевая | Планируемая промплощадка | - | 100/IV |
| 21 | | с.п.Калиниха, ул.Привокзальная | Планируемая промплощадка | - | 100/IV |
| 22 | | Р.п.Воскресенскоес.п.Калиниха, ул.Февральская | Планируемая промплощадка | - | 100/IV |
| 23 | | Р.п.Воскресенскоес.п.Калиниха, ул.Февральская | Планируемая промплощадка | - | 100/IV |
| **Объекты специального назначения** | | | | | |
| I | Кладбище действующее | р.п. Воскресенское,  ул.Февральская | Расширение кладбища | 100/IV | 100/IV |
| II | Кладбище мемориальное | р.п. Воскресенское,  ул.Некрасова | Рекультивация земель | 50/V | - |

При невозможности сокращения установленной санитарно-защитной зоны, требуется отселение жителей из данной зоны.

Мероприятия и средства на организацию санитарно-защитных зон, включая отселение жителей, при необходимости, в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200- 03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» должны быть предусмотрены в проекте санитарно-­защитных зон на строительство новых, реконструкцию или техническое перевооружение действующих промышленных объектов, производств и сооружений. Выполнение мероприятий, включая отселение жителей, обеспечивают должностные лица соответствующих промышленных объектов и производств.

7.3 Охрана водных ресурсов

***Оценка состояния поверхностных вод***

Район богат водными ресурсами – реками, озерами и болотами, имеются родники. Главной рекой является река Ветлуга.

Пункты государственной наблюдательной сети (гидрологические посты) в Варнавинском районе отсутствуют.

В 2009 г. основной вклад в загрязнение р. Ветлуга вносили трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК, медь, железо, марганец (таблица 7.4).

*Таблица 7.4 - Качество воды р. Ветлуга Нижегородской области по гидрохимическим показателям в 2009г.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Водный объект**  **пункт наблюдений**  **створ** | **Створ** | **Класс,**  **разряд** | **Качество воды** | **Приоритетные загрязняющие вещества (среднегодовая концентрация ≥ ПДК)** |
| 1 | р.Ветлуга – г. Ветлуга | 1 | 3А | Загрязненная | медь (5), ХПК (2), железо общее (1) |
| 2 | р.Ветлуга –  г. Ветлужский | 1 | 3А | Загрязненная | медь (4), ХПК (2), марганец (1,3), железо общее (1) |

*Таблица 7.5 - Среднее содержание загрязняющих веществ в р. Ветлуга в 2010 г.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Определяемый показатель** | **ПДКРХ, мг/дм3** | **Фактическая концентрация** | |
| **мг/дм3** | **В ПДК** |
| рН | 6,5-8,5 | 7,5 | В норме |
| Растворенный кислород | Не менее 6 | 9,7 | В норме |
| БПК5 | 3 | 1,9 | нет |
| ХПК | 15 | 21,2 | 1,4 |
| Общая минерализация | 1000 | 138 | нет |
| Аммоний-ион | 0,5 | 0,26 | нет |
| Нитрат-ион | 40 | 2,1 | нет |
| Нитрит-ион | 0,08 | Менее 0,02 | нет |
| Фосфат-ион | 0,2 | 0,08 | нет |
| Сульфат-ион | 100 | Менее 10 | нет |
| Хлорид-ион | 300 | Менее 10 | нет |
| Нефтепродукты | 0,05 | Менее 0,05 | нет |
| АПАВ | 0,1 | Менее 0,015 | нет |
| Железо | 0,1 | 0,58 | 5,8 |
| Марганец | 0,01 | 0,155 | 15,5 |
| Хром | 0,02 | Менее 0,01 | нет |
| Свинец | 0,006 | Менее 0,005 | нет |
| Цинк | 0,01 | 0,015 | 1,5 |
| Никель | 0,01 | Менее 0,002 | нет |
| Кадмий | 0,005 | Менее 0,002 | нет |

Основной вклад в загрязнение **р. Ветлуга** (г. Ветлуга) вносили трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК, железо, марганец, цинк. Средние концентрации составили: железо – 5,8 ПДК, марганец – 15,5 ПДК, цинк - 1,5 ПДК, трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК – 1,4 ПДК. Содержание растворенного кислорода ниже установленных норм не снижалось. Содержание ионов аммония, нитратов, нитритов, фосфатов, сульфатов, хлоридов не превышает ПДК.

Мониторинг поверхностных вод малых рек Воскресенского района не проводится, наблюдательная сеть не оборудована. 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.

Причинами ухудшения качества поверхностных вод (и снижения качества питьевой воды) 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, что 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.

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.

***Водоохранные зоны объектов***

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

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

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы устанавливаются в соответствии со статьями 6 и 65 «Водного кодекса Российской Федерации». 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.

Ширина водоохраной зоны озер площадью более 50 га устанавливается в размере 50 м (ст.65 Водного Кодекса РФ).

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, и 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.

Размер береговой полосы для всех водоемов городского поселения р.п. Воскресенское составляет 20 м для протяженных рек и 5м для малых рек и ручьев.

Основные характеристики наиболее значимых рек городского поселения р.п. Воскресенское приведены в таблице 7.6.

*Таблица 7.6 - Ширина водоохранной зоны и береговой полосы наиболее значимых водных объектов городского поселения р.п. Воскресенское*

| **№ п/п** | **Название водотока** | **Общая протяженность, км** | **Ширина водоохранной зоны, м** | **Ширина прибрежной защитной полосы, м** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | р. Ветлуга | 889 | 200 | 20 |
| 2 | р. Швея | 16 | 100 | 20 |

*Таблица 7.8 - Регламенты использования территории водоохранных, прибрежных защитных и береговых полос*

| **Наименование зон** | **Запрещается** | **Допускается** |
| --- | --- | --- |
| Береговая полоса  (20м (5м) – ст.6 Водного кодекса РФ) | - перекрывать доступ к водному объекту  (20-метровая полоса вдоль рек и прудов предназначена для общего пользования) | - предназначена для общего пользования: передвижение и пребывание около водного объекта, для спортивного и любительского рыболовства, причаливания плавательных средств) |
| Прибрежная защитная  Полоса (30-50 м в зависимости от уклона берега) | - использование сточных вод для удобрения почв  -размещение кладбищ, скотомогильников, свалок и полигонов ТБО, мест захоронения взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;  - осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;  - распашка земель;  - движение и стоянка транспорта (кроме специального) на дорогах, не имеющих твердого покрытия;  -размещение отвалов размываемых грунтов;  - выпас с/х животных и организация для них летних лагерей, ванн;  -проведение вырубки укрепительной зелени | - проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями. обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод. |
| Водоохранная зона | - использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;  - размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;  - осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;  - движение и стоянка транспорта (кроме специального), за исключением их движения по дрогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;  - размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; - размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;  - сброс сточных, в т.ч. дренажных вод;  - разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с [законодательством](http://base.garant.ru/10104313/#block_7) Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со [статьей 19.1](http://base.garant.ru/10104313/#block_191) Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-I "О недрах") |

В настоящее время режим водоохранных зон и прибрежных зон на территории муниципального образования не соблюден. В водоохранной зоне реки Ветлуга расположено закрытое кладбище р.п.Воскресенского, что противоречит Водному Кодексу РФ.

Проектом Генерального плана предусмотрена рекультивация??? земель кладбища в р.п.Воскресенское.

***Мероприятия по охране поверхностных вод***

Проектом предлагается комплекс водоохранных мероприятий:

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

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

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

- организация регулярного гидромониторинга поверхностных водных объектов;

- развитие системы бытовой канализации, строительство очистных сооружений;

- регулярное проведение мероприятий по очистке и санации водоемов, расположенных в черте поселения;

- устройство водонепроницаемых выгребов в частной застройке, при отсутствии централизованной канализации;

- строительство системы ливневой канализации с комплексом очистных сооружений поверхностного стока;

- 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.

Проектируемые промышленные предприятия, в рамках проекта должны быть оборудованы системой ливневой канализации с последующим перехватом и очисткой стока до установленных санитарных норм на локальных очистных сооружениях. В целях экономии природных ресурсов, где это позволяют технологические процессы, условно чистые воды можно использовать в замкнутых системах водоснабжения.

***Оценка состояния подземных вод***

*Оценка состояния подземных вод*

В период с 1995 по 2000 гг. ФГУГП «Волгагеология» в рамках работы по оценке обеспеченности Приволжского ФО ресурсами подземных вод хозпитьевого назначения проведена оценка обеспеченности Нижегородской области.

По результатам выполненных работ прогнозные эксплуатационные ресурсы пресных подземных вод Воскресенского района составляют 38,6 тыс. м3/сут.

Общий водоотбор в пределах района на 01.01.2007 г. по отчетным данным 2-ТП «Водхоз» составил 3,87 тыс. м3/сут, фактический значительно больше.

На территории района с целью водоснабжения эксплуатируются:

- водоносный плиоценовый комплекс (N2);

- водоносный нижнетриасовый терригенный комплекс (Т1).

Водоносный плиоценовый комплекс (N2) имеет ограниченное распространение, приурочен к погребенной палеодолине р. Ветлуги, сложен глинами и песками.

Дебиты скважин по результатам откачек изменяются от 1,2 до 6,7 л/с, понижения уровня от 5,0 до 13,0 м, удельный дебит соответственно от 0,12 до 0,55 л/с.

По химическому составу воды преимущественно гидрокарбонатные натриево-кальциевые, кальциево-магниевые с минерализацией 0,2 - 0,4 г/л, общей жесткостью 1,7 - 3,9 мг-экв/л.

Водоносный плиоценовый комплекс можно отнести к защищенному от поступления загрязняющих веществ с поверхности.

Водоносный нижнетриасовый терригенный комплекс(Т1) в пределах Воскресенского района распространен практически повсеместно.

Водовмещающие породы представлены песчаниками, алевролитами, мергелями. Подземные воды комплекса залегают на глубинах от 39,0 до 70,0 м. Воды напорные и слабонапорные. Величина напора изменяется от 4,0-9,0 до 58,0-66,0 м. Пьезометрические уровни устанавливаются на глубинах от 12,0-14,0 до 38,0-50,0 м.

Дебиты скважин при бурении изменяются от 0,7 до 3,3 л/с, понижение уровня от 5,0 до 20,0 м. Удельные дебиты соответственно изменяются от 0,04 до 0,7 л/с.

По химическому составу воды гидрокарбонатные кальциевые, натриево-магниевые с минерализацией 0,15-0,33 г/л, общей жесткостью от 1,5 до 6,2 мг-экв/л.

По условиям залегания и литологическому составу перекрывающей толщи подземные воды комплекса, в основном, относятся к защищенным от проникновения загрязнения с поверхности. В долинах же рек, а также при отсутствии в составе перекрывающей толщи водонепроницаемых отложений подземные воды недостаточно защищены от поверхностного загрязнения.

Эксплуатация подземных вод осуществляется преимущественно одиночными скважинами, расположенными бессистемно.

Скважины расположены в населенных пунктах р.п. Воскресенское, с.п. Калиниха и с.п. имени Михеева. Скважины работают круглосуточно в полуавтоматическом режиме.

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

***Зоны санитарной охраны источников водоснабжения***

В соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14 марта 2002 г. №10 О введении в действие санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02», на территории зон санитарной охраны источников водоснабжения должны осуществляться следующие охранные мероприятия.

***Мероприятия на территории ЗСО источников водоснабжения***

**Мероприятия по первому поясу**

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

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

3. Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса.

В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе.

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

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

**Мероприятия по второму и третьему поясам**

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

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

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

4. Запрещение размещения складов горюче - смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обусловливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно - эпидемиологического заключения центра государственного санитарно - эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.

5. Своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с [гигиеническими требованиями](consultantplus://offline/ref=66508FF6316F61B128BC03D8174E87F9E3A6FB7845D36F70D81CDB6CFCD85BD64F75C215FE5432k9AEF) к охране поверхностных вод.

**Мероприятия по второму поясу**

Кроме мероприятий, указанных в предыдущем пункте, в пределах второго пояса ЗСО подземных источников водоснабжения подлежат выполнению следующие дополнительные мероприятия:

Не допускается:

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

- применение удобрений и ядохимикатов;

- рубка леса главного пользования и реконструкции.

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

Размещение сельскохозяйственных предприятий, зданий, сооружений во втором поясе зоны санитарной охраны источников водоснабжения населенных пунктов допускается в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». Размещение свиноводческих комплексов промышленного типа и птицефабрик во втором поясе зоны санитарной охраны источников водоснабжения населенных пунктов не допускается.

Для существующих и планируемых артезианских скважин городского поселения р.п.Воскресенское должен быть разработан Проект зон санитарной охраны источников водоснабжения с расчетом II и III поясов ЗСО скважин, а также мероприятиями по охране подземных вод.

7.4 Недра

На территории городского поселения р.п. Воскресенское отсутствуют месторождения полезных ископаемых.

7.5 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 Характеристика почв Воскресенского района представлена в таблице 2.16.

*Таблица 7.9 – Характеристика почв Воскресенского района*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Единица измерения** | **Среднее значение для почв Воскресенского района** | **Характеристика** | **Среднее значение для почв Нижегородской области** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 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 |

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***

Для восстановления, а также для предотвращения загрязнения и разрушения почвенного покрова на территории городского поселения р.п. Воскресенское предполагается ряд мероприятий:

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

- внесение минеральных удобрений в строгом соответствии с потребностями почв в отдельных химических компонентах;

- предотвращение загрязнения земель неочищенными сточными водами, ядохимикатами, производственными и прочими технологическими отходами;

- рекультивация нарушенных земель;

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

- осуществление контроля за фоновым загрязнением почвенного покрова, учитывая возможность атмосферного и снегового загрязнения;

- осуществление государственного контроля за использованием и охраной земель;

- проведение мониторинга почв сельскохозяйственных угодий на концентрацию в ней пестицидов и удобрений.

Для обеспечения соблюдения санитарных норм ведения коммунального хозяйства городского поселения, чтобы избежать наложения вредных веществ промышленного и бытового происхождения, необходимо:

- запретить сжигание травы, листьев, мусора и авторезины;

- запретить мойку автотранспорта в неустановленных местах;

- запретить складирование бытового и промышленного мусора на несанкционированных свалках;

- обеспечить организацию отвода дождевых вод;

- обеспечить экстренное устранение выхода на поверхность канализационных стоков при авариях.

7.6 Санитарная очистка территории

7.6.1. Бытовые и промышленные отходы

***Оценка существующего состояния***

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

Санкционированной является только одна свалка - Полигон ТБО р.п. Воскресенское, расположенный на территории Капустихинского сельсовета.

*Таблица 7.10 - 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** |
| Полигон ТБО р.п. Воскресенское | 3 км справа от автодороги р.п. Воскресенское -г. Семёнов,  кадастровый номер 52:11:0090003:1 | 4,2 | - | 23,5 | 110,5 | №43 от 30.05.1996 | I/1000 |

Большим и проблематичным вопросом на протяжении целого ряда лет являлась уборка и вывоз хозяйственного мусора и твердых бытовых отходов. На территории р.п. Воскресенское организована система сбора и вывоза твердых бытовых отходов. Регулярный вывоз отходов организован в двух 22 населенных пунктах Воскресенского муниципального района (охвачено-8 поселений), включая р.п.Воскресенское и с.п. Калиниха, при этом задействованы 3 единицы спецтехники (мусоровозы), используются 323 контейнера для сбора отходов и 38 бункеров, в том числе по р.п.Воскресенское и с.п.Калиниха используются 90 контейнеров 34 бункера. Утверждена Генеральная схема очистки Постановлением Администрации Воскресенского муниципального района Нижегородской области №836 от 26.08.2015 года.

