



*Заказчик: Администрация муниципального образования «Красногорский район»
Муниципальный контракт № 08135000001190073140001 от 06.08.2019 г.*

Проект

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ
В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ «АРХАНГЕЛЬСКОЕ»
КРАСНОГОРСКОГО РАЙОНА
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Материалы по обоснованию
(Пояснительная записка, графические материалы)

Том 2

35/19-ГП.2

г. Ижевск 2019



Проект

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ
В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ «АРХАНГЕЛЬСКОЕ»
КРАСНОГОРСКОГО РАЙОНА
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Материалы по обоснованию
(Пояснительная записка, графические материалы)

Том 2

35/19-ГП.2

Генеральный директор

Н.В. Галкина

ГАП

Л.С. Абалымова

Общие положения

Проект внесения изменений в Генеральный план муниципального образования «Архангельское» Красногорского района Удмуртской Республики (далее - Генеральный план муниципального образования «Архангельское») подготовлен на основании распоряжения Правительства Удмуртской Республики от 22.07.2019 года № 860-р «О подготовке проекта по внесению изменений в генеральный план территории муниципального образования «Архангельское», утвержденный решением Совета депутатов муниципального образования «Архангельское» Красногорского района Удмуртской Республики от 26 февраля 2013 года № 41 «Об утверждении генерального плана территории муниципального образования «Архангельское».

Главной целью Генерального плана муниципального образования «Архангельское» является обеспечение устойчивого развития территории, обеспечение жильем населения и улучшение состояния среды. Это достигается путём планирования развития территории, включая определение функциональных зон, зон планируемого размещения объектов капитального строительства местного (регионального и федерального) значения, зон с особыми условиями использования территорий.

В документах территориального планирования назначение территорий определяется исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований (ч.1 ст. 9 Градостроительного кодекса Российской Федерации).

Достижение указанных целей предполагает решение следующих задач:

- определение долгосрочной стратегии и этапов градостроительного развития муниципального образования на основе анализа исторических, экономических, экологических и градостроительных условий, исходя из численности населения, ресурсного потенциала территорий и рационального природопользования;
- повышения качества среды обитания и обеспечение устойчивого развития;
- обеспечение экологической безопасности и повышение устойчивости природного комплекса;
- обеспечение пространственной целостности, эстетической выразительности, гармоничности и многообразия среды;
- определение перспектив формирования функциональных зон;
- определение направлений дальнейшего территориального развития муниципального образования «Архангельское»;
- дальнейшее развитие сети объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения;

- создание условий для улучшения физического состояния и качества жилищного фонда;
- формирование устойчивых транспортных связей с соседними муниципальными образованиями, развитие внутренней транспортной инфраструктуры с целью улучшения доступности объектов обслуживания, мест приложения труда и природных комплексов;
- развитие инженерной инфраструктуры, систем санитарной очистки и удаления хозяйственно-бытовых стоков;
- выделение территорий для организации производственной деятельности, связанной с развитием промышленности, сельского хозяйства, лесной и сопутствующих видов деятельности;
- определение мероприятий по организации зон с особыми условиями использования территорий;
- повышение эффективности использования территории муниципального образования «Архангельское».

Одним из важных условий решения задач генерального плана является учет и развитие сложившихся индивидуальных особенностей и своеобразия планировочной структуры муниципального образования «Архангельское».

При разработке Генерального плана муниципального образования «Архангельское» учтены и использованы следующие нормативные документы:

- Градостроительный Кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 года № 190-ФЗ (с изменениями и дополнениями);
- Земельный Кодекс Российской Федерации (Федеральный Закон от 25.10.2001 года № 136-ФЗ);
- Федеральный закон «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 08.11.2007 года № 257-ФЗ;
- СП 34.13330.2012 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*;
- Методические рекомендации по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов;
- СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» (далее - СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция));
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84»;
- СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85»;

- СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003»;
- СНиП 2.06.15-85 Инженерная защита территории от затопления и подтопления;
- СНиП 11.02.-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения;
- СНиП 2.01.01-82* Строительная климатология и геофизика;
- СНиП 23-01-99 Строительная климатология;
- Закон Удмуртской Республики от 6 марта 2014 года №3-РЗ «О градостроительной деятельности в Удмуртской Республике»;
- Нормативы градостроительного проектирования по Удмуртской Республике, утвержденные постановлением Правительства Удмуртской Республики от 4 июня 2019 года № 228 «Об утверждении Нормативов градостроительного проектирования по Удмуртской Республике»;
- Местные нормативы градостроительного проектирования муниципального образования «Красногорский район».
- Местные нормативы градостроительного проектирования муниципального образования «Архангельское».

При разработке проекта учтены:

- положения Схемы территориального планирования Удмуртской Республики в отношении Красногорского муниципального района;
- положения Схемы территориального планирования Красногорского муниципального района в отношении территории муниципального образования «Архангельское»;
- Стратегии социально-экономического развития муниципального образования «Красногорский район» на 2015-2025 годы;
- Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Архангельское» на 2015-2025 годы;
- Программы комплексного развития систем транспортной инфраструктуры на территории муниципального образования «Архангельское» на 2017-2025 годы;
- Программы комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования «Архангельское» на 2017-2025 годы;
- Генеральный план территории муниципального образования «Архангельское», утвержденный решением Совета депутатов муниципального образования «Архангельское» Красногорского района Удмуртской Республики от 26 февраля 2013 года № 41 «Об утверждении генерального плана территории муниципального образования «Архангельское».

Исходные данные, используемые в проекте:

Данные о современном состоянии и использовании территории муниципального образования «Архангельское», предоставленные администрациями

муниципального образования «Архангельское» и Красногорский район, сведения размещенные на сайте Администрации Красногорского района Удмуртской Республики <http://mo-krasno.ru>, материалы, размещенные на сайте <https://fgistp.economy.gov.ru>.

Основные графические материалы разработаны на ортофотопланах в М 1:2000, М 1:10000 предоставленных Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и картографии по Удмуртской Республике, с использованием сведений, содержащихся в едином государственном реестре недвижимости.

Генеральный план муниципального образования «Архангельское» разработан на следующие проектные периоды:

Исходный год – 2019 г.;

Первая очередь – 2029г.;

Расчетный срок – 2039 г.

Графические материалы подготовлены в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 9 января 2018 г. № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793».

Термины и определения

градостроительная деятельность - деятельность по развитию территорий, в том числе городов и иных поселений, осуществляемая в виде территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, строительства, капитального ремонта, реконструкции объектов капитального строительства;

территориальное планирование - планирование развития территорий, в том числе для установления функциональных зон, зон планируемого размещения объектов капитального строительства для государственных или муниципальных нужд, зон с особыми условиями использования территорий;

градостроительная документация - обобщённое наименование документов территориального планирования Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, документов градостроительного зонирования муниципальных образований и документации по планировке территорий муниципальных образований, иных документов, разрабатываемых в дополнение к перечисленным, в целях иллюстрации или детальной проработки принятых проектных решений с проработкой архитектурно-планировочных решений по застройке территории, разрабатываемых на профессиональной основе;

нормативы градостроительного проектирования - (федеральные, региональные и местные) – совокупность стандартов по разработке документов территориального планирования, градостроительного зонирования и документации по планировке территории, включая стандарты обеспечения безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека (в том числе объектами социального и коммунально-бытового назначения, доступности таких объектов для населения, объектами инженерной инфраструктуры, благоустройства территории), предусматривающих качественные и количественные требования к размещению объектов капитального строительства, территориальных и функциональных зон в целях недопущения причинения вреда жизни и здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц, государственному и муниципальному имуществу, окружающей среде, объектам культурного наследия, элементов планировочной структуры, публичных сервитутов, обеспечивающих устойчивое развитие территорий;

зоны с особыми условиями использования территорий - охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия), водоохранные зоны, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно – бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации;

инженерные изыскания - изучение природных условий и факторов техногенного воздействия в целях рационального и безопасного использования территорий и земельных участков в их пределах, подготовки данных по обоснованию материалов, необходимых для территориального планирования, планировки территории и архитектурно-строительного проектирования;

объект капитального строительства - (федерального, регионального и местного значения) – существующее и планируемое к строительству здание, строение, сооружение, а также объекты, строительство которых не завершено, за исключением временных построек, киосков, навесов и других подобных построек;

реконструкция - изменение параметров объектов капитального строительства, их частей (высоты, количества этажей (далее - этажность), площади, показателей производственной мощности, объёма) и качества инженерно-технического обеспечения;

строительство - создание зданий, строений, сооружений (в том числе на месте сносимых объектов капитального строительства);

территории общего пользования - территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, скверы, бульвары);

устойчивое развитие территорий - обеспечение при осуществлении градостроительной деятельности безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека, ограничение негативного воздействия хозяйственной и

иной деятельности на окружающую среду и обеспечение охраны и рационального использования природных ресурсов в интересах настоящего и будущего поколений;

функциональные зоны - зоны, для которых документами территориального планирования определены границы и функциональное назначение.