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

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

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

- твердые бытовые отходы от жилого фонда;

- твердые бытовые отходы от детских дошкольных учреждений;

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

- твердые бытовые отходы от предприятий торговли;

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

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

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

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

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

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

***Проектные предложения по оптимизации системы обращения с отходами***

Формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Нижегородской области должно проводиться в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Нижегородской области, утвержденной Правительством Нижегородской области от 8 ноября 2016 г. № 752 (далее Схема).

Данная схема предполагает кластерного деления территории Нижегородской области на 9 округов, в каждом из которых осуществляется централизованный сбор и доставка ТКО на современные полигоны захоронения. До 2020 года территориальной схемой предусматривается переходный этап обращения с твердыми коммунальными отходами, основанный на возможности максимального использования имеющейся остаточной вместимости объектов, включенных в ГРОРО, до момента ввода в эксплуатацию новых межмуниципальных комплексов.

Согласно данной Схеме р.п.Воскресенское расположен в Уренской кластерной зоне (зоне действия регионального оператора №2).

В соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» к полномочиям субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами с 1 января 2016 года относятся организация деятельности по сбору (в том числе раздельному сбору), транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов, и регулирование деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее ТКО).

Деятельность регионального оператора в области обращения с ТКО определяется в соответствии с действующим федеральным законодательством, определяется зона его деятельности.

Статус регионального оператора присваивается юридическому лицу на основании конкурсного отбора, который проводится уполномоченным органом исполнительной власти Нижегородской области в соответствии со Схемой и в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

На регионального оператора возлагаются технологическая и инвестиционная функции по управлению отходами в зоне его деятельности.

Региональный оператор заключает договоры на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с собственниками отходов. По договору на оказание услуг по обращению с ТКО региональный оператор обязуется принимать ТКО в объеме и в местах, которые определены в этом договоре, и обеспечивать их сбор, транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение в соответствии с законодательством Российской Федерации, а собственник твердых коммунальных отходов обязуется оплачивать услуги регионального оператора по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу регионального оператора.

Собственники твердых коммунальных отходов заключают договор на оказание услуг по обращению с ТКО с региональным оператором, в зоне деятельности которого образуются ТКО и находятся места их сбора.

Контейнеры для твердых коммунальных отходов предоставляются потребителям региональным оператором либо лицами, осуществляющими деятельность по транспортированию твердых коммунальных отходов, в соответствии с договорами, заключенными с региональным оператором. Контейнеры для твердых коммунальных отходов по соглашению сторон могут быть предоставлены лицом, осуществляющим управление многоквартирным домом, органами государственной власти и местного самоуправления, иными лицами.

Время вывоза твердых коммунальных отходов определяется региональным оператором, который обязан проинформировать о графике вывоза твердых коммунальных отходов их собственника.

Вывоз крупногабаритных отходов осуществляется по заявкам потребителей услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами, направляемых региональному оператору. Крупногабаритные отходы могут быть самостоятельно доставлены потребителем указанной услуги непосредственно на площадку для сбора крупногабаритных отходов. Эксплуатация таких площадок и вывоз поступивших на них крупногабаритных отходов обеспечивается региональным оператором или уполномоченным им лицом.

Региональный оператор при изменении нахождения источников образования отходов, количества образующихся отходов, целевых показателей по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов, мест накопления отходов, объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, баланса количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, схемы потоков отходов информирует о таких изменениях уполномоченный орган исполнительной власти Правительства Нижегородской области.

До момента создания межмуниципальных объектов размещения отходов с сортировочными комплексами, предусмотренных для конкретной зоны обслуживания, потоки твердых коммунальных отходов направляются на объекты размещения ТКО муниципальных районов, имеющие лицензию Росприроднадзора на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I — IV классов опасности и включенные в ГРОРО. В муниципальных образованиях, где отсутствуют объекты размещения отходов, включенные в ГРОРО, региональным оператором, создаются мусороперегрузочные площадки, с которых отходы вывозятся на ближайший объект по обработке, обезвреживанию отходов или на объект размещения отходов. Мусороперегрузочная площадка представляет собой огороженную площадку с твёрдым покрытием, на которой происходит перегрузка отходов из собирающих мусоровозов и иной малотоннажной техники в автотранспорт большой вместимости (автопоезда с общим объемом 60-74 м3).

7.6.2 Медицинские отходы

В соответствии с ГОСТ 30772-2001 (введен Постановлением Госстандарта России от 28.12.2001 №607-ст), к отходам лечебно-профилактических учреждений относятся: материалы, вещества, изделия, утратившие частично или полностью свои первоначальные потребительские свойства в ходе осуществления медицинских манипуляций, проводимых при лечении или обследовании людей в медицинских учреждениях.

В соответствии с областной целевой программой «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления в Нижегородской области на 2009-2014 годы» (п.37 табл.1.1), под медицинскими отходами (далее - отходы ЛПУ) понимаются все виды отходов, образующихся в больницах, поликлиниках, диспансерах, станциях скорой медицинской помощи, станциях переливания крови, учреждениях длительного ухода за больными, научно-исследовательских институтах и учебных заведениях медицинского профиля, ветеринарных лечебницах, аптеках, фармацевтических производствах, оздоровительных учреждениях, санитарно-профилактических учреждениях, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, медицинских лабораториях.

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

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

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

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

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

- обеззараживание/обезвреживание;

- транспортирование отходов с территории организации, образующей отходы;

- захоронение или уничтожение медицинских отходов.

Смешение отходов различных классов в общей емкости недопустимо.

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

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

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

Транспортирование отходов ЛПУ классов Б и В до центров термического обезвреживания должно быть осуществлено отдельным потоком специализированным автотранспортом с оформлением на него санитарного паспорта. Согласно ГОСТ 30772-2001 (введен Постановлением Госстандарта России от 28.12.2001 №607-ст), к отходам лечебно-профилактических учреждений относятся: материалы, вещества, изделия, утратившие частично или полностью свои первоначальные потребительские свойства в ходе осуществления медицинских манипуляций, проводимых при лечении или обследовании людей в медицинских учреждениях.

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

7.6.3 Захоронение биологических отходов

Согласно ГОСТ 30772-2001 (введен Постановлением Госстандарта России от 28.12.2001 №607-ст), биологические отходы – это биологические ткани и органы, образующиеся в результате медицинской и ветеринарной оперативной практики, медико-биологических экспериментов, гибели скота, других животных и птицы, и другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения, а также отходы биотехнологической промышленности.

В соответствии с "Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов" (утверждены Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации 4 декабря 1995 г. №13-7-2/469):

- 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» (утверждены Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации 4 декабря 1995 г. №13-7-2/469) 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 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.

7.7 Охрана биологических ресурсов. Особо охраняемые природные территории

На территории городского поселения р.п.Воскресенское располагаются два объекта особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

*Таблица 7.7.1 – Особо охраняемые природные территории городского поселения р.п.Воскресенское.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№ п/п** | **Название** | **Категория** | **Профиль/**  **статус** | **Площадь ООПТ, га** | **Площадь охранной зоны, га** |
| 1 | Природный парк "Воскресенское Поветлужье" | природный парк | - | 34983,02 | - |
| 2 | Парк р.п. Воскресенское | памятник природы |  | 1,5 |  |

Ниже приводится более подробная Характеристика ООПТ городского поселения р.п. Воскресенское.

***Парк р.п.Воскресенское***

*Текущий статус:* [Действующий](http://oopt.aari.ru/category/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%81-%D0%9E%D0%9E%D0%9F%D0%A2/%D0%94%D0%B5%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D1%83%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B9)

*Категория:* [памятник природы](http://oopt.aari.ru/category/%D0%9A%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F-%D0%9E%D0%9E%D0%9F%D0%A2/%D0%BF%D0%B0%D0%BC%D1%8F%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%BA-%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%8B)

*Значение ООПТ:* [Региональное](http://oopt.aari.ru/category/%D0%A3%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%8C-%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D1%87%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8-%D0%9E%D0%9E%D0%9F%D0%A2/%D0%A0%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5)

*Дата создания:* 11.10.1979

*Местоположение ООПТ в структуре административно-территориального деления:*[Приволжский федеральный округ](http://oopt.aari.ru/category/%D0%90%D0%B4%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE-%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5-%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9-%D1%84%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D0%BE%D0%BA%D1%80%D1%83%D0%B3)›[Нижегородская область](http://oopt.aari.ru/category/%D0%90%D0%B4%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE-%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5-%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9-%D1%84%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D0%BE%D0%BA%D1%80%D1%83%D0%B3/%D0%9D%D0%B8%D0%B6%D0%B5%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F-%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)›[Воскресенский район](http://oopt.aari.ru/category/%D0%90%D0%B4%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE-%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5-%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9-%D1%84%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D0%BE%D0%BA%D1%80%D1%83%D0%B3/%D0%9D%D0%B8%D0%B6%D0%B5%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F-%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0-19)

*Общая площадь ООПТ:* 1,5 га

*Площадь морской особо охраняемой акватории:* 0,0 га

***Природный парк "Воскресенское Поветлужье"***

*Организован:* постановлением Правительства Нижегородской области от 10.06.2008 г. № 232 «Об образовании природного парка регионального (областного) значения «Воскресеское Поветлужье», утверждении его площади и положения». Паспорт на природный парк утвержден Постановлением Правительства Нижегородской области от 10.06.2008 г. № 232.

*Местоположение:* Нижегородская область, Воскресенский район, пойма р.Ветлуги от с.Медведиха до д. Томилиха.

*Площадь* природного парка: 34983,02 га, в том числе: участок 1 – 26451,16 га (природоохранная зона – 4032,47 га, рекреационная зона – 5953,17 га, зона ограниченного хозяйственного использования – 16465,52 га); участок 2 – 8531,86 га (природоохранная зона – 935,63 га, рекреационная зона – 7596,23 га).

*Назначение:* охрана ценофонда (уникальные для европейской части России природные сообщества); охрана генофонда (места обитания редких видов живых организмов); научное (зоологическое, ботаническое, геологическое); водоохранное (для р.Ветлуги и ее притоков); рекреационное; эколого-просветительское; лесовосстановительное.

*Режим охраны (постановление Правительства Нижегородской области от* [*10.06.2008 №232*](http://oopt.aari.ru/doc/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0-%D0%9D%D0%B8%D0%B6%D0%B5%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9-%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8-%D0%BE%D1%82-10062008-%E2%84%96232) *«Об образовании природного парка регионального (областного) значения «Воскресеское Поветлужье», утверждении его площади и положения»):*

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

Запрещаются следующие виды деятельности, влекущей за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, снижение или уничтожение экологических, эстетических и рекреационных качеств природных парков:

* деятельность по развитию территорий населенных пунктов (в том числе строительство зданий и сооружений), не отвечающая требованиям документов территориального планирования;
* предоставление земельных участков другим юридическим и физическим лицам с изменением установленного режима использования земель;
* предоставление садовых, огородных и дачных земельных участков;
* хранение, захоронение, обезвреживание различных отходов;
* распашка лесных земель, сенокосов и пастбищ;
* перевод сенокосных угодий в пастбищные;
* создание лесных плантаций;
* мелиорация и осушение болот, другие работы, влекущие за собой принципиальное изменение гидрологического режима и геопластики территории;
* другие виды деятельности, влекущие за собой снижение экологической, эстетической, культурной и рекреационной ценности территории природного парка.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

На всей территории природного парка разрешаются:

* любительский лов рыбы удочкой и спиннингом;
* научные исследования;
* сбор грибов и ягод;
* сенокошение;
* проведение экскурсий для организованных туристических групп в сопровождении представителей администрации природного парка.

На территории природного парка, не вошедшей в природоохранную зону, допускается:

* выборочные рубки лесных насаждений;
* прокладывание новых и реконструкция существующих коммуникаций;
* осуществление благоустройства лесных участков (размещение дорожно-тропиночной сети, информационных стендов и аншлагов по природоохранной тематике, скамей, навесов от дождя, указателей направления движения, контейнеров для сбора мусора и др.);
* строительство, необходимое для функционирования природного парка;
* деятельность по развитию территорий населенных пунктов (в том числе строительство зданий и сооружений), отвечающая требованиям документов территориального планирования, утвержденным в установленном порядке;
* разбивка туристических стоянок, разведение костров;
* охота;
* прогон, выпас и водопой скота.

**Рекреационная зона (на территории р.п.Воскресенское)**

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

* сплошные рубки леса;
* строительство объектов, не относящихся к функционированию природного парка.

На территории памятника природы регионального (областного) значения «Озеро Моховое» и его охранной зоны, расположенных в рекреационной зоне участка I природного парка, действует режим особой охраны, установленный в паспорте на данной памятник природы, утвержденном распоряжением Администрации Нижегородской области от 01 ноября 1995 года № 1469-р (с изменениями на 11 марта 1999 года) «Об утверждении паспортов на государственные памятники природы регионального (областного) значения».

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

* обустройство экологических троп, необходимых для ведения экскурсий и экологопросветительской деятельности;
* разбивка туристических стоянок, разведение костров на специально отведенных участках, создание кемпингов;
* оборудование малых архитектурных форм для приема, временного размещения и отдыха туристов.

**Зона природоохранного режима (ее нет)**

Предлагаю убрать:

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

* все виды рубок леса;
* подсочка деревьев;
* применение любых ядохимикатов;
* добыча любых полезных ископаемых;
* геологоразведочные изыскания;
* все виды мелиоративных работ;
* изменение гидрологического режима территории, строительство новых водозаборов, за исключением случаев, когда это является необходимым для обеспечения функционирования природного парка;
* сброс сточных вод в водоемы;
* строительство объектов, не относящихся к функционированию природного парка;
* прокладывание любых коммуникаций, за исключением случаев, когда это является необходимым для обеспечения функционирования природного парка;
* охота (за исключением природоохранной зоны на территории участка I, расположенной у пос. Красный Яр);
* сбор лекарственных и декоративных растений;
* разбивка туристических стоянок, палаток и тентов;
* разведение костров, использование мангалов;
* применение пиротехнических средств;
* прогон, выпас и водопой скота (за исключением природоохранной зоны на территории участка I, расположенной у пос. Красный Яр).

На территории памятника природы федерального значения «Озеро Светлояр» и его охранной зоны, расположенных в природоохранной зоне участка II природного парка, действует режим особой охраны, установленный в паспорте на данный памятник природы, утвержденном распоряжением Администрации Нижегородской области от 01 ноября 1995 года № 1469-р (с изменениями на 11 марта 1999 года) «Об утверждении паспортов на государственные памятники природы регионального (областного) значения».

Обследование территории парка показало, что данная местность перспективна для развития рекреации, оздоровительного отдыха, туризма разных направлений: экологического, спортивного, этнографического и культурно-познавательного. Природный парк имеет удобное географическое расположение, находясь на пути следования междугородных маршрутов. Туристский поток достаточно велик, особенно в летнее время.

Территория природного парка интересна своими ландшафтами и пейзажами. Здесь встречаются как хвойные, так и лиственные леса, есть грибные и ягодные угодья, богатые возможности для спортивной охоты и рыболовства (любительской рыбалки).

Состояние лесных дорог позволяет развивать велосипедный и конный туризм. Территория природного парка благоприятна для водных сплавов по реке Ветлуге проходят популярные байдарочные маршруты. Также территория природного парка предполагает развитие пешего туризма рельеф местности позволяет прокладывать туристические маршруты разной сложности.

В плане культурного показа исторические населенные пункты, старинные усадьбы и археологические объекты ценны для познавательного и этнографического туризма. Для размещения и отдыха дополнительно могут быть построены туристические гостиницы и базы отдыха. Возрождение местных ремесел и промыслов неразрывно связано с использованием местных обычаев, фольклорных и культурных традиций.

На прилегающих к природному парку территориях сосредоточено большое количество разнообразных памятников истории и культуры, памятников природы, служащих (или могущих служить в перспективе) объектами туристического показа.

Парк служит местом обитания ряда видов живых организмов, занесенных в Красную книгу нижегородской области (Ночница Брандта, ночница прудовая (вид внесен также в Красную книгу МСОП), ночница водяная, скопа (вид внесентакже в Красную книгу РФ), серый журавль, серая цапля, гадюка обыкновенная, стокезия верналис, бурзария трункателла, спиростомум терес, тинтиннидиум флювиатиле ф. Цилиндрика.баранец обыкновенный, гроздовник многораздельный, сальвиния плавающая, лиственница сибирская, рдест Фриза, рдест длиннейший, осока струнокорневая, осока ситничковая, лосняк Лезеля (вид внесен также в Красную Книгу РФ), ива лапландская, ива черничная, печеночница благородная, росянка английская, подмаренник красильный).

**Проектные мероприятия по охране биологических ресурсов**

В целях оптимизации сети ООПТ необходимо дальнейшее ее совершенствование. Перспективы расширения сети ООПТ вероятны в сегменте организации небольших ООПТ без изъятия земель у землепользователей с таким режимом охраны, который реально, а не на бумаге позволял бы максимально сохранить их природные комплексы. На таких ООПТ вполне возможно запрещение всякого их хозяйственного освоения, за исключением посещения гражданами. При организации более крупных ООПТ чаще всего их хозяйственное освоение может быть лишь ограничено.

Важным вопросом является также упорядочение организации новых ООПТ и контроля над состоянием их природных комплексов.

- регулярное проведение лесоустроительных мероприятий;

- проектирование новых ООПТ для охраны ключевых участков территории и поддержания экологического каркаса.

7.8 Оценка размещения и эксплуатации коммунальных объектов

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (п.10 табл.1.1), размер СЗЗ для сельских и закрытых кладбищ составляет 50 м, для кладбищ площадью равной и менее 10 га – 100 м, 10-20 га – 300 м. Перечень территорий ритуального значения городского поселения р.п. Воскресенское приводится в таблице 7.1.

7.9. Оценка влияния физических факторов на окружающую среду

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

7.9.1. 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 городского поселения р.п. Воскресенское 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 мероприятия по снижению шумового воздействия***

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.

7.9.2 Источники электромагнитных излучений

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

Снизить негативное влияние электромагнитного излучения возможно путем уменьшения продолжительности пребывания в местах с повышенным ЭМИ или проведя мероприятия по экранизации источника излучения. Провода работающей линии электропередачи создают в прилегающем пространстве электромагнитные поля (ЭМП) промышленной частоты. Расстояние, на которое распространяются эти поля от проводов линии достигает десятков метров и зависит от класса напряжения ЛЭП. В целях защиты населения от воздействия ЭМП вдоль трассы высоковольтной линии устанавливаются санитарно-защитные зоны (СЗЗ), размер которых зависит от класса напряжения ЛЭП.

Согласно СанПиН 2971-84 «Защита населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями (ВЛ) электропередачи переменного тока промышленной частоты» (утвержденному Главным государственным санитарным врачом СССР 23 февраля 1984 г.) для ВЛ напряжением 500 кВ размер СЗЗ составляет 30 м, а защита населения от воздействия электрического поля воздушных линий электропередачи напряжением 220 кВ и ниже не требуется. На территории городского поселения р.п. Воскресенское проходят ЛЭП 110, 35 и 10кВ.

7.9.3. Радиационная обстановка

В Варнавинском муниципальном 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 района составляет 0,12 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:***

- усиление надзора за производственным радиационным контролем питьевой воды централизованных источников: обеспечение проведения радиохимического анализа питьевой воды из источников, где по предварительным показателям (суммарной альфа и бета - активности) превышен порог; установление контрольного уровня содержания отдельных радионуклидов в неблагополучных по радиационному фактору районах;

- усиление контроля за радиационно-гигиенической паспортизацией организаций и территорий, использование ее результатов при планировании и осуществлении надзорных функций;

- проведение разъяснительной работы с органами исполнительной власти всех уровней, средствами массовой информации, населением о состоянии радиационной обстановки с использованием результатов радиационно-гигиенической паспортизации.

Глава 8. Объекты культурного наследия

Памятники градостроительства, архитектуры и археологии

На территории городского поселения Р.п.Воскресенское расположены памятники архитектуры и градостроительства и истории местного значения.

*Таблица 8.1- Объекты культурного наследия*

| **№** | **Наименование памятника** | **Датировка** | **Категория историко-культурного значения** | **Документ об отнесении к ОКН** | **Общая видовая принадлежность** | **Место нахождения объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ | | | | | | |
| **Памятники градостроительства и архитектуры** | | | | | | |
| 1.1 | Воскресенская церковь | 1828-1858 гг. | Объект культурного наследия регионального значения | Решение нижегородского областного Совета народных депутатов от 31.08.93 №280-м | Памятник градостроительства и архитектуры | р.п. Воскресенское  ул. Пушкина д.57  \*пл. Ленина д.3 |
| 1.2 | Усадьба Ф.Шагина   1. Главный дом 2. Флигель 3. Ворота | Начало  XX в. | Объект культурного наследия регионального значения | Решение нижегородского областного Совета народных депутатов от 31.08.93 №280-м | Памятник градостроительства и архитектуры | р.п. Воскресенское  ул.. Ленина д.105  ул. Ленина д.107 |
| 1.3 | Особняк Левашева | Начало  XX в. | Объект культурного наследия регионального значения | Решение нижегородского областного Совета народных депутатов от 31.08.93 №280-м | Памятник градостроительства и архитектуры | р.п. Воскресенское  ул. Ленина д.106 |
| 1.4 | Усадьба   1. Главный дом с торговыми помещениями 2. Торговая лавка | Начало  XX в. | Объект культурного наследия регионального значения | Решение нижегородского областного Совета народных депутатов от 31.08.93 №280-м | Памятник градостроительства и архитектуры | р.п. Воскресенское  ул. Ленина д.114 |
| 1.5 | Дом И. Крюкова | 1906 г. | Объект культурного наследия регионального значения | Решение нижегородского областного Совета народных депутатов от 31.08.93 №280-м | Памятник градостроительства и архитектуры | р.п. Воскресенское  ул. Ленина д.139 |
| 1.6 | Усадьба Беляева   1. Главный дом 2. Хозяйственный корпус с каретником 3. Флигель 4. Парк | Начало  XX в. | Объект культурного наследия регионального значения | Решение нижегородского областного Совета народных депутатов от 31.08.93 №280-м | Памятник градостроительства и архитектуры | р.п. Воскресенское  ул. Пушкина д.55  ул. Пушкина д.51  ул. Пушкина д.53 |
| 1.7 | Торговая лавка | - | Объект культурного наследия регионального значения | Решение нижегородского областного Совета народных депутатов от 31.08.93 №280-м | Памятник градостроительства и архитектуры | р.п. Воскресенское  ул. Пушкина д.53А |
| **Памятники истории** | | | | | | |
| 1.8 | Дом, в котором была провозглашена Советская власть в уезде | 1918 г. | Памятник истории регионального значения | Решение Горьковского облисполкома от 03.11.83 №559 | Памятник истории | р.п. Воскресенское  ул.Ленина д.105 |
| 1.9 | Дом, в котором находился первый уездный комитет РКП(б) и проходила первая уездная конференция большевиков | 1918 г. | Памятник истории регионального значения | Решение Горьковского облисполкома от 03.11.83 №559 | Памятник истории | р.п. Воскресенское  ул. Пушкина д.51 |
| 1.10 | Могила Ручина Александра Степановича, Героя Советского союза | - | Памятник истории регионального значения | - | Памятник истории | р.п. Воскресенское  кладбище |
| 1.11 | Дом, где жил и работал писатель В. И. Костылев | 1918-1922 гг. | Памятник истории регионального значения | Решение Горьковского облисполкома от 18.12.89 № 471 | Памятник истории | р.п. Воскресенское  ул. Ленина д.83 |
| 1.12 | Сельское кладбище | Конец XIX - Начало XX вв. | Памятник истории регионального значения | Постановление Законодательного Собрания Нижегородской области от 21.06.94 №38 | Памятник истории | р.п. Воскресенское  территория кладбища |
| **2. МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ** | | | | | | |
| **Памятники истории и культуры** | | | | | | |
| 2.1 | Кладбищенские ворота | Конец XIX века | Памятник истории местного значения | Решение Нижегородского Облсовета народных депутатов от 31.08.1993 N 280-м "Об объявлении находящихся на территории р.п. Воскресенское объектов, имеющих историческую, культурную и научную ценность, памятниками истории и культуры областного значения, установлении границ единой охранной зоны р.п. Воскресенское, режимов ее содержания и использования" | Памятник истории | р.п. Воскресенское  ул. Кооперативная |
| 2.2 | Волостное правление | Начало XX века | Памятник истории местного значения | - // - | Памятник истории | р.п. Воскресенское  ул. Ленина, 68 |
| 2.3 | Народный дом | Начало XX века | Памятник истории местного значения | - // - | Памятник истории | р.п. Воскресенское  ул. Ленина, 70 |
| 2.4 | Земская больница | Начало XX века | Памятник истории местного значения | - // - | Памятник истории | р.п. Воскресенское  ул. Ленина, 77 |
| 2.5 | Пожарное депо | Конец XIX века  1937 год | Памятник истории местного значения | - // - | Памятник истории | р.п. Воскресенское  ул. Пушкина, 10 |
| 2.6 | Жилой дом | Конец XIX века | Памятник архитектуры местного значения | - // - | Памятник архитектуры | р.п. Воскресенское  ул. Коммунистическая 121 |
| 2.7 | Хозяйственная  постройка | Конец XIX века | Памятник архитектуры местного значения | - // - | Памятник архитектуры | р.п. Воскресенское ул. Коммунистическая, 133 |
| 2.8 | Торговая лавка | Конец XIX века - Начало XX века | Памятник архитектуры местного значения | - // - | Памятник архитектуры | р.п. Воскресенское ул. Ленина, 96 |
| 2.9 | Усадьба:  1. Главный дом с торговым помещением  2. Торговая лавка  3. Службы | Конец XIX века | Памятник архитектуры местного значения | - // - | Памятник архитектуры | р.п. Воскресенское ул. Ленина, 117 |
| 2.10 | Жилой дом с  торговыми  помещениями | Конец XIX века | Памятник архитектуры местного значения | - // - | Памятник архитектуры | р.п. Воскресенское ул. Ленина, 119 |
| 2.11 | Жилой дом с торговым  помещением | Конец XIX века | Памятник архитектуры местного значения | - // - | Памятник архитектуры | р.п. Воскресенское ул. Ленина, 121 |
| 2.12 | Усадьба:  1. Главный дом с торговым помещением  2. Флигель | Конец XIX века | Памятник архитектуры местного значения | - // - | Памятник архитектуры | р.п. Воскресенское ул. Ленина, 123, 125 |
| 2.13 | Жилой дом с помещениями | Конец XIX века | Памятник архитектуры местного значения | - // - | Памятник архитектуры | р.п. Воскресенское ул. Ленина, 133 |
| 2.14 | Хозяйственная  постройка | Конец XIX века | Памятник архитектуры местного значения | - // - | Памятник архитектуры | р.п. Воскресенское ул. Пушкина, 12 |
| 2.15 | Особняк | Начало XX века | Памятник архитектуры местного значения | - // - | Памятник архитектуры | р.п. Воскресенское ул. Пушкина, 21 |
| 2.16 | Усадьба:  1. Главный дом  2. Службы | Начало XX века | Памятник архитектуры местного значения | - // - | Памятник архитектуры | р.п. Воскресенское ул. Пушкина, 23 |
| Объекты историко-культурной среды | | | | | | |
| 2.17 | Жилой дом | Начало XX века | Объект историко-культурной среды местного значения | - // - | Объект историко-культурной среды | р.п. Воскресенское ул. Коммунистическая, 74 |
| 2.18 | Торговая лавка | Конец XIX века | Объект историко-культурной среды местного значения | - // - | Объект историко-культурной среды | р.п. Воскресенское ул. Коммунистическая, 135 |
| 2.19 | Жилой дом | Середина XIX века | Объект историко-культурной среды местного значения | - // - | Объект историко-культурной среды | р.п. Воскресенское ул. Ленина, 72 |
| 2.20 | Жилой дом | Начало XX века | Объект историко-культурной среды местного значения | - // - | Объект историко-культурной среды | р.п. Воскресенское ул. Ленина, 98 |
| 2.21 | Усадьба:  1. Главный дом  2. Торговая лавка | Конец XIX века | Объект историко-культурной среды местного значения | - // - | Объект историко-культурной среды | р.п. Воскресенское ул. Ленина, 112 |

ГРАНИЦЫ ЕДИНОЙ ОХРАННОЙ ЗОНЫ Р.П. ВОСКРЕСЕНСКОЕ

По пер. Больничному, пересекая ул. Ленина, южной границе Воскресенского филиала завода "Электромаш", ул. Коммунистической до ее конца, далее по северной границе квартала, пересекая ул. Ленина, по тальвегу оврага до подошвы склона, далее по подошве склона в южном направлении до створа с пер. Больничным.

РЕЖИМ СОДЕРЖАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЕДИНОЙ ОХРАННОЙ ЗОНЫ Р.П. ВОСКРЕСЕНСКОЕ

1. Сохранение красных линий исторически сложившейся планировочной структуры, воссоздание ранее утраченных ее элементов и параметров. Восстановление градоформирующего значения исторической доминанты - Воскресенской церкви - в архитектурно-пространственной организации города.

2. Поэтапное высвобождение помещений Воскресенской церкви, занимаемых чуждыми организациями, в целях ее последующей реставрации и использования в культовых целях.

3. Сохранение преобладающего исторического типа и ансамблевого единства застройки. Принятие габаритов новой застройки, обеспечивающих масштабное соответствие с окружающей исторической средой, исключающих закрытие видовых точек на пространственные доминанты и памятники архитектуры, а также исключающих создание фона, неблагоприятного для восприятия памятников.

Осуществление нового строительства по индивидуальным проектам.

Размещение новых зданий по историческим красным линиям.

4. Сохранение исторического ландшафта.

5. Ограничение интенсивности дорожно-транспортного движения и создание условий для ее снижения. Запрещение расширения существующих промышленных и складских предприятий, а также строительства новых. Исключение прокладки инженерных коммуникаций - теплотрасс и магистральных газопроводов - наземным способом.

6. Согласование отводов земельных участков под новое строительство и реконструкцию, проектов на новое строительство, сноса существующей застройки с комитетом по охране и использованию историко-культурного наследия Нижнего Новгорода и Нижегородской области.

7. Разработка историко-культурного опорного плана и проекта охранных зон центральной части поселка. Проведение работ по комплексной реконструкции и регенерации исторической среды.

8. Проведение археологических мероприятий для определения границ охраняемого культурного слоя поселка.