Перечень используемых сокращений

ГО – гражданская оборона;

ЧС – чрезвычайные ситуации;

ИТМ – инженерно-технические мероприятия;

СанПиН – санитарные правила и нормы;

СНиП – строительные нормы и правила;

ГОСТ – государственные стандарты;

СЗЗ – санитарно-защитные зоны.

ЕГРН – Единый государственный реестр недвижимости.

1. Общие сведения о муниципальном образовании

1.1. Существующее положение

Муниципальное образование «Архангельское» расположено северо-восточной части Красногорского района Удмуртской Республики.

Границы муниципального образования «Архангельское» и статус населенных пунктов, входящих в его состав установлены законом Удмуртской Республики от 21 декабря 2004 года № 87-РЗ «Об установлении границ муниципальных образований и наделении соответствующим статусом муниципальных образований на территории Красногорского района Удмуртской Республики».

Территория муниципального образования «Архангельское» граничит с муниципальными образованиями Красногорского района: Дебинское, Красногорское, Агрикольское, Прохоровское, а также с Глазовским районом и Бalezинским районом.

Площадь территории муниципального образования «Архангельское» составляет 7677 га.

В состав муниципального образования «Архангельское» входят 5 населенных пунктов: с. Архангельское, д. Рылово, д. Новый Караул, д. Чебаково, д. Новый Качкашур.

Административный центр муниципального образования «Архангельское» - с. Архангельское.

Отдаленность муниципального образования «Архангельское» от районного центра с. Красногорское 18 км, до ближайшей железной дороги п.Балезино – 36км., до ближайшего города г.Глазова – 50 км.

Связь населенных пунктов в границах муниципального образования «Архангельское» осуществляется по автомобильным дорогам межмуниципального значения и автомобильным дорогам местного значения Красногорского района с асфальтобетонным, гравийным, грунтовым покрытиями.

По территории муниципального образования «Архангельское» проходят автомобильные дороги межмуниципального значения:

Архангельское - Новый Караул км 0+000 - км 2+000, межмуниципального значения с асфальтобетонным покрытием IV технической категории;

(Игра-Глазов) - Красногорское км 21+600 - км 32+400, межмуниципального значения с асфальтобетонным покрытием 2,5 км, с гравийным покрытием 8,3 км с IV технической категорией 5,6 км, с V технической категорией 5,2 км;

Архангельское - д. Нефедово км 0+000 - км 12+500, межмуниципального значения с асфальтобетонным покрытием 5,6 км, с гравийным покрытием 6,9 км с IV технической категории;

Архангельское - Рылово км 0+000 - км 2+600, межмуниципального значения с асфальтобетонным покрытием IV технической категории;

По территории муниципального образования «Архангельское» проходят автомобильные дороги Красногорского района V технической категории, с грунтовым покрытием: «Рылово-Новый Качкашур» - 3,5 км, «Новый Караул - Чебаково» - 2,1 км, «Архангельское - Новый Караул» - 1,33 км.

По территории муниципального образования «Архангельское» проходят сети электроснабжения: ЛЭП-110 кВ «Кестым-Красногорье» от опоры №160 до ПС «Красногорье», ЛЭП - 35 кВ «Бараны - Красногорье», ЛЭП - 35 кВ «Юнда-Бараны», ВЛ-10 кВ фидер 1 ПС «Бараны», ЛЭП-10кВ фидер 2 ПС «Бараны», газопроводы высокого давления с. Архангельское - с.Красногорское, с. Архангельское – с. Красногорское, отвод д. Котомка.

Численность населения муниципального образования «Архангельское» на 1 января 2019 г. составляет 462 человек.

Информация о численности населенных пунктов в муниципальном образовании «Архангельское» представлена в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Количество дворов в населенных пунктах	Количество населения на 01.01.2019
1	село Архангельское		360
2	деревня Новый Караул		61
3	деревня Рылово		41
4	деревня Чебаково		0
5	деревня Новый Качкашур		0
6	Итого:		462

На территории муниципального образования «Архангельское» осуществляют свою работу следующие организации:

Администрация муниципального образования «Архангельское»;

Учреждения культуры: Сельский дом культуры.

Учреждения здравоохранения: ФАП с.Архангельское.

Учреждения образования: МКОУ «Архангельская СОШ», Детское дошкольное учреждение.

Объекты физической культуры и спорта:

Спортивный зал и стадион при Архангельской СОШ.

Сельскохозяйственные организации:

ООО «Архангельское», личные подсобные хозяйства.

Торговля и бытовое обслуживание: 3 магазина.

1.2. Природно-климатические и инженерно-геологические условия

Климат

Климат Красногорского района умеренно-континентальный. По строительно-климатическому районированию Красногорский район относится к зоне умеренного климата с большой повторяемостью субкомфортных температур (климатический район I B).

Средняя температура января составляет $-14,7^{\circ}\text{C}$. Снег начинает выпадать в конце сентября – начале октября, устойчивый снежный покров формируется к середине октября.

Средняя температура июля составляет $+17,8^{\circ}\text{C}$. Июль характеризуется жаркой погодой, но выше $+37^{\circ}\text{C}$ ртутный столбик не поднимается.

Весна и осень – наиболее трудно предсказуемые периоды в отношении погоды. Заморозки могут начаться уже в августе, а весной временный возврат отрицательных температур может быть в конце мая и начале июня. Температурные колебания довольно сильно сказываются на теплолюбивых растениях.

Начало весны приходится на 25–26 марта. С подъёмом среднесуточной температуры воздуха выше 5° (24–26 апреля) начинается вегетация озимых культур, зеленение трав, набухание почек у древесно-кустарниковой растительности, полевые работы по обработке почвы. Заканчивается период вегетации, длящийся 160–170 дней 1–3 октября.

Дата начала лета приходится на 9–11 июня. В третьей декаде августа появляются заморозки на почве. Во второй половине сентября происходит возврат тепла на фоне неуклонного понижения температуры. При переходе среднесуточной температуры через 0° , 21–22 октября, заканчивается осень, наступает предзимье.

Преобладающей воздушной массой является континентальный воздух умеренных широт, который образуется из поступающего с Атлантического океана морского и из арктического

арктического воздуха, вторгающегося с Северного Ледовитого океана. Летом нередко приходит континентальный тропический воздух из южных широт. Чередование прохождения циклонов и антициклонов влечет за собой частую смену направлений ветра. В холодный период года преобладают ветры юго-западных направлений, в тёплый – северо-западных. На рассматриваемой территории выпадает 550–575 мм осадков. Среднегодовая относительная влажность равна 78%.

В общем, климат района благоприятен для проживания населения, осуществления любых видов хозяйственной деятельности, в том числе, рекреации.

Геологическое строение и геоморфологическое строение

Территория Красногорского района по своему геологическому строению соответствует восточной части Русской платформы. Геологический разрез представлен отложениями осадочного чехла и кристаллического фундамента.

Породы кристаллического фундамента нижнепротерозойского возраста находятся на глубине 5-5.5 км и погружаются под чехлом осадочных пород в северном направлении в сторону Игринско-Кезской впадины до глубины 6.5-7.0 км.

Кристаллический фундамент сложен гнейсами различного состава с амфиболитами, иногда прорванными дайками габбро-диабазов и диоритов.

Осадочный чехол сложен породами верхнего протерозоя, девона, карбона, перми и четвертичного периода. На дневную поверхность выходят только пермские породы и перекрываются более молодыми четвертичными отложениями. Пермская система представлена породами среднего (биармийского) отдела уржумского яруса, P(BR)2ur и верхнего отдела (татарского) северодвинского яруса, P(TT)3sd.