***Мероприятия по охране объектов культурного наследия***

Материальные объекты культурного наследия, представленные памятниками истории и культуры, памятниками археологии, архитектуры, испытывают воздействие многочисленных факторов риска естественного (подтопление паводковыми водами, сильные ветры, ураганы, засухи и повышенная пожароопасность, другие стихийные бедствия) и антропогенного (загрязнение воздушного бассейна, загрязнение территории памятников промышленными и бытовыми отходами, транспортная вибрация, подтопление грунтовыми и техногенными водами, подмыв и разрушение берегов, оползни) происхождения, действующих порознь или в различных сочетаниях.

В муниципальном образовании городское поселение р.п.Воскресенское объекты культурного наследия подвергаются постоянному или временному воздействию факторов риска естественного и антропогенного происхождения.

Основными мероприятиями по сохранению объектов культурного наследия являются:

* заключение охранных обязательств на объекты культурного наследия;
* разработка проектов зон охраны объектов культурного наследия;
* проведение археологических разведок разрушающихся памятников;
* организация охранно-спасательных археологических работ;
* организация системы мониторинга объектов культурного наследия.

В Нижегородской области разработана Ведомственная целевая программа "Охрана объектов культурного наследия Нижегородской области на 2011-2013 годы", утвержденная Приказом Управления государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области от 23.06.2010 г. № 28. Настоящая Программа предполагает проведение работ по сохранению объектов культурного наследия федерального и регионального значения.

В соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранная зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

В соответствии с Законом Нижегородской области "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Нижегородской области" от 3 июля 2007 года № 86-З границы зон охраны объекта культурного наследия (за исключением границ зон охраны особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации и объектов культурного наследия, включенных в Список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО), границы территорий объекта культурного наследия, режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон утверждаются на основании проекта зон охраны объекта культурного наследия Правительством Нижегородской области по представлению государственного органа охраны объектов культурного наследия области в отношении объектов культурного наследия федерального, регионального значения.

Проектирование и проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории памятника запрещаются, за исключением работ по сохранению данного памятника и его территории, а также хозяйственной деятельности, не нарушающей целостности памятника и не создающей угрозы их повреждения, разрушения или уничтожения.

Проектирование и проведение работ по сохранению памятника и его территории осуществляются по согласованию с соответствующим органом охраны объектов культурного наследия.

В случае угрозы нарушения целостности и сохранности объекта культурного наследия, наличие которой устанавливается актом государственного органа охраны объектов культурного наследия области, движение транспортных средств на территории данного объекта или в его зонах охраны ограничивается или запрещается Правительством области до устранения причин, вызвавших такое ограничение или запрещение, по представлению государственного органа охраны объектов культурного наследия области и по согласованию с органом местного самоуправления, на территории которого находится данный объект.

*Обременения прав, связанные с сохранением объектов археологического наследия*

В соответствии со статьями 28, 30, п.3, ст. 31 и ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" пользователи (собственники) земельных участков при проектировании и проведении землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ обязаны:

1. Обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ путем археологической разведки в порядке, установленном статьей 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ.

2. Представить в региональный госорган охраны объектов культурного наследия документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, а также Заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации.

3. В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных, мелиоративных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия решения региональным органом охраны объектов культурного наследия о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия;

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в региональный госорган охраны объектов культурного наследия на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной региональным органом охраны объектов культурного наследия документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

РАЗДЕЛ 2. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАНТОВ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

## Глава 9. Цели и задачи территориального планирования

***Цели территориального планирования***

В результате проведенного анализа состояния территории, выявленных проблем, а также с учетом принятых планов и программ социально-экономического развития Нижегородской области, Воскресенского муниципального района и городского поселения р.п. Воскресенское определены главные цели подготовки генерального плана:

1) создание документа территориального планирования муниципального образования городского поселения р.п. Воскресенское, представляющего видение будущего социально-экономического и пространственного состояния территории поселения на период 30 лет;

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

3) создание оптимальных условий для вложения инвестиций всех уровней и форм собственности в развитие и освоение новых территорий, сохранение, реконструкцию и преобразования существующей застройки, развитие и совершенствование социальной и инженерно-транспортной инфраструктур;

4) учет федеральных, региональных и муниципальных интересов (в том числе, сопредельных муниципальных образований), интересов юридических и физических лиц в совершенствовании и развитии градостроительства поселения;

5) создание условий, позволяющих субъектам планирования - органам местного самоуправления городского поселения р.п. Воскресенское - существенно повысить эффективность имеющихся ресурсов с целью достижения первостепенных (актуальных), среднесрочных и долгосрочных (прогнозных) результатов;

6) разработка оптимальной, с социальной точки зрения, траектории движения к запланированному состоянию территории поселения;

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

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

***Задачи территориального планирования***

Для достижения указанных целей определены следующие задачи:

1. выявление территорий наиболее активной хозяйственной, инвестиционной и градостроительной деятельности и формирование новых точек роста, главным образом за счет создания новых и модернизации существующих предприятий, развития транспортной и инженерной инфраструктур, выявления конкурентных преимуществ территории: выгодном местоположении, природно-ресурсном и социально-экономическом потенциале, богатом природном и географическом положении, наличии свободных земельных ресурсов;
2. оптимизация планировочной структуры и функционального зонирования, совершенствование системы расселения и социального обслуживания;
3. изменение функционального назначения территорий, занимаемых объектами и предприятиями, не соответствующими экономическим, экологическим, санитарно-гигиеническим и градостроительным условиям развития территорий;
4. подготовка предложений по развитию транспортной и инженерной инфраструктур, в том числе, в целях развития незастроенных территорий и повышения их инвестиционной привлекательности;
5. подготовка перечня мероприятий, обеспечивающих улучшение экологической ситуации и безопасное проживание населения, а также охрану объектов капитального строительства от последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
6. определение границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения;
7. подготовка предложений по изменению границ земель населенных пунктов, земель сельскохозяйственного назначения;

9) повышение эффективности использования и качества ранее освоенных территорий населенных пунктов, путем достройки недостроенных кварталов, комплексной их реконструкции;

10) сохранение исторического облика застройки населенных пунктов, ландшафтных природных территорий, исторического и архитектурно-пространственного своеобразия;

11) оптимизация размещения сети учреждений обслуживания с учетом обеспеченности жителей объектами обслуживания, соответствующей среднеобластному уровню, в том числе социально гарантированному уровню обслуживания по каждому виду;

12) обеспечение устойчивых и безопасных транспортных связей путем реконструкции существующей улично-дорожной сети, строительства новых поселковых улиц и дорог, объездных автомобильных дорог;

13) развитие общественного транспорта;

14) оптимизация системы водоснабжения для обеспечения качества и количества питьевой воды с учетом необходимости гарантированного водоснабжения объектов нового строительства;

15) реконструкция существующих и строительство новых водопроводных сетей;

16) прекращение сброса неочищенных дождевых вод в реки, ручьи и другие водотоки на территории городского поселения;

17) строительство канализационных очистных сооружений;

18) повышение мощности и надежности систем электроснабжения;

19) реконструкция существующих и строительство новых источников электроснабжения;

20) развитие системы газоснабжения населенных пунктов;

21) модернизация систем связи и информатизации;

22) совершенствование сбора и утилизации хозяйственно-бытовых и промышленных отходов;

23) сокращение вредных выбросов в атмосферу, загрязнения почв и шумового воздействия от всех источников на жилую среду;

24) выделение зон отдыха общего пользования: парки, скверы, бульвары, лесопарковые зоны, пляжи, и других территорий для спорта, отдыха и рекреации, выделение природного каркаса.

Глава 10. Обоснование вариантов решения задач территориального планирования

Главный принцип решения задач генерального плана – комплексность при организации деятельности и взаимодействии различных уровней публичной власти, осуществляющих градостроительную деятельность на территории городского поселения р.п. Воскресенское

Решение задач основано на непересекающихся полномочиях и принципах:

а) независимости нижестоящих уровней власти от бездеятельности вышестоящих уровней публичной власти в сфере территориального планирования;

б) формализации процедур согласования документов территориального планирования по субъектам, предметам и срокам согласования.

Любое решение в области территориального планирования принимается в контексте правовых норм, фактов и обстоятельств. Таким «контекстом – рамками» для территориального планирования является федеральный и региональный каркас территории, который органы местного самоуправления должны принимать как данность, учитывать и не посягать на него и который включает два компонента: территории и объекты. Выделение федерального, регионального и районного каркаса – одна из задач генерального плана, которая решена на основании действующих нормативных документов, документов кадастрового учета.

Вместе с тем, для решения некоторых задач, в проекте генерального плана сформулированы предложения, адресуемые органам власти Нижегородской области, Воскресенского муниципального района и сопредельным муниципальным образованиям в отношении изменения административных границ, границ категорий земель, территорий и зон планируемого размещения объектов капитального строительства федерального, регионального и районного значения.

Генеральный план содержит предложения по совместным действиям органов публичной власти разного уровня и сопредельных муниципальных образований для реализации отдельных положений проекта.

Наибольшей эффективности при реализации решений генерального плана, принимаемым на уровне местного управления можно достичь при направлении средств на подготовку условий для привлечения инвестиций, в частности, в подготовку земельных участков для предоставления их частным инвесторам для строительства (как производственного, так и жилищно-гражданского).

Вторым направлением является повышение привлекательности для проживания населенных пунктов за счет улучшения экологической обстановки и санитарно-гигиенических условий, благоустройства и улучшения социального обслуживания.

Третье направление – размещение на существующих производственных площадках в границах населенных пунктов новых, более эффективных видов производственной и иной хозяйственной деятельности, посредством введения правового зонирования.

**Жилищное строительство**

Планируемая структура нового жилищного строительства, позволяет учесть интересы разных слоев населения, и представлена жилыми домами с приусадебными участками площадью от 0,12 га до 0,15 га. Общая площадь индивидуального жилого дома принята от 100 до 150 кв.м.

Проектом предлагается индивидуальная усадебная застройка на свободных (незастроенных) земельных участках площадью 90,58 га, а также квартал многоквартирной малоэтажной застройки площадь. 9,5 га. На этой территории предлагается разместить жилищный фонд индивидуального жилищного строительства общей площадью 133000 м2. При проектной жилищной обеспеченности 30м2/чел, общее количество проживающих может составить 2462 человека.

**Социальное и культурно-бытовое обслуживание**

Исходя из существующего положения и выполненных расчетов, решение задач обеспечения территории объектами социального и культурно-бытового обслуживания на первом этапе реализации генерального плана предполагает, в основном, выполнение мероприятий, заложенных программами социально-экономического развития Воскресенского муниципального района и городского поселения р.п.Воскресенское, а также сохранение, реконструкцию и модернизацию существующих объектов.

На перспективу, при реальном увеличении населения и выполнении объемов строительства нового жилищного фонда, потребность в объектах социального и культурно-бытового обслуживания будет обеспечиваться за счет строительства в соответствии с планируемым функциональным зонированием, на котором выделены зоны планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения и даны предложения по размещению объектов районного значения.

**Сельское хозяйство, промышленность, малое предпринимательство**

Проектом генерального плана планируется сохранение большинства существующих и выделение новых площадок на свободных от застройки участках для размещения производственных предприятий и объектов малого предпринимательства.

Площадки располагаются вдоль основных планировочных связей, на участках, наиболее привлекательных для ведения производственной и иной хозяйственной деятельности.

**Транспортная инфраструктура и транспортное обслуживание**

В перспективе в населенных пунктах городского поселения р.п. Воскресенское сохраняется существующая сеть улиц и дорог, которая дополняется новыми объектами транспортной инфраструктуры, в основном, на участках нового жилищного строительства.

Главными мероприятиями местного значения планируются работы по благоустройству улично-дорожной сети в границах населенных пунктов.

Проектом сформулированы предложения, адресуемые администрации Воскресенского муниципального района, об улучшении покрытия автомобильных дорог, соединяющих населенные пункты городского поселения р.п.Воскресенское с населенными пунктами, расположенными на территориях сопредельных муниципальных образований.

[РАЗДЕЛ 3.](#_Toc224837797) ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА И ОПИСАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ

В данном разделе рассмотрены возможные чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, даны характеристики неблагоприятных природных процессов и техногенных опасностей, меры по их предупреждению и ликвидации, мероприятия по защите населения и территории от возможных последствий ЧС.

Реализация опасностей с высоким уровнем негативного воздействия на людей, природные и материальные ресурсы, приводит к чрезвычайным ситуациям.

К основным опасностям на территории городского поселения р.п. Воскресенское следует отнести:

1) техногенные – опасности на транспорте, пожаровзрывоопастность;

2) природные – агрометеорологические, метеорологические, гидрологические и геологические опасности;

3) биолого-социальные – вредители и заболевания сельскохозяйственных растений, инфекционные и социально обусловленные заболевания населения, природно-очаговые инфекционные заболевания животных и людей.

Исходя из особенностей рельефа, климатических, гидрографических и природных условий территории городского поселения р.п. Воскресенское возможно возникновение чрезвычайных ситуаций природного характера:

- природные лесные и торфяные пожары на больших площадях с угрозой перехода огня на населенные пункты;

- опасные метеорологические явления, которые могут повлечь за собой нарушение жизнедеятельности: ураганные ветра, град, ливневые дожди, сильные снегопады, гололед, сильные морозы, метель, сильная жара и засуха;

- карстовые процессы. нет

Кроме того на территории муниципального образования возможны чрезвычайные ситуации техногенного характера:

- пожары в населенных пунктах, которые могут привести к человеческим жертвам;

- аварии на коммунальных сетях, которые могут повлечь за собой нарушение жизнедеятельности;

- дорожно-транспортные происшествия с человеческими жертвами, разливом нефтепродуктов и выбросом вредных и отравляющих веществ.

Глава 11. Чрезвычайные ситуации природного характера

Природная чрезвычайная ситуация (природная ЧС) – обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, которая может повлечь или повлекла за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей (ГОСТ Р 22.0.03-95).

Источник природной чрезвычайной ситуации (источник природной ЧС) – опасное природное явление или процесс, в результате которого на определенной территории или акватории произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация (ГОСТ Р 22.0.03-95).

К чрезвычайным ситуациям природного характера на территории городского поселения р.п. Воскресенское относят:

- опасные метеорологические явления и процессы;

- природные пожары;

- опасные геологические явления и процессы – карстово-суффозионные процессы, речная эрозия.

***Опасные метеорологические явления***

Опасное метеорологическое явление - природные процессы и явления, возникающие в атмосфере под действием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающие или могущие оказать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду. К наиболее опасным метеорологическим явлениям относятся:

1. Сильный ветер - движение воздуха относительно земной поверхности со скоростью или горизонтальной составляющей свыше 14 м/с.

2. Ураган - ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого превышает 32 м/с.

3. Шквал - резкое кратковременное усилие ветра до 20-30 м/с и выше, сопровождающееся изменением его направления, связанное с конвективными процессами.

4. Продолжительный дождь - жидкие атмосферные осадки, выпадающие непрерывно или почти непрерывно в течение нескольких суток, могущие вызвать паводки, затопление и подтопление.

5. Гроза - атмосферное явление, связанное с развитием мощных кучево-дождевых облаков, сопровождающееся многократными электрическими разрядами между облаками и земной поверхностью, звуковыми явлениями, сильными осадками, нередко с градом.

6. Ливень - кратковременные атмосферные осадки большой интенсивности, обычно в виде дождя или снега.