Уржумский горизонт средней Перми наиболее представлен в разрезе коренных пород геологического разреза Красногорского района, красноцветными алевроитово-глинистыми породами с прослоями песчаников и конгломератов. Отложения вступают на поверхность в долинах рек (обнажаются на подмываемых коренных склонах), а также на отдельных участках водоразделов (или находятся под незначительным слоем покровных отложений, почв).

Северодвинский горизонт верхней Перми имеет ограниченное распространение, его породы имеют единые выходы на поверхность на водоразделах в виде песчано-конгломератовых «пуг». Представлены глинами, переслаивающимися с алевроитами и песчаниками, а в южной части района содержат быстро выклинивающиеся прослои и линзы известняков и мергелей. Четвертичная система представляет покров рыхлых отложений, почти повсеместно слагающий земную поверхность. Четвертичная система включает комплекс аллювиальных отложений в речных долинах (сложенных суглинками, супесям, песками, галечниками и реже торфами) и сложно построенную толщу делювиальных, элювиально-делювиальных и делювиально-солифлюкционных, пролювиальных и т.д. отложений (чаще суглинков, супесей и глин), на склонах долин (перигляциал) и водораздельных пространствах.

Комплекс склоновых четвертичных отложений имеет наибольшую мощность 6-8 м на пологих склонах, на водоразделах менее 2 м. Почвообразующим здесь являются отложения татарского яруса верхней Перми и продукты их выветривания и переотложения.

Рельеф

Территория Красногорского района Удмуртской Республики занимает значительную часть Красногорской возвышенности. Абсолютная высота 286 м от

уровня моря. Южная половина района расположена в северной части Кильмезской низменности.

Красногорская возвышенность - орографический элемент Русской равнины в контурах Кировской области и Удмуртии, расположена в левобережной части р. Чепцы, отделяющей её от Верхнекамской возвышенности. Имеет широтную ориентировку. За пределами республики в верховьях р. Лобань она соединяется с Вятскими увалами.

Пологий, широкий склон возвышенности, обращенный в сторону Чепцы, изрезан её многочисленными левыми притоками - р. Кеп, Юнда, Сепыч, Убыть, Лекма, Святица, Коса.

Кильмезская низменность - низменность в долине р. Кильмезь, левого притока Вятки, протягивается с юга на север между Красногорской и Можгинской возвышенностями.

С геоморфологической точки зрения, поверхность района представляет собой аллювиальную равнину, сильно изрезанную густой сетью оврагов и глубоко врезынными речными долинами. В бортах долин рек и глубоких оврагов обнажаются коренные породы осадочного чехла. В долинах малых рек надпойменные террасы не прослеживаются.

Гидрография и гидрология

Гидрографическая сеть территории Красногорского района имеет густую, сложную речную сеть. Распределение речной сети по территории в силу неоднородности физико-географических факторов неравномерное. Реки по водному режиму относятся к рекам восточно-европейского типа, с четко выраженным весенним половодьем, летней меженью, прерываемой дождевыми паводками и устойчивой зимней меженью. Питание рек преимущественно снеговое и существенно различается по сезонам года.

По территории муниципального образования «Архангельское» протекает река Сепыч и ее притоки и многочисленные ручьи.

р.Сепыч — левый приток р.Чепцы. Площадь водосбора - 506 км², длина реки 70 км, протяженность по поселению 23 км. Исток реки расположен в д. Убытьдур Красногорского района. Наиболее крупные притоки - р. Парзи.

Ихтиофауна реки представлена такими видами рыб, как: щука, окунь, плотва, укляя, налим, густера, ерш, голавль, язь.

Расположение зон любительского рыболовства - прибрежные зоны, доступные места на протяжении всего бассейна реки. Перспективное промысловое рыболовство отсутствует.

Расположение нерестовых участков - прибрежная зона мелководья, весенние разливы на протяжении всего бассейна.

Питание рек, смешанное с преобладанием снегового. Доля талого стока составляет 70-80%. половодье имеет снеговой характер, реке смешанный. При смешанном типе не исключено формирование двухпикового гидрографа.

Подъем уровней воды весеннего половодья отмечается в первой декаде апреля и достигает пика в третьей декаде. Средняя многолетняя дата прохождения пика половодья - 26 апреля. Продолжительность половодья в среднем составляет 30-35 дней, наибольшая 60 дней, наименьшая - 26 дней, продолжительность половодья на малых реках меньше на 10 дней.

Летне-осенняя межень устанавливается в конце мая — начале июня. Межень ежегодно прерывается дождевыми паводками, максимальные уровни которых при формировании дождевого паводка высокой обеспеченности превышают меженные уровни на 1,0-2,0 м.

Зимняя межень на реках устанавливается с конца октября и продолжается до конца марта. Средняя дата появления ледовых образований 30 октября, ранняя — 12 октября, поздняя - 25 ноября.

Ледовый покров устанавливается в начале ноября, средняя дата — 9 ноября, ранняя - 22 октября, поздняя - 4 декабря. Продолжительность ледоставного периода в среднем 162 дня, наибольшая - 193 дня, наименьшая - 138 дней. Толщина льда на реках в среднем по многолетним наблюдениям составляет 65 - 70 см, наибольшая — 90-100 см.

Вскрытие происходит в апреле с подъемом уровней весеннего половодья, обычно в середине апреля. Ранняя дата вскрытия - 3 апреля, поздняя — 8 мая.

Продолжительность весеннего ледохода 4-5 дней. В период прохождения ледохода возможны образования кратковременных затворов льда на излучинах рек. На малых реках лед тает на месте без ледохода. Подъемы уровней воды по данным наблюдений незначительные, в пределах коренных берегов.

По стратиграфическим особенностям водовмещающих пород выделены следующие основные водоносные горизонты и комплексы:

- Водоносный современных и верхнечетвертичных аллювиальных отложений горизонт, aQIV-II
- Слабоводоносный, локально водоносный среднечетвертично-современный элювиально-делювиальный горизонт, edQII-IV
- Водоносный, слабоводоносный уржумский терригенный комплекс, P2 ur;
- Слабоводоносная, локально водоносная северодвинская карбонатно-терригенная свита, P3 sd.

Первыми от дневной поверхности подземными водами являются грунтовые воды, т.е. безнапорные воды, питание которых осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, в связи, с чем их уровни подвержены межсезонным и межгодовым колебаниям. По химическому составу вода является в основном неагрессивной к бетонам и алюминиевой и свинцовой оболочкам кабелей.

Водовмещающими отложениями чаще являются четвертичные аллювиальные и реже элювиально-делювиальные отложения – пески суглинки, среднeperмские глины, пески песчаники, конгломераты. Самое близкое залегание грунтовых вод отмечено на глубине 0,5-2,0 м в пределах пойменных частей долин водотоков и на участках подножия их склонов (водоносный современных и верхнечетвертичных аллювиальных отложений горизонт, аQIV-III.). На склонах речных и овражных долин (слабоводоносный, локально водоносный среднечетвертично-современный элювиально-делювиальный горизонт, edQII-IV), на водоразделах (водоносный, слабоводоносный уржумский терригенный комплекс, P2ur, слабоводоносная локально водоносная северодвинская карбонатно-терригенная свита, P3sd) уровень грунтовых вод отмечается на глубинах от 4 м до 10-15 м и более.

В период активного весеннего снеготаяния и обильных продолжительных дождей подъем уровня грунтовых вод происходит до 1,5 м над отмеченным, а на пойменных участках долин водотоков достигают дневной поверхности, при этом на большей части территории района межгодовые и межсезонные амплитуды колебания уровня грунтовых вод не отражаются на условиях строительства.

Грунтовые воды незащищены от загрязнения с поверхности. Для питьевого водоснабжения используются подземные воды водоносного уржумского терригенного комплекса, P2ur из более глубоких горизонтов 50-150 м.

Почвы

Основными природными факторами почвообразования являются климат, растительность, рельеф и почвообразующие породы, которые обуславливают образования на территории Красногорского района подзолистого и дернового почвообразовательных процессов. Развитию подзолистых процессов способствуют: преобладание в растительном покрове хвойных лесов, промывной водный режим и безкарбонатность почвообразующей породы. Дерново-подзолистые почвы сформировались по хвойно-лиственным лесам в результате сочетания подзолистого и дернового процессов.