7. Град - атмосферные осадки, выпадающие в теплое время года, в виде частичек плотного льда диаметром от 5 мм до 15 см, обычно вместе с ливневым дождем при грозе.

8. Снег - твердые атмосферные осадки, состоящие из ледяных кристаллов или снежинок различной формы, выпадающие из облаков при температуре воздуха ниже 0 С.

9. Гололед - слой плотного льда, образующийся на земной поверхности и на предметах при намерзании переохлажденных капель дождя или тумана.

10. Заморозок – понижение температуры воздуха на поверхности почвы до 0 при положительной средней суточной температуры воздуха.

11. Сильный снегопад - продолжительное интенсивное выпадение снега из облаков, приводящее к значительному ухудшению видимости и затруднению движения транспорта.

12. Сильная метель - перенос снега над поверхностью земли сильным ветром, возможно в сочетании с выпадением снега, приводящий к ухудшению видимости и заносу транспортных магистралей.

13. Туман - скопление продуктов конденсации в виде капель или кристаллов, взвешенных в воздухе непосредственно над поверхностью земли, сопровождающееся значительным ухудшением видимости.

14. Засуха - комплекс метеорологических факторов в виде продолжительного отсутствия осадков в сочетании с высокой температурой и понижением влажности воздуха, приводящий к нарушению водного баланса растений и вызывающий их угнетение или гибель.

Сильный ветер в сочетании с осадками и другими атмосферными явлениями (грозовые разряды, град, ледообразование) приобретает катастрофический характер, когда наложение нескольких опасностей приводит к усилению воздействия на объекты и системы, попадающие в зону влияния и прохождения фронтов воздушных масс.

Перечисленные гидрометеорологические явления приводят к нарушению жизнеобеспечения населения, авариям на коммунальных и энергетических сетях, нарушению работы общественного транспорта.

*Таблица 11.1 – Характеристики неблагоприятных факторов опасных метеорологических явлений климатического характера*

| **Источник**  **природной ЧС** | **Наименование поражающего фактора природной ЧС** | **Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС** |
| --- | --- | --- |
| Сильный ветер, | Аэродинамический | Ветровой поток, ветровая нагрузка, аэродинамическое давление, вибрация |
| Сильные осадки: |  |  |
| - продолжительный дождь, ливень | Гидродинамический | Поток (течение) воды Затопление территории |
| - сильный снегопад | Гидродинамический | Снеговая нагрузка, снежные заносы |
| - сильная метель | Гидродинамический | Снеговая, ветровая нагрузка, снежные заносы |
| - гололед | Гидродинамический | Гололедная нагрузка |
| - град | Гидродинамический | Ударная нагрузка |
| Заморозок | Тепловой | Охлаждение почвы, воздуха |
| Засуха | Тепловой | Нагревание почвы, воздуха |
| Гроза | Электрофизический | Электрические разряды |
| Природный пожар | Теплофизический  Химический | Пламя, нагрев тепловым потоком,  тепловой удар, помутнение воздуха,  опасные дымы  Загрязнение атмосферы, почвы, грунтов,  гидросферы |

Климатические воздействия, перечисленные в таблице, не представляют непосредственной опасности для жизни людей, но могут нанести колоссальный ущерб зданиям, сооружениям, установленному в них оборудованию. Характеристика влияния ветрового давления на строительные сооружения (жилые здания) представлена в таблице 3.2.

*Таблица 11.2 – Характеристика влияния ветрового давления на строительные сооружения (жилые здания)*

| **№ п/п** | **Степень разрушения** | **Скорость ветра (м/с), приводящая к разрушениям малоэтажных кирпичных зданий** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Слабая | 20-25 |
| 2 | Средняя | 25-40 |
| 3 | Сильная | 40-60 |
| 4 | Полная | более 60 |

При возникновении чрезвычайных ситуаций природного метеорологического характера может сложится следующая обстановка:

- в результате налипания снега на линии электропередач и линии воздушной связи, а так же ураганного ветра, может произойти разрыв ВЛ до 100 метров, выход из строя трансформаторных подстанций;

- обрыв линий электропередач и линий воздушной связи, прекращение подачи электроэнергии населению и социально-значимым объектам до 1-3 суток, прерывание связи между пунктами до 1,5 суток, обледенение ЛЭП, линий связи, антенномачтовых устройств и т.д., временное прекращение движения на автодорогах, временный выход из строя инженерных сооружений и коммуникаций.

***Природные пожары***

К природным пожарам, возникновение которых возможно на территории сельского городского поселения р.п. Воскресенское, относятся пожары в лесных массивах.

В соответствии с климатическими особенностями региона, период с апреля по октябрь месяц является пожароопасным сезоном.

Высокая пожарная опасность лесов на территории связана с преобладанием хвойных и смешанных насаждений, большим притоком населения и транспорта в летний пожароопасный период, низким уровнем грунтовых вод, что способствует быстрому высыханию почвы после схода снега, малым количеством осадков в летний период. Крупные лесные пожары развиваются в период с июня по август месяцы при длительной и сильной засухе.

Наиболее часто лесные пожары возникают в местах массового отдыха людей.

Основными причинами лесных пожаров являются:

- неосторожное обращение населения с огнем, особенно рыбаков в прибрежных зонах рек, озер (до 80% пожаров);

- неконтролируемое сжигание сухой травы на полях, прилегающих к лесным массивам, в полосах отвода автомобильных дорог;

- молнии во время грозы.

Противопожарная защита лесов – одна из составляющих обеспечения безопасности национальных природных богатств.

Леса на территории городского поселения р.п. Воскресенское в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации и другими нормативными актами, подлежат охране от пожаров. Охрана лесов включает комплекс организационных, правовых и других мер.

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах должны осуществляться:

- противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладка просек и противопожарных разрывов;

- создание систем и средств предупреждения и тушения лесных пожаров, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов;

- мониторинг пожарной опасности в лесах;

- разработка планов тушения лесных пожаров;

- тушение лесных пожаров.

Охрана лесов от пожаров является одним из основных направлений ведения лесного хозяйства и обеспечивается наземными силами, средствами пожаротушения и проведением космического мониторинга.

Наземные силы и средства обнаружения и тушения пожаров представлены сетью пожарно-наблюдательных вышек, наблюдательных пунктов на господствующих высотах и пожарно-химических станций со специализированной лесопожарной техникой и оборудованием (пожарные автоцистерны, лесопожарные агрегаты, пожарные вездеходы и машины, тракторы, бульдозеры, высоконапорные мотопомпы, огнетушители, ручные инструменты и т.д.).

Поскольку главной причиной пожаров является антропогенный фактор, то большое место уделяется противопожарной профилактике, проведению массовой разъяснительной работы среди населения, направленной на воспитание сознательного и бережного отношения к лесу.

В период высокой пожарной опасности ограничивается доступ населения в лесные массивы. Для отдыха отводятся обустроенные насаждения, находящиеся под постоянным контролем лесной охраны.

На дорогах, прилегающих к лесным массивам, и лесных дорогах в начале пожароопасного периода устанавливаются плакаты, регулярно публикуются статьи в районных и республиканских газетах, раздаются листовки противопожарного направления.

Большое внимание уделяется мероприятиям по предупреждению распространения лесных пожаров, регулированию состава древостоя, созданию системы противопожарных барьеров, устройству сети дорог противопожарного назначения.

В качестве естественных противопожарных барьеров принимаются реки, а также лесные массивы из лиственных пород.

В качестве искусственных противопожарных барьеров и разрывов используются трассы автомобильных дорог, линии электропередач.

Планировка хвойных лесов вблизи с.п. производится путем создания вокруг лесного массива пожароустойчивых лиственных опушек шириной 100-150 м, по границам опушек прокладываются минеральные полосы шириной не менее 2,5 м.

Система организации охраны лесов от пожаров действует на основе среднесрочных региональных программ и нормативных актов.

Администрациями муниципального образования должны ежегодно утверждаться оперативные планы мобилизационных мероприятий, в которых предусматривается использование на тушении пожаров техники, транспорта и рабочей силы.

Территориальные лесничества контролируют выполнение объемов мероприятий и расходование средств, занимаются противопожарной пропагандой, мониторингом противопожарной опасности.

Для поддержания территориальных лесничеств в надлежащем противопожарном состоянии рекомендуется проводить следующие противопожарные мероприятия:

- установить постоянные стенды и выставки при конторах участковых лесничеств;

- установить указатели и шлагбаумы;

- организовать контрольные посты и места для отдыха и курения и т. д.

Проведение указанных мероприятий может корректироваться в зависимости от степени пожарной опасности.

В муниципальном образовании необходимо проводить мероприятия по защите жилых и производственных объектов и сооружений, расположенных в пожарных зонах вблизи лесных массивов:

- создание на предприятиях, в лесах и лесничествах пунктов сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря;

- содержание в безопасном состоянии полос отводов магистральных трубопроводов, и автомобильных дорог, вдоль которых расположены лесные массивы;

- осуществление контроля над посещением лесов и пребыванием в них граждан с целью отдыха, охоты, рыбной ловли;

- проведение противопожарного обустройства лесов, устройство подъездов к естественным водоемам для забора воды в местах массового отдыха населения;

- осуществление государственного пожарного надзора за соблюдением гражданами требований и правил пожарной безопасности в лесах.

***Геологические опасные явления***

Анализ чрезвычайных ситуаций и предпосылок их возникновения показывает, что названные явления могут возникнуть практически в любой момент при осложнении ряда природных факторов.

Эффективная защита почв от водной эрозии возможна при плановом и систематическом внедрении комплекса противоэрозионных мероприятий, разработанного с учетом конкретных природно-экономических условий.

Для предотвращения плоскостной речной эрозии используются следующие виды мероприятий:

- правильная организация территории, создающая предпосылки для эффективного применения средств борьбы с эрозией;

- противоэрозионная агротехника, обеспечивающая повседневную защиту почв и повышение их плодородия;

- лесомелиоративные мероприятия по борьбе с эрозией почв;

- гидротехнические сооружения, предотвращающие размыв почвы.

С целью благоустройства овражных территорий предлагается проведение специальных инженерных мероприятий в составе:

- частичной или полной засыпки овражных территорий;

- срезка и террасирование склона в целях повышения его устойчивости;

- регулирования стока поверхностных вод с помощью вертикальной планировки и устройства системы поверхностного водоотвода склоновых и присклоновых территорий;

- регулирования грунтового стока с помощью строительства дренажей;

- каптажа родников;

- агролесомелиорации склонов и присклоновых территорий.

Для борьбы с речной эрозией необходимо проведение мероприятий по берегоукреплению на разрушенных эрозией склонах, если этот процесс угрожает жилой, общественной застройке, промышленной или складской зонам, автомобильным дорогам, проходящим вдоль эрозионных склонов.

Карста у нас нет

 Для инженерной защиты зданий и сооружений от карстово-суффозионных проявлений применяются следующие мероприятия или их сочетания:

- планировочные (специальная компоновка функциональных зон, трассировка магистральных улиц и сетей с максимально возможным обходом участков с карстово-суффозионных проявлением и размещением на них зеленых насаждений; расположение зданий и сооружений на менее опасных участках за пределами участков I-II категорий устойчивости относительно интенсивности карстовых провалов, а также за пределами участков с меньшей интенсивностью (частотой) образования провалов, но со средними их диаметрами больше 20 м (категория устойчивости А); защита территорий от техногенного влияния строительства на развитие карста);

- водозащитные и противофильтрационные (сокращение инфильтрации поверхностных вод в грунт, в том числе борьба с утечками промышленных и хозяйственно-бытовых вод; предотвращение повышения уровней подземных вод, резких колебаний уровней и увеличения скоростей движения вод трещинно-карстового и вышезалегающих водоносных горизонтов, а также других техногенных изменений гидрогеологических условий, которые могут привести к активизации карстово-суффозионных проявлений; вертикальная планировка и устройство дождевой канализации с отводом вод за пределы застраиваемых участков);

- геотехнические (укрепление оснований, тампонирование карстовых полостей и трещин, обнаруженных на земной поверхности; в котлованах и горных выработках, закрепление закарстованных пород и (или) вышезалегающих грунтов инъекцией цементационных растворов или другими способами; опирание фундаментов на надежные незакарстованные или закрепленные грунты);

- конструктивные (отдельно или в комплексе с геотехническими);

- технологические (повышение надежности технологического оборудования и коммуникаций, их дублирование, контроль за утечками из них, обеспечение возможности своевременного отключения аварийных участков и т.д.);

- эксплуатационные (мониторинг состояния грунтов, деформаций зданий и сооружений).

***Гидрологические опасные явления***

На территории городского поселения р.п. Воскресенское в зоне возможного подтопления при наихудшем развитии событий жилая застройка не расположена.

Перечень мероприятий, направленных на защиту от подтопления:

- мониторинг уровня воды;

- создание резерва строительных материалов;

- контроль за подтопляемой территорией.

Написать про подъем отметки Чебоксарской ГЭС

Глава 12. Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера

***Возникновение эпизоотии, эпифитотий, вспышек распространения вредителей и болезней сельскохозяйственных растений и леса***

За последние годы на территории городского поселения р.п.Воскресенское вспышек и массовых заболеваний животных не наблюдалось.

По видам эпизоотии наиболее вероятными на рассматриваемой территории особо опасным является энцефалит, переносчиками которого являются клещи.

Бруццелез, туберкулез, стригущий лишай, ящур крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, свиней, чума свиней и птиц возможны при внесении возбудителей из-за пределов Нижегородской области.

Эпифитотийных вспышек распространения вредителей и болезней сельскохозяйственных культур на территории образования не наблюдалось.

Глава 13. Чрезвычайные ситуации техногенного характера

Техногенная чрезвычайная ситуация – состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, экономике и окружающей природной среде.

**Источник техногенной чрезвычайной ситуации** - источник техногенной ЧС - опасное техногенное происшествие, в результате которого на объекте, определенной территории или акватории произошла техногенная чрезвычайная ситуация.

Примечание - К опасным техногенным происшествиям относят аварии на промышленных объектах или на транспорте, пожары, взрывы или высвобождение различных видов энергии.

К техногенным источникам возникновения чрезвычайных ситуаций относятся:

- опасные происшествия на транспорте при перевозке опасных грузов;

- аварии на объектах жилищно-коммунального хозяйства;

- аварии на гидротехнических сооружениях;

- аварии на пожаровзрывоопасных объектах.

На территории городского поселения р.п. Воскресенское расположены следующие объекты, при авариях на которых возможны возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера:

- транспортные коммуникации – дороги межмуниципального значения;

- пожаровзрывоопасные объекты и объекты трубопроводного транспорта – магистральные нефтепроводы их нет, межпоселковые газопроводы, автозаправочная станция.

***1. Аварии на автотранспорте***

Основными причинами возникновения дорожно-транспортных происшествий являются:

- нарушение правил дорожного движения;

- неровное покрытие с дефектами, отсутствие горизонтальной разметки и ограждений на опасных участках;

- недостаточное освещение дорог;

- качество покрытий – низкое сцепление, особенно зимой и др. факторы.

Подобные аварии, произошедшие вне населенных пунктов, наносят экологический ущерб окружающей среде, но они гораздо опаснее в населенных пунктах, где, помимо загрязнения местности, опасности подвергаются жизнь и здоровье людей. Поэтому остро ставится проблема обхода населенных пунктов.

Для пропуска по дорогам негабаритных и опасных грузов оформляются специальные разрешения и органами ГИБДД определяются маршруты и время перевозок.