Большую часть территории муниципального образования «Архангельское» занимают дерново-среднеподзолистые и дерново-сильноподзолистые почвы. Они залегают по всем элементам рельефа, кроме речных пойм. При вырубке лесов, распашки почв и возделывании культурных растений подзолистый процесс затухает, и уступает место дерновому, однако подзолистый горизонт остается на многие годы. Сохраняя такие отрицательные свойства дерново-подзолистых почв, как высокая кислотность, низкое содержание гумуса и элементов минерального питания.

Основными мерами по улучшению данных почв являются известкование почв, и внос минеральных и органических удобрений.

Значительную часть территорию ландшафта занимают смытые и намытые почвы оврагов, балок и прилегающих склонов.

В долинах рек встречаются аллювиальные почвы, которые формируются под лугово-травянистой растительностью на аллювиальных отложениях.

Характеристика растительности и животного мира

Удмуртия находится в Камско-Печерско - Западноуральской под провинции Урало-Западносибирской таежной провинции, относящейся к Евроазиатской таежной области.

Север Удмуртии расположен в таежной (бореальной) зоне, Красногорский район входит в подзону южной тайги. В лесах преобладающими видами деревьев являются: ель европейская и сибирская, сосна обыкновенная, пихта сибирская. Липа и вяз встречаются редко и присутствуют лишь в подлеске.

Подлесок представлен: бересклетом бородавчатым, жимолостью, можжевельником, рябиной, малиной, крушиной ломкой, смородиной красной и черной, розой коричной. Распространены вторичные березово-осиновые леса с примесью липы, ольхи черной и серой, рябины, черемухи, вяза с богатым подлеском и хорошо развитым травянистым покровом.

На территории Красногорского района расположено Красногорское лесничество, которое включает 5 участковых лесничеств: Курьинское, Святогорское, Архангельское, Валамазское, Кокманское.

На территории муниципального образования «Архангельское» расположено Архангельское участковое лесничество.

Леса подразделяются по целевому назначению на защитные и эксплуатационные. На территории муниципального образования «Архангельское» в основном леса эксплуатационного назначения. К лесам защитного назначения на территории муниципального образования «Архангельское» относятся: леса, расположенные в водоохраных зонах, защитные полосы лесов вдоль автомобильных дорог общего пользования, запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, противоэрозионные леса.

Богаты леса черникой, брусникой и клюквой болотной, отсутствующей в южной части Удмуртии.

Встречаются в Красногорском районе и представители сибирской флоры: лиственница сибирская, ясколка даурская, княжик сибирский, малина хмелистная и др.

Фауна Красногорского района определяется расположением в подзоне южной тайги. Энтомофауна включает 548 видов насекомых. Ихтиофауна представлена 22 видами рыб из 7 семейств и 5 отрядов.

Герпетофауна (земноводные и пресмыкающиеся) представлена 13 видами, из них 8 амфибий и 5 рептилий, широко распространенных в Удмуртии. Это обыкновенный уж, гадюка, живородящая ящерица, тритоны и серая жаба, травяная и

остромордая лягушки. В прудах отмечена озерная лягушка, а зеленая жаба и прыткая ящерица характерны для лесостепи.

Орнитофауна отличается наибольшим видовым разнообразием и представлена 165 видами птиц из 40 семейств и 17 отрядов, причем основу разнообразия составляют воробьинообразные.

Наибольший удельный вес в сложении орнитофауны принадлежит видам лесной зоны – обыкновенная горихвостка, чечевица, зяблик, синицы, рябчик, пестрый дятел, ястреба перепелятник и тетеревиатник и др. Но есть виды, более характерные для таежных лесов – глухарь, кедровка, снегирь, мохноногий сыч, трехпалый дятел, овсянка-ремез. По время зимних кочевков в районе встречаются представители тундрово-лесотундровых фаунистических комплексов: белая сова, пуночка.

Млекопитающие на территории Красногорского района отмечены 47 видами из 6 отрядов и 17 семейств. Основу лесной фауны представляют лесные виды: обыкновенный еж, лось, медведь, белка и др. Из представителей таежной фауны встречаются заяц-беляк, бурундук, а выходцы из зоны широколиственных лесов – лесной хорек, куница, кабан. Отмечен в районе и заяц-русак. По численности рыси район занимает первое место в республике

По информации предоставленной Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики на территории муниципального образования «Архангельское» выявлены редкие и исчезающие виды растений, занесенные в Красную книгу УР: сосудистые растения (осока тонкоцветковая, пальчатокоренник Траунштейнера, баренец обыкновенный, бузульник сибирский, дремлик болотный, осока плетевидная).

На территории муниципального образования «Архангельское» особо охраняемых природных объектов нет.

Ландшафты. Рекреационные ресурсы

Природные условия муниципального образования «Архангельское» пригодны для рекреационной, спортивно-досуговой и туристической деятельности, экскурсионного обслуживания, наиболее благоприятными являются территории, находящиеся на берегу рек – территории с выразительным рельефом и пересеченной местностью несущие большую эстетическую нагрузку.

Наиболее целесообразный тип использования территории в рекреационных целях — это строительство рекреационных сооружений кратковременного отдыха: рыболовно-спортивных баз, сезонных многолетних туристических баз, осуществление любительской и спортивной охоты.

Минеральные ресурсы

На территории Красногорского района имеются месторождения общераспространённых полезных ископаемых и нефти.

На территории муниципального образования «Архангельское», в том числе в с.Архангельское, д.Новый Караул, д.Рылова, д.Чебакоао, д.Новый Качкашур отсутствуют месторождения и проявления общераспространённых полезных ископаемых, учитываемых Территориальным балансом запасов общераспространённых полезных ископаемых Удмуртской Республики по состоянию на 01.01.2015г.

На территории МО «Архангельское» месторождений нефти не разрабатывается, но проходят границы: в южной части - «Потаповское» месторождение нефти, северо-восточной - «Касалинское» месторождение нефти и в западной части - «Зотовское» месторождение нефти.

Общераспространённые полезные ископаемые представлены песками, песчано-гравийными смесями. Месторождения довольно мелкие, используются для местных нужд. Месторождения недостаточно изучены. В урочищах Квака, Юнга и Кельдыш имеются месторождения песчанно - гравийной смеси, пгс используется для работ в муниципальном образовании «Архангельское».

Для дальнейшего развития минерально-сырьевой базы необходимо проведение поисковых и геологоразведочных работ.

1.3. Оценка территорий по совокупности природных факторов

По строительно-климатическому районированию территория муниципального образования «Архангельское» относится к зоне умеренного климата с большой повторяемостью субкомфортных температур (климатический район II В) и благоприятна для гражданского и промышленного строительства.

По инженерно-геологическим условиям территория муниципального образования благоприятна для строительства, за исключением отдельных участков, расчлененных оврагами и балками. По условиям водообеспеченности территория муниципального образования отнесена также к благоприятной.

К благоприятным отнесены территории с нормативным давлением более 1.5 кг/см² и крутизной склонов от 0 до 8 % с залеганием грунтовых вод не менее 3м для гражданского и 7м – для промышленного строительства.

К ограниченно-благоприятным территориям отнесены крутые склоны, балки с уклонами от 8 до 20%, переувлажненные территории с плоским рельефом (уклоны менее 0.5%) и уровнем грунтовых вод менее 1.5 м, сложенные маломощным покровом делювия, подстилаемого глинами и суглинками. При проектировании и строительстве отдельных объектов капитального строительства необходимо проводить инженерно-геологические изыскания.

Агроклиматические условия муниципального образования «Архангельское» в целом благоприятны для возделывания основных сельскохозяйственных культур - зерновых и кормовых культур, картофеля, овощей при регулярном внесении органических и минеральных удобрений.

Анализ основных элементов климатических ресурсов муниципального образования «Архангельское» показывает, что территория поселения весьма перспективна для развития рекреационных услуг круглогодичного функционирования туризма.

2. Анализ градостроительного развития территории муниципального образования

2.1. Сведения о программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования

Социально-экономическое развитие муниципального образования «Архангельское» осуществляется в соответствии со стратегией социально-экономического развития муниципального образования «Красногорский район» на 2015-2025 годы;

Приоритетными направлениями развития муниципального образования «Архангельское» являются:

- повышение качества жизни населения, его занятости и самозанятости, экономических, социальных и культурных возможностей на основе развития сельхозпроизводства, предпринимательства, личных подсобных хозяйств торговой инфраструктуры и сферы услуг
- развитие социальной сферы;
- формирование здорового образа жизни, развитие массовой физической культуры и спорта;
- создание условий для развития транспортных услуг, услуг связи, развитие сети уличного освещения;
- благоустройство территории, строительство и ремонт дорог, газификация, водоснабжение, водоотведение.

2.2. Демографическая ситуация и занятость в муниципальном образовании

Общая численность населения муниципального образования «Архангельское» на 01.01.2019 года составила 462 человек.

Динамика изменения численности населения муниципального образования «Архангельское» с разбивкой по населенным пунктам представлена в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Количество населения, чел.			
		2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1	село Архангельское	405	387	368	360
2	деревня Новый Караул	67	64	62	61
3	деревня Рылово	52	48	47	41
4	деревня Чебаково	0	0	0	0
5	деревня Новый Качкашур	0	0	0	0
6	Итого	524	499	477	462

Демографическая ситуация в муниципальном образовании «Архангельское» ухудшается год от года, число родившихся не превышает число умерших. Баланс населения также не улучшается, из-за превышения числа убывших, над числом прибывших на территорию поселения.

С развалом экономики в период перестройки, произошел развал социальной инфраструктуры на селе, обанкротились сельскохозяйственные предприятия, появилась безработица, резко снизились доходы населения. Деструктивные изменения в системе медицинского обслуживания также оказывают влияние на рост смертности от сердечно-сосудистых заболеваний, онкологии.

Численность трудоспособного населения – 303 человек, часть трудоспособного населения вынуждена работать за пределами муниципального образования «Архангельское».

Информация о численности трудоспособного населения в муниципальном образовании «Архангельское» представлена в таблице 3.

Таблица 3

№	Показатель	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1	Дети дошкольного возраста, чел	32	29	25	24
2	Дети от 7 до 13 лет, чел.	35	32	28	26
3	Дети от 14 до 17 лет, чел.	26	21	19	15
4	От 17 до 30 лет, чел	97	92	89	86
5	От 31 до 60 лет, чел.	231	228	221	217
6	Старше 60 лет, чел.	103	97	95	94

В муниципальном образовании «Архангельское» существует серьезная проблема занятости трудоспособного населения. В связи с этим одной из главных задач для органов местного самоуправления в муниципальном образовании «Архангельское» должна стать занятость населения.

Отмечается отток населения (в основном молодежи) за пределы муниципального образования «Архангельское» в результате отсутствия конкурентоспособных рабочих мест на территории муниципального образования.

Общие выводы

Анализ демографического состояния показывает, что в последнее время на территории муниципального образования «Архангельское», наметилась выраженная тенденция по сокращению населения, что связано как с естественной убылью населения, так и с высоким уровнем миграции существующего населения в крупные административные центры на территории Удмуртской Республики и за ее пределы.

На расчетный срок реализации генерального плана муниципального образования «Архангельское» следует ожидать дальнейшего уменьшения доли трудоспособного населения. Даже при условии достижения детьми трудоспособного возраста, дисбаланс между трудоспособным и нетрудоспособным населением будет сохраняться, что приведет к дальнейшему уменьшению трудового потенциала территории. В связи с этим, ключевой задачей развития территории становится формирование благоприятной среды жизнедеятельности постоянного населения, создание условий для закрепления существующего населения и привлечения нового населения.

2.3. Направления развития муниципального образования

Территория муниципального образования «Архангельское» обладает неплохим экономико-географическим положением.

Муниципальное образование «Архангельское» расположено вблизи административного центра Красногорского района - села Красногорское (рынок сбыта сельскохозяйственной продукции, центр предоставления культурных, образовательных и общественно-деловых функций) имеет транспортный выход на город Глазов (рынок сбыта сельскохозяйственной продукции, центр предоставления культурных, образовательных и общественно-деловых функций), имеет довольно разветвленную транспортную инфраструктуру (через территорию муниципального образования не проходят транзитные межмуниципальные автомобильные дороги).

На территории муниципального образования «Архангельское» сохранились и функционирует 1 сельскохозяйственное предприятие - ООО «Архангельское».

Исходя из экономико-географического положения и существующего природного окружения (пересеченная местность с выразительными ландшафтами пригодными для размещения объектов рекреационной деятельности) на территории муниципального образования «Архангельское» позволяет осуществлять:

- развитие сельскохозяйственной деятельности: растениеводство и животноводство (сельскохозяйственные предприятия и личные подсобные хозяйства), развитие производства по переработке сельскохозяйственной продукции;
- размещение объектов рекреационного назначения (объекты отдыха и туризма, развитие событийного туризма, агротуризма и этнокультурного туризма).

2.4. Прогноз численности населения

Перспективы демографического развития муниципального образования «Архангельское» будут определяться:

- возможностью привлечения и закрепления молодых кадров, созданием новых рабочих мест в сельском хозяйстве, бытовом обслуживании, развитие самозанятости населения;
- созданием перспективных площадок для индивидуального жилищного строительства;
- созданием механизма социальной защищенности населения и поддержки молодых семей, стимулированием рождаемости и снижением уровня смертности населения, особенно детской и лиц в трудоспособном возрасте;
- улучшением жилищных условий;
- совершенствованием социальной и культурно-бытовой инфраструктуры;
- созданием комфортной и экологически чистой среды;
- улучшением инженерно-транспортной инфраструктуры.

В целях создания условий для сохранения существующего населения, привлечения нового населения Генеральным планом муниципального образования «Архангельское» предусматривается создание условий для привлечения населения из других муниципальных образований, а так же постепенное перераспределение населения в населенные пункты являющиеся центрами размещения производственной и социальной инфраструктуры: с. Архангельское, д. Рылово, д. Новый Караул. В данных населенных пунктах предусматривается создание условий для индивидуального жилищного строительства и комплексного благоустройства территории.

Реализация намеченных Генеральным планом мероприятий позволит стабилизировать население (за счет положительной миграции населения) и в перспективе создаст условия для роста численности населения в отдельных населенных пунктах.

Прогнозируемая численность населения муниципального образования «Архангельское» приведена в таблице 4.

Таблица 4

№ п/п	Населенный пункт	Население (человек)		
		Существующее	Первая очередь	Расчётный срок
1	село Архангельское	360	355	350
2	деревня Новый Караул	61	56	53
3	деревня Рылово	41	40	38
4	деревня Чебаково	0	0	0
5	деревня Новый Качкашур	0	0	0
6	Итого:	462	451	441

3. Планируемые градостроительные решения

3.1. Границы муниципального образования

Генеральным планом муниципального образования «Архангельское» сохраняется существующая площадь территории муниципального образования «Архангельское» - 7677 га.

3.2. Предложения по развитию агропромышленного комплекса

Агропромышленный комплекс представляет собой совокупность отраслей экономики, занятых производством продуктов питания и снабжением ими населения, производством средств производства для сельского хозяйства и обслуживанием сельского хозяйства.

Важнейшими отраслями агропромышленного комплекса являются отрасли растениеводства и животноводства. Площадь сельскохозяйственных земель составляет - 4714 га.

Основная сельскохозяйственная специализация муниципального образования «Архангельское» молочно-мясное животноводство, зерновое растениеводство, производство кормов для животных.

Растениеводство делится на подотрасли, связанные с выращиванием определенных групп культурных растений. Основными являются зерновое хозяйство, картофелеводство и овощеводство, выращивание технических культур, кормопроизводство (выращивание кормовых культур) и садоводство.

Главными отраслями животноводства являются молочное и мясное скотоводство.

Генеральным планом муниципального образования «Архангельское» планируется дальнейшее развитие существующих направлений сельскохозяйственного производства.

Планируется внедрение современных систем земледелия, проведение мероприятий по сохранению и дальнейшему повышению плодородия почв, пахотных земель посредством внесения научно-обоснованных норм органических и минеральных удобрений, борьба с эрозией, расчистка закустаренных территорий.

На существующих производственных территориях сельскохозяйственных предприятиях планируется:

- осуществить перефункционализацию части территорий под резервные территории для размещения сельскохозяйственных производств V - IV класса опасности в рамках проведения мероприятий по установлению санитарно-защитных зон;
- рекультивация части территорий в рамках проведения мероприятий по соблюдению водного и природоохранного законодательства Российской Федерации.

3.3. Предложения по развитию рекреационного потенциала

Территория муниципального образования «Архангельское» обладает рекреационным потенциалом - пересеченная местность с выразительными ландшафтами и предпосылками для развития событийного туризма, агротуризма и этнокультурного туризма.