Совершенствование и развитие поселковых улиц и дорог способствует безопасности дорожного движения, предотвращению аварий и риска возникновения чрезвычайных ситуаций.

Для обеспечения быстрого и безопасного движения и предупреждения чрезвычайных ситуаций на дорогах населенных пунктов необходим комплекс организационных, строительных, планировочных мероприятий и мероприятий, требующих, помимо капиталовложений, длительного периода времени.

Для обеспечения быстрого и безопасного движения и предупреждения чрезвычайных ситуаций на дорогах населенных пунктов необходим комплекс организационных, строительных, планировочных мероприятий и мероприятий, требующих, помимо капиталовложений, длительного периода времени.

Также опасность представляют аварии с автомобилями, перевозящими легковоспламеняющиеся жидкости (бензин, керосин и др.) потребителям. Аварии с данными автомобилями могут привести к взрыву перевозимого вещества, образованию очага пожара, травмированию и ожогам проходящего и проезжающего рядом населения. На территории городского поселения р.п. Воскресенское перевозка легковоспламеняющихся жидкостей осуществляется по автодороге 22К-0013.

Основные поражающие факторы при аварии на транспорте:

- тепловое излучение при воспламенении разлитого топлива;

- воздушная ударная волна при взрыве топливно-воздушной смеси, образовавшейся при разливе топлива.

Все расчеты проведены для возможных сценариев аварий с участием максимального количества опасного вещества в единичной емкости.

**Сценарий развития аварии, связанной с воспламенением топливно-воздушной смеси с образованием избыточного давления на автомобильном транспорте.**

Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности автомобильной цистерны с бензином (в результате ДТП). Происходит выброс топлива в окружающую среду с последующим образованием топливно-воздушной смеси. Воспламенение, образовавшейся топливно-воздушной смеси с образованием избыточного давления возможно при наличии источника зажигания. Такими источниками могут быть: замыкание электропроводки автомобиля, разряд статического электричества, образование искры от удара металлических предметов и т.д.

Исходные данные:

* количество разлившегося при аварии бензина V = 8,55 м3 (95 % от объема цистерны);
* молярная масса бензина М = 44,0 г/моль;
* время испарения Т = 60 мин.

Порядок оценки последствий аварии.

Определим, на каком расстоянии от геометрического центра пролива могут произойти минимальные повреждения зданий. Для минимального повреждения зданий величина избыточного давления соответствует 3,6 кПа.

Избыточное давление  на расстоянии R (м) от центра облака ТВС определяется по формуле:

, кПа

где Р0 – атмосферное давление, равное 101,3 кПа;

;

VГ – скорость распространения сгорания, м/с;

СВ – скорость звука в воздухе, равная 340 м/с;

σ – степень расширения продуктов сгорания (для газовых смесей равна 7).

Расстояние, на котором будет наблюдаться величина избыточного давления 3,6 кПа, составляет 77 м.

**Сценарий развития аварии, связанной с воспламенением проливов бензина на автомобильном транспорте.**

Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности автомобильной цистерны с топливом (в результате ДТП). Над поверхностью разлития образуется облако паров бензина. Воспламенение паров и дальнейшее горение топлива возможно при наличии источника зажигания. Такими источниками могут быть: замыкание электропроводки автомобиля, разряд статического электричества, образование искры от удара металлических предметов и т.д.

Исходные данные:

- количество разлившегося при аварии бензина V = 8,55 м3 (95 % от объема цистерны);

- площадь пролива S = 171,0 м2.

Порядок оценки последствий аварии.

Определим, на каком расстоянии от геометрического центра пролива может произойти поражение людей тепловым потоком. Болевые ощущения у людей от тепловой радиации возникают при интенсивности теплового воздействия 1,4 кВт/м2 и более.

Интенсивность теплового излучения определяется по формуле:

, кВт/м2,

где Ef – среднеповерхностная плотность теплового излучения пламени, кВт/м2;

Fq – угловой коэффициент облученности;

 – коэффициент пропускания атмосферы.

Эквивалентный диаметр пролива определяется из соотношения:

,

где  – площадь пролива, м2.

Расстояние, на котором будет наблюдаться тепловой поток интенсивностью 1,4 кВт/м2, составляет 61 м.

**Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций на автотранспорте**

К числу мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций на автотранспорте относятся:

- улучшение качества зимнего содержания дорог, особенно на дорогах с уклонами, перед мостами, на участках с пересечением оврагов и на участках пересечения с магистральными трубопроводами, в период гололеда;

- устройство ограждений, разметки, установка дорожных знаков, улучшение освещения на автодорогах;

- работа служб ГИБДД на дорогах, контроль над соблюдением скорости движения, особенно на участках, пересекающих овраги;

- комплекс мероприятий по предупреждению и ликвидации возможных экологических загрязнений при эксплуатации мостов и дорог (водоотвод с проезжей части, борьба с зимней скользкостью на мостах без применения хлоридов и песка, укрепление обочин на подходах к мостам, закрепление откосов насыпи, озеленение дорог);

- укрепление обочин, откосов насыпей, устройство водоотводов и других инженерных мероприятий для предотвращения размывов на предмостных участках;

- регулярная проверка состояния постоянных автомобильных мостов через реки и овраги;

- очистка дорог в зимнее время от снежных валов, сужающих проезжую часть и ограничивающих видимость.

***2. Аварии на объектах жилищно-коммунального хозяйства***

Аварии в системах водоснабжения населения питьевой водой приводят к недопустимому повышению загрязняющих веществ, что приводит к дефициту подаваемой воды (особенно в летний период), а также может привести к отключению водоснабжения - до 2-х суток.

Аварии на канализационных сетях влекут тяжелые последствия по загрязнению многих компонентов окружающей среды с угрозой здоровью населения и близлежащих территорий.

В холодное время года аварии на тепловых сетях могут привести к отключению подачи тепла в домах продолжительностью до 3 суток.

Аварии на энергетических сетях могут привести к отключению подачи электроэнергии потребителям на срок до 3 суток.

К особенно тяжелым последствиям приводят аварии в зимнее время года. Обрыв воздушных линий электропередач (при гололеде, налипании мокрого снега, урагане) может привести к обрыву воздушных линий электропередач и обесточиванию потребителей сроком до 5 суток.

Сохраняется вероятность возникновения аварийных ситуаций на электрических сетях в связи с износом основных производственных фондов.

**Мероприятия по повышению устойчивого функционирования на объектах энергетики:**

- распределение энергоисточников по потребителям;

- внедрение кабельных сетей для энергоснабжения особо важных объектов;

- кольцевание отдельных энергосистем, разделение их на независимо работающие подсистемы;

- организация технологического цикла тепловых энергосетей с соблюдением норм предельно допустимых выбросов в атмосферу и сбросов сточных вод в природные водоемы;

- внедрение эффективных устройств для прогрева и плавки льда на воздушных ЛЭП;

- подготовка к оперативному отключению второстепенных потребителей;

- подготовка энергосистем к работе по специальным режимам;

- подготовка к работе на резервных видах топлива за счет местных ресурсов.

**Мероприятия по предупреждению аварий на сетях электро-, водо-, тепло,- газоснабжения**

Мероприятия по предупреждению аварий на сетях электро-, водо-, тепло-, газоснабжениясвязаны в основном с осуществлением своевременной реконструкции и капитального ремонта сетей ЖКХ, а также принятием специальных программ по указанным проблемам.

Для бесперебойного водоснабжения и обеспечения потребителей водой в полном объеме при максимальном водопотреблении необходимо:

- вести перекладку изношенных сетей водопровода и строительство новых участков из современных материалов;

- проводить мероприятия по поддержанию производительности действующих водозаборов и их развитию;

- вести модернизацию сооружений водопровода с заменой устаревшего технологического оборудования.

2. Разработать проект хозбытовой канализации и осуществить строительство очистных сооружений и сетей канализации.

3. Проводить регулярную перекладку тепловых сетей, их ремонт с целью снижения теплопотерь. Проводить модернизацию существующих котельных с целью увеличения их эффективности и снижения вредного воздействия на окружающую среду.

4. Необходимо разработать проект газоснабжения новой жилой застройки и осуществить строительство новых газовых сетей высокого и низкого давления и ГРП.

5.Сохраняется вероятность возникновения аварийных ситуаций на электрических сетях в связи с износом основных производственных фондов, необходима их модернизация.

6. Для предотвращения аварийных ситуаций на сетях газоснабжения обслуживающему персоналу необходимо постоянное проведение проверки знаний, проведение противоаварийных тренировок, проведение технической диагностики газового оборудования, пересмотр проектной документации.

***3. Аварии на гидротехнических сооружениях***

Крупные гидротехнические сооружения промышленного и водохозяйственного назначениягидродинамически опасны.

Гидротехнических сооружений, разрушение которых приведет к ЧС на территории населенных пунктов – нет, следовательно, мероприятия по предупреждению ЧС данным проектом не рассматриваются.

***4. Аварии на пожаровзрывоопасных объектах (объектах трубопроводного транспорта)***

*Пожаровзрывоопасный объекты**(ПВОО)*– объекты, на которых производят, используют, перерабатывают, хранят или транспортируют легковоспламеняющиеся и пожаровзрывоопасные вещества, создающие реальную угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации.

К взрывопожароопасным объектам, расположенным на территории городского поселения р.п. Воскресенское относятся магистральные и межпоселковые газопроводы, имеющие охранную зону, а также две автозаправочные станции. Данная зона требуют специального режима планирования, автомагистралей, высоковольтных линий и т.д.

При аварийном разливе нефтепродуктов возможны следующие виды ущерба окружающей среде:

- загрязнение почвы;

- загрязнение атмосферы парами и продуктами горения нефтепродуктов;

- воздействие ударной волны на животных и растительность, вторичные источники;

- воздействия на окружающую среду при взрыве резервуаров с нефтью;

- тепловое воздействие взрыва и пожара на животных и растительность, вторичные источники воздействия на окружающую среду.

Экологический ущерб образуется за счет образования и необходимости размещения сверхлимитных твердых отходов - загрязненного грунта. Потребуется рекультивация загрязненного грунта и уборка загрязненного снега в зимнее время. Абсолютные объемы сброшенной нефтепродуктов при этом невелики, но, учитывая высокие нормативы платы за сбросы, сумма ущерба может оказаться значительной. Дополнительным фактором, определяющим экологическую опасность объекта, является глубина зоны экстремально высокого (50 максимальных разовых ПДК) и повышенного (1 максимальная разовая ПДК) загрязнения атмосферного воздуха. Существует возможность загрязнения поверхностных и подземных водных объектов. Реальные затраты на локализацию и ликвидацию аварийных разливов должны быть рассчитаны и произведены в соответствии с фактически выполненными объемами работ.

**Мероприятия при чрезвычайных ситуаций в результате аварий на пожаровзрывоопасных объектах**

В соответствии с постановлением Правительства от 25.04.12 № 390 «О противопожарном режиме», на территории поселений и городских округов необходима установка звуковой сигнализации для оповещения людей при пожаре, телефонной связи, а также запасов воды для целей пожаротушения.

При аварии на межпоселковых и разводящих газопроводах (разрыв газопровода без возгорания) выставить посты, запретить проезд техники по ближайшим дорогам, принять меры по остановке и выключению двигателей транспортных средств, удалению людей и животных на 300 метров от оси газопровода с подветренной стороны. При разрыве газопровода с возгоранием в летний период в целях локализации очага пожара принять меры по опахиванию мест пожара по периметру полосой не менее 10 метров в ширину и осуществление наблюдения и контроля за состоянием окружающей природной среды, обстановкой на потенциально опасных объектах и на прилегающих к ним территориях осуществляется уполномоченными органами по охране окружающей среды и природных ресурсов, а также силами сети наблюдения и лабораторного контроля (СНЛК).

Глава 14. Мероприятия по защите населения и территорий городского поселения р.п. Воскресенское, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций

В целях предупреждения или снижения последствий производственных аварий, катастроф или стихийных бедствий на территории муниципального образования организуются следующие мероприятия, в т.ч. мероприятия по гражданской обороне:

- совершенствование системы оповещения и связи в чрезвычайных ситуациях;

- поддержание в постоянной готовности защитных сооружений;

- герметизация или подготовка к ней системы водоснабжения, наземных зданий и сооружений для укрытия населения, работников объектов, сельскохозяйственных животных, продовольствия, продуктов питания и фуража;

- подготовка к эвакуации населения, сельскохозяйственных животных, продовольствия, материальных ценностей, фуража;

- поддержание в постоянной готовности нештатных аварийно-спасательных формирований;

- создание резервов материальных средств, необходимых для предупреждения и ликвидации последствий крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий;

- подготовка населения к действиям в различных аварийных ситуациях и при стихийных бедствиях;

- подготовка объектов к безаварийной остановке производства;

- подготовка котельных к работе на резервном топливе, создание его трехсуточного запаса.

В основе мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций (снижению риска их возникновения) и уменьшению возможных потерь и ущерба от них (уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций) должны быть конкретные мероприятия инженерно-технического и технологического характера, осуществляемые по видам природных и техногенных опасностей и угроз.

Значительная часть этих мероприятий проводится в рамках инженерной, радиационной, химической, медицинской, медико-биологической и противопожарной защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Превентивные меры по снижению возможных потерь и ущерба, уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций осуществляются по направлениям:

- инженерная защита территории - строительство и использование защитных сооружений различного назначения, повышение физической стойкости объектов к воздействию поражающих факторов при авариях, природных и техногенных катастрофах;

- оповещение населения ­- создание и использование систем своевременного оповещения населения, персонала объектов и органов управления;

- организационные меры - охрана труда и соблюдение техники безопасности, поддержание в готовности убежищ и укрытий, санитарно-эпидемические и ветеринарно-противоэпизоотические мероприятия, заблаговременное отселение или эвакуация населения из неблагоприятных и потенциально опасных зон, обучение населения, поддержание готовности органов управления и сил ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Предупреждение ЧС проводится по следующим направлениям:

- мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций;

- рациональное размещение производственных сил по территории муниципального образования с учетом природной и техногенной безопасности;

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

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

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

- подготовка объектов экономики и систем жизнеобеспечения населения к работе в условия чрезвычайных ситуаций;

- декларирование промышленной безопасности;

- лицензирование деятельности опасных производственных объектов;

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

- проведение государственной экспертизы предупреждения чрезвычайных ситуаций в Нижегородской области;

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

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

- подготовка населения к защите от чрезвычайных ситуаций.

В целях предотвращения возникновения лесных и торфяных пожаров, оперативной и эффективной борьбы с ними на территории образования необходимо проведение следующей работы:

- создание добровольной пожарной охраны в поселении и на объектах экономики;

- проведение сходов в населенных пунктах по вопросам обеспечения первичных мер пожарной безопасности, обеспечение жилых зданий первичными средствами пожаротушения;

- создание комиссии по проверке противопожарного состояния;

- взятие на учет социально незащищенных слоев населения, неблагополучные семьи;

- организация занятий по противопожарной пропаганде и обучению населения мерам пожарной безопасности;

- проведение уборки мусора и сухой травы на территориях населенных пунктов.

С населением проводить комплекс профилактических мероприятий:

- средствами массовой информации регулярно доводить до населения информацию об обстановке и рекомендации населению по практическим действиям, в случае угрозы населенным пунктам;

- в населенных пунктах распространять памятки по действиям населения в пожароопасный период;

- организовывать занятия с учащимися о правилах поведения в лесу.

Для опасных производственных объектов следует обязательно проводить:

- лицензирование деятельности;

- сертификацию применяемых технических устройств на соответствие требованиям промышленной безопасности;

- страхование ответственности за причинение вреда жизни, здоровью и имуществу других лиц и окружающей природной среды в случае аварии;

- декларирование промышленной безопасности (ДБП) (в соответствии с Федеральным законом №116-03 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», принятой Госдумой 20.06.1997 г.).

Мероприятия по предупреждению (снижению) последствий, защите населения, сельскохозяйственных животных и растений в зонах взрыво- и пожароопасных объектов:

- подготовка формирований для проведений ремонтно-восстановительных работ, оказания медицинской помощи пострадавшим, эвакуации пострадавших;

- проведение тренировок персонала по предупреждению аварий и травматизма;

- выполнение условий промышленной безопасности объектов в соответствии с предписаниями органов Ростехнадзора;

- обеспечение пожарной безопасности объекта.

Глава 15. Мероприятия по обеспечению пожарной БЕЗОПАСНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, относятся:

– пламя и искры;

– тепловой поток;

– повышенная температура окружающей среды;

– повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;

– пониженная концентрация кислорода;

– снижение видимости в дыму.

К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относятся:

– осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, строений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;

– радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;

– вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;

– опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;

– воздействие огнетушащих веществ.

В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» планировка и застройка территорий поселений должны осуществляться в соответствии с генеральными планами поселений, учитывающими требования пожарной безопасности, установленные настоящим Федеральным законом.

В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» Первичные меры пожарной безопасности включают в себя:

1) реализацию полномочий органов местного самоуправления по решению вопросов организационно-правового, финансового, материально-технического обеспечения пожарной безопасности муниципального образования;

2) разработку и осуществление мероприятий по обеспечению пожарной безопасности муниципального образования и объектов муниципальной собственности, которые должны предусматриваться в планах и программах развития территории, обеспечение надлежащего состояния источников противопожарного водоснабжения, содержание в исправном состоянии средств обеспечения пожарной безопасности жилых и общественных зданий, находящихся в муниципальной собственности;

3) разработку и организацию выполнения муниципальных целевых программ по вопросам обеспечения пожарной безопасности;

4) разработку плана привлечения сил и средств для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на территории муниципального образования и контроль за его выполнением;

5) установление особого противопожарного режима на территории муниципального образования, а также дополнительных требований пожарной безопасности на время его действия;

6) обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники к месту пожара;

7) обеспечение связи и оповещения населения о пожаре;

8) организацию обучения населения мерам пожарной безопасности и пропаганду в области пожарной безопасности, содействие распространению пожарно-технических знаний;

9) социальное и экономическое стимулирование участия граждан и организаций в добровольной пожарной охране, в том числе участия в борьбе с пожарами.

Пожарная безопасность городских округов обеспечивается в рамках реализации мер пожарной безопасности соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления.

Для улучшения ситуации с доступностью потенциальных объектов возгорания для пожарных машин генеральным планом предусматривается ряд мероприятий по развитию транспортной сети.

На территории городского поселения р.п.Воскресенское расположена пожарная часть ПЧ-124, имеющая 4 единицы техники.

1. Исходя из расчетной скорости пожарной машины 40 км/ч и расстоянию от места размещения пожарного депо до наиболее удаленной точки населенного пункта по дорогам, ориентировочное время прибытия пожарной бригады составит не более 15 минут.

Исходя из вышеперечисленного, расположение пожарных депо удовлетворяет требованиям ст. 76 Федерального закона № 123-ФЗ об обеспечении нормативного прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях – не более 20 минут.

При разработке проектной документации на строительство (реконструкцию, расширение, переоборудование) пожарного депо необходимо руководствоваться требованиями статей 76 и 97 Федерального закона от 22 июля № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" и СП 11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения» (утвержден и введен в действие [Приказом МЧС России от 25 марта 2009 г. № 181](http://docs.cntd.ru/document/902161594) с изменениями №1 утвержденное и введенное в действие с 01.02.2011 [Приказом МЧС России от 09.12.2010 № 642](http://docs.cntd.ru/document/902260037)).

По результатам предварительного этапа работы составляется техническое задание исполнителю на осуществление работ по определению числа и мест дислокации подразделений пожарной охраны для населенных пунктов или производственных объектов.

2. Определение максимально допустимого расстояния от объекта предполагаемого пожара до ближайшего пожарного депо СП 11.13130.2009 «Места дислокаций подразделений пожарной охраны»:

Проверим расстояние от объекта предполагаемого пожара до пожарного депо

- АЗС – 0,5 км;

Принимаем в цели выезда подразделений пожарной охраны на пожар:

- Цель №1: ликвидация пожара прежде, чем его площадь превысит площадь, которую может потушить один дежурный караул;

- Цель №2: ликвидация пожара прежде, чем наступит предел огнестойкости строительных конструкций в помещении пожара.

Принимаем случай горения свободно растекающихся ЛВЖ и ГЖ в качестве расчетной схемы пожара.

Максимально допустимое расстояния от объекта предполагаемого пожара до ближайшего здания пожарного депо для каждой из рассматриваемых целей и соответствующих схем развития пожара вычисляем по формулам:

http://snipov.net/snip/55/55320/x022.gif

СП 11.13130.2009 Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения (с Изменением N 1)

где,  — скорость следования подразделения пожарной охраны на место пожара,  = 40км/час;

, где

 — время от момента возникновения пожара до момента его обнаружения, = 1,0мин;

 — время от момента обнаружения пожара до момента сообщения о нем в пожарную охрану. С учетом наличия в здании пожарной сигнализации, = 1,0мин;

 — время сбора личного состава по тревоге, = 1,0мин;

 — время от момента прибытия на пожар до момента подачи огнетушащего средства из первого ствола в очаг пожара, = 7,0мин.

*Т1* = 10 минут.

http://snipov.net/snip/55/55320/x042.gif

 — фактический расход огнетушащего вещества, который подразделение пожарной охраны может подать в очаг пожара. Согласно табл.21.1 «Справочника руководителя тушения пожара» принимаем расход воды =10л/с;

 — требуемая интенсивность подачи огнетушащего вещества при тушении пожара. Согласно табл.11.1 «Справочника руководителя тушения пожара» принимаем = 0,3 л/(м2\*сек) – нефтепродукты в емкостях;

*ρ* - плотность жидкости, кг/м3 (бензин - 710 кг/м3);

*h* - толщина слоя растекающейся жидкости на полу, м (0,08 м);

*ψ* - массовая скорость выгорания жидкости, кг/(м2·мин) (бензин – 3,7 кг/(м2·мин))

*g* - расход жидкости, вытекающей из поврежденного аппарата, м3/мин (0,1 м3/мин);

*Т5*= 15,35\*0,92=14 минут

 = 0,3мин

http://snipov.net/snip/55/55320/x058.gif

http://snipov.net/snip/55/55320/x052.gif

http://snipov.net/snip/55/55320/x060.gif

http://snipov.net/snip/55/55320/x044.gif

*τпо* - время от момента возникновения пожара до момента наступления предела огнестойкости строительных конструкций, мин (определяют по таблице 21 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № [123-ФЗ](http://snipov.net/c_4604_snip_114482.html) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности») – 15 минут;

http://snipov.net/snip/55/55320/x054.gif

*α* = 0,07; *b = 19*

*Т6* = 0,5 мин.

*К* = 1,8\*0,07\*147=19

В = 1-19+1,8\*0,07\*10=-19

Для выполнения Цели №1 максимальное удаление пожарной части от Объекта равняется:

 = 40/60\*(14-10) = 2,66 км

Для выполнения Цели №2 максимальное удаление пожарной части от Объекта равняется:

*l2* =2,6\*(-19+19,8) = 2,1 км

Таким образом, для выполнения Цели №1 и Цели №2 может быть задействована планируемая пожарная часть.

Расположение пожарного депо удовлетворяет требованиям доступности до места пожара.

**Противопожарные резервуары (водоемы)**

*Таблица 15.1 – Противопожарные резервуары (водоемы) на территории городского поселения р.п. Воскресенское*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Местонахождение водоёма** | **Объём** |
|  | ул. Ленина, 129 , ДК, адм | 50 |
|  | ул. Ленина, 129, ДК, адм | 15 |
|  | ул. Пушкина, 29 , суд | 50 |
|  | ул. Коммунистическая, 64 ОМВД | 50 |
|  | ул. Коммунистическая, 64 ОМВД | 50 |
|  | ул. Щукина, 65, столовая «райпо» | 50 |
|  | ул. Щукина, 65, столовая «райпо» | 50 |
|  | пер. Больничный,10 ЦРБ справа от входа в стационар | 15 |
|  | пер. Больничный,10 | 200 |
|  | ул. Чапаева, 11 АЗС справа на территории | 100 |
|  | ул. Некрасова, 9 ДСК «Гранит» | 50 |
|  | ул. Ленина, 243 | 15 |
|  | ул. Пионерская, 23 | 15 |
|  | ул. Пионерская,23 ЗАО «Ветлуга-лес» | 50 |
|  | ул. Красноармейская, 80 ПСЧ-126 | 50 |
|  | ул. Красноармейская, 80 ПСЧ-126 | 15 |
|  | п. Калиниха, ул. Большакова, 23 | 100 |
|  | ул. Февральская, 28 «Хлебокомбинат воскресенский» | 15 |
|  | ул. Красноармейская, 82 «Воскресенское АТП» | 15 |
|  | ул. Мира, 35а база «райпо» | 50 |
|  | ул. Красноармейская, 72 ОАО «Газпром» | 50 |
|  | П. Калиниха, ул. Механизаторов, 20 | 50 |
|  | ул. Короленко, 19 , п/администрация | 50 |
|  | ул.60 лет Октября, 25, п/администрация | 50 |
|  | ул. Ленина,116 | 50 |

Оборудование существующих пожарных водоемов, а также размещение планируемых пожарных водоемов (резервуаров) должно соответствовать требованиям п.9 СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»:

1. Емкости в системах водоснабжения в зависимости от назначения должны включать регулирующий, пожарный, аварийный и контактный объемы воды.

2. Пожарный объем воды надлежит предусматривать в случаях, когда получение необходимого количества воды для тушения пожара непосредственно из источника водоснабжения технически невозможно или экономически нецелесообразно.

3. Пожарный объем воды в резервуарах должен определяться из условия обеспечения:

- пожаротушения из наружных гидрантов и внутренних пожарных кранов;

- специальных средств пожаротушения (спринклеров, дренчеров и др., не имеющих собственных резервуаров);

- максимальных хозяйственно-питьевых и производственных нужд на весь период пожаротушения.

4. Водоемы, из которых производится забор воды для целей пожаротушения, должны иметь подъезды с площадками (пирсами) с твердым покрытием размерами не менее 12х12 м для установки пожарных автомобилей в любое время года.

5. Пожарный объем воды в баках водонапорных башен должен рассчитываться на тушение одного пожара снаружи здания и внутри здания в течение десяти минут при одновременном наибольшем расходе воды на другие нужды.

6. При подаче воды по одному водоводу в емкостях следует предусматривать дополнительный объем воды на пожаротушение в размере, определенном согласно п.3.

7. Общее количество резервуаров одного назначения в одном водопроводном узле должно быть не менее двух. Во всех резервуарах в узле наинизшие и наивысшие уровни пожарных, аварийных и регулирующих объемов должны быть соответственно на одинаковых отметках. При выключении одного резервуара в остальных должно храниться не менее 50% пожарного и аварийного объемов воды. Оборудование резервуаров должно обеспечивать сохранность пожарного объема воды, а также возможность независимого включения и опорожнения каждого резервуара.  
Устройство одного резервуара допускается в случае отсутствия в нем пожарного и аварийного объемов.

8. Хранение пожарного объема воды в специальных резервуарах или открытых водоемах допускается для предприятий и населенных пунктов, указанных в примеч.1 к п.4.1 СП 8.13130.2009.

9. Объем пожарных резервуаров и искусственных водоемов надлежит определять исходя из расчетных расходов воды и продолжительности тушения пожаров согласно пп.5.2-5.8. и 6.3 СП 8.13130.2009.

**Проходы, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и строениям**

Системы подъезда пожарных автомобилей к зданиям жилых домов, общеобразовательных учреждений, детских дошкольных образовательных учреждений, лечебных учреждений со стационаром имеются, однако, не все соответствуют требованиям. Зданий с площадью более 10 000 квадратных метров в селе – нет. Подъезды к рекам и водоемам для заправки пожарных автомобилей не имеют щебеночного покрытия, 45 % не соответствуют требованиям.

Требуется: проектирование и реконструкция не отвечающих требованиям проходов, подъездов и проездов к зданиям, сооружениям и строениям. Для обеспечения проезда к зданиям и сооружениям городского поселения р.п. Воскресенское должны быть предусмотрены дороги с покрытием, пригодным для проезда пожарной техники при любых погодных условиях.

Должно быть обеспечено исправное содержание (в любое время года) дорог, проездов и подъездов к зданиям, сооружениям и строениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и пожарным гидрантам.

Запрещается использовать для стоянки автомобилей (частных автомобилей и автомобилей организаций) разворотные и специальные площадки, предназначенные для установки пожарно-спасательной техники.

**Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями.**

Требуется проектирование и реконструкция не отвечающих требованиям существующих противопожарных расстояний. В этом случае, а также при дальнейшем проектировании расширении застройки населенного пункта, строительства объектов, в том числе - пожаровзрывоопасных, необходимо учитывать требования статей 69-75 "Технического регламента о требованиях пожарной безопасности", утверждённого Федеральным законом.

Противопожарные расстояния между жилыми, общественными и административными зданиями, зданиями, сооружениями и строениями промышленных организаций в зависимости от степени огнестойкости и класса их конструктивной пожарной опасности следует принимать в соответствии с таблицей 11 приложения к № 123-ФЗ.

Противопожарные расстояния между стенами зданий, сооружений и строений без оконных проемов допускается уменьшать на 20 % при условии устройства кровли из негорючих материалов, за исключением зданий IV и V степеней огнестойкости и зданий классов конструктивной пожарной опасности С2 и С3.

Для двухэтажных зданий, сооружений и строений каркасной и щитовой конструкции V степени огнестойкости, а также зданий, сооружений и строений с кровлей из горючих материалов противопожарные расстояния следует увеличивать на 20 %.

Противопожарные расстояния от одно-, двухквартирных жилых домов и хозяйственных построек (сараев, гаражей, бань) на приусадебном земельном участке до жилых домов и хозяйственных построек на соседних приусадебных земельных участках следует принимать в соответствии с таблицей 11 приложения к № 123-ФЗ. Допускается уменьшать до 6 метров противопожарные расстояния между указанными типами зданий при условии, что стены зданий, обращенные друг к другу, не имеют оконных проемов, выполнены из негорючих материалов или подвергнуты огнезащите, а кровля и карнизы выполнены из негорючих материалов.

Размещение временных построек, ларьков, киосков, навесов и других подобных строений должно осуществляться в соответствии с требованиями, установленными в таблице 11 приложения к № 123-ФЗ.

Противопожарные расстояния от границ застройки поселений до лесных массивов должны быть не менее 50 метров, а от границ застройки городских поселений с одно-, двухэтажной индивидуальной застройкой до лесных массивов - не менее 15 метров.

Противопожарные расстояния от зданий, сооружений и строений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты.