Развитие объектов рекреации предусматривается на базе существующей рекреационной зоны: у северо-западной границы д. Чебаково (на берегу пруда).

3.4. Границы населённых пунктов

При установлении границ населенных пунктов частично учитывались ранее принятые проектные решения Генерального плана территории муниципального образования «Архангельское», утвержденный решением Совета депутатов муниципального образования «Архангельское» Красногорского района Удмуртской Республики от 26 февраля 2013 года № 41 «Об утверждении генерального плана территории муниципального образования «Архангельское», сведения о границах земельных участков внесенных в ЕГРН, предложения Администрации муниципального образования «Архангельское», предложения Администрации муниципального образования «Красногорский район».

Генеральным планом муниципального образования «Архангельское» предусматривается сохранение (уточнение) границ населенных пунктов: с. Архангельское, д. Новый Караул, д. Рылово, д. Чебаково, д. Новый Качкашур;

Информация о площади населенных пунктов на первую очередь и на расчетный срок представлена в таблице 5.

Таблица 5

№ п/п	Населённый пункт	Площадь (га)		
		Существующая	Первая очередь	Расчётный срок
1	село Архангельское	200,0088	200,0088	200,0088
2	деревня Новый Караул	79,9633	79,9633	79,9633
3	деревня Рылово	38,0892	38,0892	38,0892
4	деревня Чебаково	13,8715	13,8715	13,8715
5	деревня Новый Качкашур	15,4850	15,4850	15,4850
6	Итого:	347,4178	347,4178	347,4178

3.5. Развитие жилищного строительства

Развитие жилищного строительства на территории муниципального образования «Архангельское» главным образом будет осуществляться за счет индивидуального жилищного строительства.

Основными направлениями развития жилищного строительства будут являться:

- 1) реконструкция существующих индивидуальных жилых домов или новое строительство взамен сносимых индивидуальных жилых домов;
- 2) снос ветхих и аварийных жилых домов и строительство на их месте новых жилых домов;
- 3) максимальное использование территории существующих жилых зон индивидуальной жилой застройки для размещения новых жилых домов (уточнение границ земельных участков, раздел существующих земельных участков);
- 4) осуществление строительства на свободных от застройки территориях с. Архангельское, д. Рылово, д. Новый Караул.

Объем нового перспективного жилищного строительства (из расчета 100 кв. метров на 1 жилой дом) в случае реализации мероприятий представлен таблице 6.

Таблица 6

№ п/п	Населенный пункт	Объем нового жилищного строительства (кол-во участков/площадь жилого фонда кв. м)	
		Первая очередь	Расчётный срок
1	с. Архангельское	3/300	3/300
2	д. Рылово	3/300	3/300
3	д. Новый Караул	3/300	3/300

Общий жилой фонд на 01.01.2019 года составляет 9200 кв. м (19,91 кв. м на человека). Общий жилой фонд на расчетный срок составит 11000 кв. м (24,94 кв. м на человека).

Новое жилищное строительство будет осуществляться за счет коммерческих и частных инвестиций, а также муниципального и республиканских бюджетов через реализацию целевых программ в том числе с привлечением федерального и республиканского финансирования.

3.6. Функциональное зонирование территории

В целях обеспечения комплексного развития муниципального образования «Архангельское» генеральным планом муниципального образования «Архангельское» устанавливаются границы функциональных зон и параметры их развития.

Установление границ функциональных зон осуществлено с учетом границ земельных участков сведения, о которых внесены в ЕГРН, предложений Администрации муниципального образования «Красногорский район» и предложений Администрации муниципального образования «Архангельское».

Зона застройки индивидуальными жилыми домами

Зона застройки индивидуальными жилыми домами - территории, застроенные или планируемые к застройке индивидуальными жилыми домами с приусадебными участками и возможностью ведения личного подсобного хозяйства.

Данная зона предназначена для организации благоприятной и безопасной среды проживания населения, отвечающей его социальным, культурным, бытовым и другим потребностям.

Параметры функциональной зоны:

этажность – не более 2;

коэффициент застройки территории жилыми домами не более 0,2.

Многофункциональная общественно-деловая зона

Многофункциональная общественно-деловая зона предназначена для размещения объектов образования, здравоохранения, культуры, объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, обеспечивающих функционирование данной зоны.

Параметры функциональной зоны:

этажность – не более 2.

Общественно деловые зоны

Общественно деловые зоны предназначены для размещения объектов общественного, административного, делового, финансового и коммерческого назначения, торговли, здравоохранения, культуры, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, предпринимательской деятельности, культовых зданий, гостиниц, стоянок автомобильного транспорта и иных типов зданий, строений и сооружений массового посещения, объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, обеспечивающих функционирование данной зоны

Параметры функциональной зоны:

этажность – не более 2.

Зона инженерной инфраструктуры

Зона инженерной инфраструктуры - территории, предназначенные для размещения предприятий, зданий и сооружений не выше V класса санитарной опасности, выполняющих функции инженерного обеспечения территорий и организации, имеющих размер санитарно-защитных зон до объектов указанных в пункте 5.1. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

Параметры функциональной зоны:

этажность – не более 2.

Зона транспортной инфраструктуры

Зона транспортной инфраструктуры - территории, предназначенные для размещения сооружений и коммуникаций автомобильного транспорта, объектов транспортной инфраструктуры, в том числе для обеспечения сельскохозяйственного производства, не выше III класса санитарной опасности, имеющих размер санитарно-защитных зон до объектов указанных в пункте 5.1. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

Параметры функциональной зоны:

этажность не более 2.

Производственная зона

Производственная зона – предназначена для размещения различных объектов производственного и промышленного назначения IV – V классов санитарной опасности, имеющих размер санитарно-защитных зон до объектов указанных в пункте 5.1. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

Параметры функциональной зоны:

этажность – не более 2.

Зона сельскохозяйственного использования

Зона сельскохозяйственного использования - территории, используемые для содержания и выгула сельскохозяйственных животных или выращивания сельскохозяйственных культур.

Параметры функциональной зоны

этажность – 0.

коэффициент застройки территории - 0.

Производственная зона сельскохозяйственных предприятий

Производственная зона сельскохозяйственных предприятий - территории, предназначенные для размещения сельскохозяйственных предприятий не выше IV - III класса опасности, имеющих размер санитарно-защитных зон до объектов указанных в пункте 5.1. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция), предназначенных для производства и переработки сельскохозяйственной продукции, а также транспортировки (перевозки), хранения сельскохозяйственной продукции собственного производства.

Параметры функциональной зоны:

этажность – не более 2.

Зона кладбищ

Зона кладбищ - территории, занятые кладбищами.

Параметры функциональной зоны:

этажность – 1.

Иные зоны

Иные зоны - предназначены для размещения зелёных насаждений, скверов, парков, бульваров, набережных и иных озелененных территорий, территорий общего пользования и линейных объектов.

Параметры функциональной зоны:

этажность – 1.

3.7. Развитие учреждений и предприятий обслуживания населения

Развитие сети объектов обслуживания населения направлено на достижение нормативных показателей обеспеченности населения комплексами объектов образования, здравоохранения, торговли и культурно-бытовой сферы. Необходимо создание для всего населения приемлемых условий пространственной доступности основных видов услуг, предоставляемых учреждениями социальной инфраструктуры. Это основное условие роста уровня жизни населения и создания благоприятной среды для его жизнедеятельности.

В разделе рассматривается размещение объектов капитального строительства, необходимых для реализации полномочий местного значения муниципального образования «Архангельское».

Перечень объектов, развитие которых относится к полномочиям местного значения, регулируется федеральным законом № 131-ФЗ от 06.10.2003 г. «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». В рамках Генерального плана произведена комплексная оценка и определены перспективы развития тех типов объектов социальной инфраструктуры, размещение которых регулируется градостроительными нормативными документами:

- Свод правил СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»

- Нормативы градостроительного проектирования по Удмуртской Республике, утвержденные постановлением Правительства Удмуртской Республики от 4 июня 2019 года № 228 «Об утверждении Нормативов градостроительного проектирования по Удмуртской Республике».

- Местные нормативы градостроительного проектирования муниципального

образования «Красногорский район».

- Местные нормативы градостроительного проектирования муниципального образования «Архангельское».

На территории муниципального образования «Архангельское» расположены объекты различной социальной сферы.

Культура

Перечень объектов культуры представлен в таблице 7.