При размещении автозаправочных станций на территории населенного пункта противопожарные расстояния следует определять от стенок резервуаров (сосудов) для хранения топлива и аварийных резервуаров, наземного оборудования, в котором обращаются топливо и (или) его пары, от дыхательной арматуры подземных резервуаров для хранения топлива и аварийных резервуаров, корпуса топливно-раздаточной колонки и раздаточных колонок сжиженных углеводородных газов или сжатого природного газа, от границ площадок для автоцистерн и технологических колодцев, от стенок технологического оборудования очистных сооружений, от границ площадок для стоянки транспортных средств и от наружных стен и конструкций зданий, сооружений и строений автозаправочных станций с оборудованием, в котором присутствуют топливо или его пары:

- до границ земельных участков детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений, общеобразовательных учреждений интернатного типа, лечебных учреждений стационарного типа, одноквартирных жилых зданий;

- до окон или дверей (для жилых и общественных зданий).

При перспективной застройке должны учитываться требования таблиц 12-15, 17-20 Федерального закона от 22.07.08 г. № 123-Ф3 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в части соблюдения нормативных противопожарных расстояний.

Глава 16. Общие положения по содержанию территории

Территория в пределах противопожарных разрывов должна своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы и т.п.

Противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями, штабелями леса, пиломатериалов, других материалов и оборудования, не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства (установки) зданий и сооружений.

Дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и водоисточникам, используемым для целей пожаротушения, должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда.

О закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно сообщать в подразделения пожарной охраны.

На период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к водоисточникам.

Отдельные блок-контейнерные здания допускается располагать группами не более 10 в группе и площадью не более 800 м2. Расстояние между группами этих зданий и от них до других строений, торговых киосков и т. п. следует принимать не менее 15 м.

Не разрешается курение на территории и в помещениях складов и баз, хлебоприемных пунктов, объектов торговли, добычи, переработки и хранения ЛВЖ, ГЖ и горючих газов (ГГ), производств всех видов взрывчатых веществ, взрывопожароопасных и пожароопасных участков, а также в не отведенных для курения местах иных предприятий, в детских дошкольных и школьных учреждениях, в злаковых массивах.

Разведение костров, сжигание отходов и тары не разрешается в пределах установленных нормами проектирования противопожарных разрывов, но не ближе 50 м до зданий и сооружений. Сжигание отходов и тары в специально отведенных для этих целей местах должно производиться под контролем обслуживающего персонала.

Территории населенных пунктов и предприятий (организаций) должны иметь наружное освещение в темное время суток для быстрого нахождения пожарных гидрантов, наружных пожарных лестниц и мест размещения пожарного инвентаря, а также подъездов к пирсам пожарных водоемов, к входам в здания и сооружения.

На территории жилых домов, общественных и гражданских зданий не разрешается оставлять на открытых площадках и во дворах тару с ЛВЖ и ГЖ, а также баллоны со сжатыми и сжиженными газами.

На территории населенного пункта и предприятий не разрешается устраивать свалки горючих отходов.

Установка транспортных пакетов в противопожарных разрывах, проездах, подъездах к пожарным водоисточникам не разрешается.

Анализ чрезвычайных ситуаций показал, что основную долю пожаров в поселении составляют пожары, происходящие в жилом секторе, как правило, их количество возрастает с наступлением холодов.

К основным причинам возгорания относятся: неосторожное обращение с огнем и нарушение правил пожарной безопасности при эксплуатации электроприборов, оборудования и печей.

В соответствии с Федеральным законом №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 года ст.76 дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений и городских округов определяется из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях не должно превышать 20 минут.

Согласование отступлений от требований пожарной безопасности проводится в соответствии с требованиями приказа МЧС России «Об утверждении инструкции о порядке согласования отступлений от требований пожарной безопасности, а также не установленных нормативными документами дополнительных требований пожарной безопасности» № 141 по конкретному объекту в обоснованных случаях при наличии дополнительных требований пожарной безопасности, не установленных нормативными документами и отражающих специфику противопожарной защиты конкретного объекта, и осуществляется органами Государственного пожарного надзора.

*Схема рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного, техногенного характера и мероприятия по их ликвидации приведена на карте «Карта границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».*

РАЗДЕЛ 4. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ НА   
КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИИ

Планируемое размещение с объектов местного значения, предлагаемых генпланом, окажет положительное влияние на комплексное развитие территории поселения. Неосвоенные территории поселения станут привлекательными с инвестиционной точки зрения.

К основным ограничениям градостроительной деятельности, которые возникнут с появлением планируемых объектов, относятся зоны с особыми условиями использования территории: - санитарно-защитные зоны предприятий и охранные зоны иных объектов; - зоны санитарной охраны источников хозяйственно-бытового водоснабжения. Размеры этих зон указаны в Главе 7. Они регламентируются действующими нормативно-правовыми документами: - СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»; - СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения".

Необходимо обеспечение контроля со стороны соответствующих административных органов за соблюдением всех санитарных и природоохранных нормативов с применением экономических санкций за их нарушение.

Перечень мероприятий по территориальному планированию генерального плана с указанием ожидаемых результатов их реализации представлен в следующей таблице 17.1.

*Таблица 17.1 – Проектные предложения генерального плана*

| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Ожидаемые результаты** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Индивидуальная жилая застройка | Улучшение жилищных условий |
| 2 | Подготовка документации по планировке территории, а также, документации, необходимой для проведения торгов на прав о заключения договоров аренды земельных участков для комплексного освоения в целях жилищного строительства, в том числе для организации нового индивидуального жилищного строительства |
| 3 | Реконструкция существующих объектов образования; строительство школы | Развитие сферы образования в городском поселении |
| 4 | Реконструкция библиотек в р.п.Воскресенское, Калинихинского Дома культуры | Развитие сферы культуры в городском поселении |
| 5 | Реконструкция Воскресенской ЦРБ и поликлиники ЦРБ; увеличение парка машин | Развитие сферы здравоохранения в городском поселении |
| 6 | Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса, футбольного поля и хоккейного корта (уже построен) в р.п. Воскресенское | Развитие физкультуры и спорта в городском поселении |
| 7 | Создание новых рабочих мест в различных отраслях хозяйственной деятельности | Развитие сферы производства |
| 8 | Асфальтирование улиц с грунтовым и/или щебеночным покрытием | Повышение степени комфортности проживания, снижение количества ДТП |
| 9 | Реконструкция и строительство автомобильных дорог |
| 10 | Строительство сетей газоснабжения | Развитие инженерной инфраструктуры поселения |
| 11 | Реконструкция водопроводных сетей; строительство водозабора | Развитие инженерной инфраструктуры поселения |
| 12 | Строительство и реконструкция очистных сооружений | Развитие инженерной инфраструктуры поселения |
| 13 | Реконструкция и строительство объектов теплоснабжения; реконструкция сетей | Развитие инженерной инфраструктуры поселения |
| 14 | Строительство резервных пожарных водоемов (пирсов) | Совершенствование системы защиты населения от ЧС |
| 15 | Реконструкция сооружений электроснабжения | Повышение надежности инженерной инфраструктуры поселения |
| 16 | Проведение мероприятий по охране объектов культурного наследия находящихся на территории городского поселения | Сохранение объектов культурного наследия |

РАЗДЕЛ 5. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

Взять из 1 тома

*Таблица 17.2 - Технико-экономические показатели проекта Генерального плана муниципального образования городское поселение р.п.Воскресенское*

| **№**  **п/п** | **Наименование показателя** | **Единица измерения** | **Современное состояние (2018г.)** | **Расчетный срок (до 2048гг.)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **I** | **ТЕРРИТОРИЯ** |  |  |  |
| 1 | Общая площадь земель в границах муниципального образования | га | 1404,5 | 1404,5 |
| 2 | Общая площадь земель в границах населенных пунктов | га | 1340,2 | 1340,2 |
|  | в том числе: |  |  |  |
| 2.1 | Зона застройки индивидуальными жилыми домами | га | 346,51 | 416,35 |
| 2.2 | Зона застройки малоэтажными жилыми домами | га | 20,62 | 30,62 |
| 2.3 | Общественно-деловая зона | га | 20,9 | 37,4 |
| 2.4 | Общественно-жилая зона | га | 18,14 | 38,88 |
| 2.5 | Зона объектов физической культуры и массового спорта | га | 4,1 | 4,1 |
| 2.6 | Зона зеленых насаждений общего пользования | га | 12,54 | 21,4 |
| 2.7 | Зона озеленения специального назначения | га | 0 | 51,64 |
| 2.8 | Зона природного ландшафта | га | 383,82 | 294,41 |
| 2.9 | Зона, предназначенная для ведения садового и дачного хозяйства | га | 24,27 | 22,23 |
| 2.10 | Зона лесов | га | 55,59 | 50,8 |
| 2.11 | Зона объектов отдыха и туризма | га | - | 6,26 |
| 2.12 | Зона транспортной инфраструктуры | га | 2,81 | 8,23 |
| 2.13 | Зона инженерной инфраструктуры | га | 3,4 | 19,15 |
| 2.14 | Коммунальная зона | га | 4,17 | 17,07 |
| 2.15 | Производственная зона | га | 79,78 | 108,3 |
| 2.16 | Зона сельскохозяйственного производства | га | 26,24 | 26,83 |
| 2.17 | Зона кладбищ | га | 6,16 | 5,55 |
| 2.18 | Зона водных объектов | га | 66,5 | 66,5 |
| 2.19 | Улично-дорожная сеть | га | 165,05 | 180,98 |
| 3 | Площадь земель водного фонда | га | 64,3 | 64,3 |
| **II** | **НАСЕЛЕНИЕ** |  |  |  |
| 1 | Общая численность населения | чел. | 7978 | 10440 |
| 2 | Плотность населения | чел. на га | 22 | 24 |
| **III** | **ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД** |  |  |  |
| 1 | Средняя обеспеченность населения общей площадью | кв. м общей площади/чел. | 22,0 | 30,0 |
| 2 | Общий объем жилищного фонда | тыс. кв. м общей площади | 176,2 | 313,2 |
| **IV** | **ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ** |  |  |  |
|  | **Объекты образования** |  |  |  |
| 1 | Детские дошкольные учреждения | мест | 569 | 849 |
| 2 | Школьные учреждения | учащихся | 600 | 1044 |
| 3 | Внешкольные учреждения | мест | 250 | 1104 |
|  | **Объекты здравоохранения** |  |  |  |
| 1 | Лечебно- профилактические медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь в амбулаторных условиях | посещ. в смену | 275 | 275 |
| 2 | Лечебно- профилактические медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь в стационарных условиях | койка | 360 | 360 |
| 3 | Медицинские организации скорой медицинской помощи | автомобиль | 3 | 2 |
| 4 | Аптеки (аптечные киоски) 7 шт | кв.м | 4 | 4 |
|  | **Объекты спорта и туризма** |  |  |  |
| 1 | Физкультурно-спортивные залы | кв.м | - | 3653,7 |
| 2 | Плавательный бассейн | кв.м зеркала воды | - | 783,0 |
| 3 | Плоскостные сооружения | кв.м | - | 20356,1 |
|  | **Объекты культуры, отдыха, досуга и развлечений** |  |  |  |
| 1 | Помещения для культурно-досуговой деятельности | кв.м площади пола | 3135 | 550 |
|  | **Объекты торговли, общественного питания и бытового обслуживания** |  |  |  |
| 1 | Магазины продовольственных и непродовольственных товаров | м2 торговой площади | 5521,9 | 5521,9 |
| 2 | Предприятия общественного питания | пос. мест | 372 | 200 |
| 3 | Предприятия бытового обслуживания | раб. мест | 35 | 5 |
|  | **Организации и учреждения управления, кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи** |  |  |  |
| 1 | Отделение связи | объект | 2 | 1 |
| 2 | Отделение банка | объект | 4 | 4 |
| **V** | **ОБЪЕКТЫ ПОЖАРНОЙ ОХАНЫ** |  |  |  |
| 1 | Пожарное депо | автомобилей | 4 | 4 |
| **VI** | **ОБЪЕКТЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ** |  |  |  |
| 1 | Общее количество кладбищ | единиц | 2 | 1 |
| 2 | Общая площадь кладбищ | га | 6,16 | 5,55 |
| 3 | Общее количество скотомогильников | единиц | 0 | - |
| **VII** | **ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА** |  |  |  |
| 1 | Протяженность автомобильных дорог  всего | км | 8,443  60,666 | 8,443 |
|  | в том числе: |  |  |  |
| 1.1 | - районного значения | км | 10,292  16,185 | 10,292 |
| 1.1 | - межмуниципального значения | км | 1,850  6,850 | 1,850 |
| 2 | Протяженность дорог местного значения (улично-дорожной сети) | км | 44481 | 44481 |
| 3 | Протяженность автомобильных дорог с капитальным типом покрытия | км | 11068 | 11068 |
| 4 | Объекты транспортной инфраструктуры: |  |  |  |
| 4.1 | - автозаправочная станция | единиц | 2 | 3 |
| **VIII** | **ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ** |  |  |  |
| 1 | Водоснабжение |  |  |  |
| 1.1 | Водопотребление | куб. м/сут | - | 2610,00 |
| в том числе: |  |  |  |
| - на хозяйственно-питьевые нужды | куб. м/сут | - | 2275,92 |
| - на производственные нужды | куб. м/сут | - | 334,08 |
| 1.2 | Производительность водозаборных сооружений | куб. м/сут | 4176 | 4776 |
| 1.3 | Протяженность сетей | км | 43,3 | 81,9 |
| 2 | Противопожарное водоснабжение |  |  |  |
| 2.1 | Пожарный водоем (резервуар) | единиц | 25 | 38 |
| 2.2 | Пожарный гидрант | единиц | 79 | 99 |
| 3 | Водоотведение |  |  |  |
| 3.1 | Общее поступление сточных вод - всего | куб. м/сут | - | 2610,00 |
|  | в том числе: |  |  |  |
|  | - хозяйственно-бытовые сточные воды | куб. м/сут | - | 2275,92 |
|  | - производственные сточные воды | куб. м/сут | - | 334,08 |
| 3.2 | Производительность очистных сооружений канализации | куб. м/сут | 1200 | 1820 |
| 3.3 | Протяженность сетей | км | 15,2 | 40,2 |
| 4 | Электроснабжение |  |  |  |
| 4.1 | Протяженность сетей всего | км | 34,9 | 35,9 |
| 4.2 | в том числе: |  |  |  |
| - 10 кВ | км | 26,5 | 27,5 |
| - 35 кВ | км | 7,4 | 7,4 |
| -110 кВ | км | 1,0 | 1,0 |
| 4.3 | Количество ПС на территории | единиц | 1 | 1 |
| 4.4 | Количество ТП на территории | единиц | 49 | 57 |
| 4.5 | Потребление электроэнергии: |  |  |  |
|  | коммунально-бытовая нагрузка | кВт | - | 7042,23 |
|  | производственная нагрузка | кВт | - | 484,00 |
| 5 | Газоснабжение |  |  |  |
| 5.1 | Потребление газа: |  |  |  |
|  | на хозяйственно-бытовые нужды | тыс. куб.м/ год | - | 2610,00 |
|  | на предприятия обслуживания | тыс. куб.м/ год | - | 130,50 |
| 5.2 | Протяженность газопроводов | км | 5,8 | 10,8 |
| 6 | Теплоснабжение |  |  |  |
| 6.1 | Количество котельных | единиц | 10 | 12 |
| 6.2 | Протяженность тепловых сетей | км | 5,134 | 6,434 |
| 6 | Связь |  |  |  |
| 6.1 | Количество АТС | единиц | 2 | 2 |