Таблица 7

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Мощность (мест)	Состояние
1	Сельский дом культуры	с. Архангельское, ул. Новая, д.4	150	Удовлетворительное

В сельском доме культуры работают народные коллективы, созданы взрослые и детские коллективы, работают кружки для взрослых и детей различных направлений: хоровые, театральные, танцевальные, музыкальные и т.д.

Одним из основных направлений работы является работа по организации досуга детей и подростков, это - проведение интеллектуальных игр, дней молодежи, уличных и настольных игр, викторин и т.д.

Задача в культурно-досуговых учреждениях - вводить инновационные формы организации досуга населения и увеличить процент охвата населения.

Проведение этих мероприятий позволит увеличить обеспеченность населения сельского поселения культурно-досуговыми учреждениями и качеством услуг.

Физическая культура и спорт

Перечень объектов физической культуры и спорта представлен в таблице 8.

Таблица 8

№	Наименование объекта	Адрес	Мощность, м ² площ. пола	Состояние
1	Спортивный зал при Архангельской школе	с. Архангельское ул. Новая, д.4	288	Удовлетворительное
2	Стадион	с. Архангельское, ул. Новая, д.4	5000	Удовлетворительное

В муниципальном образовании «Архангельское» ведется спортивная работа в различных секциях.

При школе на стадионе проводятся игры и соревнования по футболу, военно-спортивные соревнования и т.д.

В зимний период любимыми видами спорта среди населения является катание на лыжах.

Муниципальное образование «Архангельское» достойно представляет многие виды спорта на районных, республиканских соревнованиях.

Образование

Перечень объектов образования представлен в таблице 9.

Таблица 9

МКОУ «Архангельская СОШ»	с. Архангельское, ул. Новая, д.4	мест	240
Детское дошкольное учреждение	с.Архангельское ул. Новая, д. 4	мест	15

Здравоохранение

Перечень объектов здравоохранения представлен в таблице 10.

Таблица 10

ФАП с.Архангельское	с. Архангельское, ул. Новая, д.4	пос. в смену	25
------------------------	-------------------------------------	--------------	----

Расчет потребности в учреждениях и предприятиях обслуживания населения

Потребности муниципального образования «Архангельское» в учреждениях и предприятиях обслуживания населения на расчетный срок приведены в таблице 11.

Таблица 11

Наименование объекта	Источник норматива	Норматив	Требуется на расчетный срок (441 чел)	Существующее (сохраняемое) положение	Новое строительство
Учреждения образования					
Дошкольные образовательные организации	МНГП МО «Красногорский район» *	1 объект на МО	1	1	0
Общеобразовательные организации	МНГП МО «Красногорский район» *	1 объект на МО	1	1	0
Общеобразовательные организации дополнительного образования	Нормативы градостроительного проектирования по Удмуртской Республике **	12 мест на 100 детей в возрасте от 6,5 до 16 лет	12	-	-
Учреждения культуры и искусства					
Учреждения клубного типа	МНГП МО «Архангельское» ***	1 объект на МО	1	1	0

Библиотеки	МНГП МО «Красногорский район» *	1 объект на МО	1	1	0
Физкультурно-спортивные сооружения					
Стадионы, плоскостные спортивные сооружения	МНГП МО «Архангельское» ***	1 объект на МО	1	1	0
Учреждения и предприятия бытового и коммунального обслуживания					
Кладбище (резерв для захоронений)	СП 42.13330.2016	0,24 га на 1000 человек	0,18	-	-

*Местные нормативы градостроительного проектирования Красногорского района Удмуртской Республики, утвержденные решением Совета депутатов МО «Красногорский район» от «14» декабря 2017 года № 104;

**Нормативы градостроительного проектирования по Удмуртской Республике, утвержденные постановлением Правительства Удмуртской Республики от 4 июня 2019 года № 228 «Об утверждении Нормативов градостроительного проектирования по Удмуртской Республике»;

***Местные нормативы градостроительного проектирования на территории муниципального образования «Архангельское», утвержденные решением Совета депутатов муниципального образования «Архангельское» от «10» ноября 2017 г. № 65.

Генеральным планом муниципального образования «Архангельское» предусматривается:

Сохранение существующей системы социального обслуживания населения и строительство новых объектов:

на первую очередь:

капитальный ремонт существующих объектов образования, здравоохранения, культуры.

на расчетный срок:

капитальный ремонт существующих объектов образования, здравоохранения, культуры.

3.8. Развитие объектов транспортной инфраструктуры

Перечень существующих автомобильных дорог местного значения муниципального образования «Архангельское» приведены в таблице 12.

Таблица 12

№ п/п	Наименование автомобильной дороги	Протяженность автомобильной дороги (км)	Тип покрытия
1.	Автомобильная дорога с.Архангельское, ул.Т.Вершининой	1,28	гравий
2.	Автомобильная дорога с.Архангельское, ул.Набережная	1,53	гравий
3.	Автомобильная дорога с.Архангельское, ул.Школьная	0,70	гравий
4.	Автомобильная дорога с.Архангельское, ул.Молодёжная	0,61	гравий

5.	Автомобильная дорога с.Архангельское, ул.Садовая	0,56	Асфальт/ гравий
6.	Автомобильная дорога с.Архангельское, ул.Новая	1,21	Асфальт/гравий
7.	Автомобильная дорога с.Архангельское, пер.Удмуртский	0,28	гравий
8.	Автомобильная дорога с.Архангельское, пер.Больничный	0,29	гравий
9.	Автомобильная дорога Рылово-Новый Качкашур	3,50	грунтовая
10.	Автомобильная дорога Новый Караул-Чебаково	2,10	грунтовая
11.	Автомобильная дорога Новый Караул, ул.Центральная	1,19	Асфальт/гравий
12.	Автомобильная дорога Новый Караул, ул.Верхняя	0,545	асфальт
13.	Автомобильная дорога д.Рылово, ул.Прудовая	1,22	асфальт

Общая протяженность автомобильных дорог общего пользования местного значения образования «Архангельское» составляет 15,0 км.

В соответствии со Схемой территориального планирования Удмуртской Республики на территории муниципального образования «Архангельское» предусматривается частичная реконструкция автодорог регионального и межмуниципального значения.

Существующие автомобильные дороги местного значения Красногорского района по мере необходимости будут приводится в соответствие с нормативными требованиями к транспортно-эксплуатационному состоянию автомобильных дорог соответствующей категории.

Улично-дорожную сеть населенных пунктов следует проектировать в виде непрерывной системы с учетом функционального назначения улиц и дорог, интенсивности транспортного, велосипедного и пешеходного движения, архитектурно-планировочной организации территории и характера застройки.

Основными мероприятиями по развитию улично-дорожной сети населенных пунктов будут являться:

- реконструкция существующих улиц и дорог - приведение в нормативное транспортно-эксплуатационное состояние существующих улиц и дорог (грейдование, отсыпка ПГС, укладка водопропускных труб, устройство организованного водоотвода (кюветов), устройство тротуаров;

- строительство новых улиц и дорог на территориях новой жилой застройки.

Ширина улиц и дорог местного значения в красных линиях в соответствии с СП 42.13330.2016 должна составлять 15-30 метров, габариты проезжих частей улично-дорожной сети местного значения – 6 м.

Генеральным планом муниципального образования «Архангельское» предусматривается сохранение существующей улично-дорожной сети в населенных пунктах и строительство новых дорог местного значения на территориях новой жилой застройки:

на первую очередь:

благоустройство улично-дорожной сети в населённых пунктах, приведение в нормативное состояние существующих автомобильных дорог местного значения, в том числе с улучшением типа покрытия и строительством тротуаров, освещения, водоотвода с проезжих частей;

на расчетный срок:

благоустройство улично-дорожной сети в населённых пунктах, приведение в нормативное состояние существующих автомобильных дорог местного значения, в том числе с улучшением типа покрытия и строительством тротуаров, освещения, водоотвода с проезжих частей.

3.9. Охрана культурного наследия

При разработке генерального плана были учтены требования Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 191-ФЗ.

На территории муниципального образования «Архангельское» выявлены объекты культурного наследия регионального значения, объекты, представляющие историческую, научную, художественную или иную культурную ценность.

Перечень объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации регионального значения представлен в таблице 13.

Таблица 13

№ п/п	Наименование	Датировка	Адрес	НПА о постановке на государственную охрану
1	Бюст учительницы Устиньи Парфеновны Вершиной, зверски убитой кулаками во время святогорского восстания в 1918 г.	1963 год	Красногорский район, с. Архангельское, ул. Т. Вершиной, 20А	

Перечень объектов, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность представлен в таблице 14.

Таблица 14

№ п/п	Наименование	Датировка	Автор	Местонахождение (адрес)
1	Вознесенская церковь		-	с. Архангельское, пер. Больничный
2	Памятник землякам, погибшим в годы ВОВ	1988 год	-	с. Архангельское, ул. Школьная

Территория муниципального образования «Архангельское» слабо исследована на предмет наличия объектов археологического наследия, в связи с чем необходимо соблюдать требования Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» при освоении земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также проводить мероприятия по выявлению объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, с последующей постановкой их на государственную охрану.

Владение, пользование или распоряжение участком, в пределах которого обнаружен объект археологического наследия, выявленный объект археологического наследия, должно осуществляться с соблюдением требований, установленных Федеральным законом от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

В целях охраны объектов культурного наследия необходимо проведение следующих мероприятий:

- выявление объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия;
- постановка на государственную охрану и включение в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;
- проведение комплекса работ по установлению границ территорий объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия. Перевод земель в границах территорий выявленных объектов культурного наследия и объектов культурного наследия в категорию земель историко-культурного назначения;
- разработка и установление зон охраны объектов культурного наследия с режимами использования земель и требованиями к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон;
- сохранение, реставрация, ремонт объектов культурного наследия, приспособление объектов для современного использования;
- установка информационных надписей на объектах культурного наследия.

В целях народного образования, патриотического и эстетического воспитания рекомендуется проведение мероприятий по популяризации объектов культурного

наследия, а также памятников, не включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

3.10. Развитие озелененных территорий

Одним из важнейших направлений развития муниципального образования «Архангельское» является создание системы озелененных территорий в границах населенных пунктов связанной с природным каркасом и обеспечивающей экологическое равновесие территории.

В настоящее время система озеленения муниципального образования «Архангельское» представлена лесами, лугами, защитными лесополосами, зарослями кустарников и т.д. В населенных пунктах муниципального образования «Архангельское» сформированная система зеленых насаждений отсутствует.

В соответствии с СП 42.1330.2016 «СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» внутри всех населенных пунктов сельского поселения должны быть предусмотрены озелененные территории общего пользования из расчета 12 кв.м. на одного жителя.

Данные мероприятия будут способствовать достижению экологической безопасности и повышению качества жизни населения.

По прогнозам на расчетный срок количество населения муниципального образования «Архангельское» составит 441 человек. Необходимая площадь зеленых насаждений составит 0,53 га. Имеющейся площади озеленения в населенных пунктах достаточно, но данную площадь необходимо облагородить, образовать сформированную систему зеленых насаждений.

Генеральным планом муниципального образования «Архангельское» предусматривается на первую очередь обустройство по 1 территории общего пользования (в том числе детские и спортивной площадки) в границах с. Архангельское, д. Рылово, д. Новый Караул.

При проведении работ по озеленению рекомендуется использовать местные породы насаждений, наиболее приспособленные к данным почвенно-климатическим условиям. Рекомендуется создание смешанных насаждений из хвойных и лиственных пород, которые обладают широкими и разнообразными декоративными возможностями и в то же время более устойчивы к загрязнению окружающей среды.

Кроме того, необходимо создание защитного озеленения вокруг производственных территорий, территорий сельскохозяйственных предприятий, территорий детских дошкольных и школьных учреждений, коммунальных объектов.

3.11. Кладбища

На территории муниципального образования «Архангельское» расположено 1 кладбище: северо-восточнее ул. Молодежная в с. Архангельское.

Генеральным планом муниципального образования «Архангельское» предусматривается проведение комплекса мероприятий по приведению кладбища в соответствие с требованиями санитарно-эпидемиологического законодательства Российской Федерации и Федерального закона «О погребении и похоронном деле».

3.12. Санитарная очистка территории

Существующая застройка муниципального образования «Архангельское» является источником образования твердых коммунальных отходов. Согласно статьи 4.1. «Классы опасности отходов» Федерального закона от 30.12.2008 № 309-ФЗ: отходы в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду подразделяются в соответствии с критериями, установленными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим государственное регулирование в области охраны окружающей среды, на классы опасности:

- I класс - чрезвычайно опасные отходы;
- II класс - высокоопасные отходы;
- III класс - умеренно опасные отходы;
- IV класс - малоопасные отходы;
- V класс - практически неопасные отходы.

Твердые коммунальные отходы муниципального образования «Архангельское» условно можно отнести к отходам 4-го и 5-го классов опасности:

IV класс – малоопасные. Установлена низкая степень вредного воздействия на природную среду, а период восстановления составляет от 3-х лет.

V класс – практически неопасные. Степень воздействия – очень низкая, экологическая система и ее компоненты не нарушены.

Твердые коммунальные отходы вывозятся на полигон ТКО в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Удмуртской Республике.

Источником образования ТКО в муниципальном образовании «Архангельское» являются многоквартирные жилые дома, индивидуальные жилые дома, организации, объекты торговли, кладбище, благоустройство территории.

Нормы накопления отходов на одного жителя в год принимается в соответствии с Нормативами градостроительного проектирования по Удмуртской Республике 280 кг/год на человека.

Объем накопления ТКО на территории муниципального образования «Архангельское», на расчетный срок составляют 123,48 тонн/год.

Для складирования предполагаемых объемов ТКО потребуются контейнеры и площадки накопления твердых коммунальных отходов, организованные в соответствии с постановлением Правительства РФ от 31 августа 2018 года № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра». Кроме того, необходимо предусмотреть установку контейнеров для сбора опасных ТКО. Опасные ТКО (осветительные устройства, электрические лампы, содержащие ртуть, батареи и аккумуляторы (за исключением автомобильных), ртутные градусники, утратившие потребительские свойства) должны складироваться в специально предназначенные контейнеры (оранжевого цвета) в антивандальном исполнении, исключающие их повреждение и причинение вреда окружающей среде.

Генеральным планом муниципального образования «Архангельское» в целях улучшения санитарно-гигиенических условий жизни населения и экологического благополучия территории предусматриваются следующие мероприятия:

- планово-регулярная санитарная очистка территории;
- организация дифференцированного (раздельного) сбора ТКО;
- организация специальных площадок с твердым покрытием с установкой водонепроницаемых контейнеров для сбора отходов в соответствии с потребностями;
- организация специальных площадок с твердым покрытием и ограждением, препятствующим развалу отходов для сбора и хранения крупногабаритных отходов.

4. Инженерное обеспечение

4.1. Водоснабжение и водоотведение

Разработка Генерального плана муниципального образования «Архангельское», в настоящем проекте имеет цель дать проектные обоснования по системам водоснабжения и канализации, выполненные на основании СП 31.13330.2012, СП 32.13330.2012, СП 30.13330.2012, СП 42.13330.2016, СНиП 2.04.01-85*, СНиП 2.04.03-85, СНиП 2.07.01-89*, СанПиН 2,1.4.1074-01, СанПиН 2,1.4.1110-02, СанПиН 2.1.5.1059-01.

Для обеспечения потребителей питьевой водой, отвечающей требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода», необходимо выполнить устройство рабочих скважин в количестве, обеспечивающем расчетные расходы воды, а также резервные скважины. Вода подается на хозяйственно-питьевые нужды к потребителям, на полив и пожаротушение.

В соответствии с принятым источником водоснабжения, требованиям к качеству и количеству расходуемой воды на последующих этапах проектирования схем водоснабжения предусмотреть объединенную хозяйственно-противопожарную

систему водоснабжения для жилых территорий и территорий производственных и сельскохозяйственных объектов.

Требуемый напор для индивидуальной застройки - 18 м.

Требуемый напор для общественно-деловой застройки и территорий производственных и сельскохозяйственных объектов - определяются при рабочем проектировании. При недостаточном напоре необходимо предусмотреть установки повышения давления.

4.2. Водоснабжение

Водоснабжение на территории муниципального образования «Архангельское» осуществляется локальными централизованными системами водоснабжения, децентрализованными системами водоснабжения.

Источником водоснабжения населения с.Архангельское, д.Рылово, д.Новый Караул являются водозаборные скважины. В качестве регулирующих емкостей установлены водонапорные башни.

Водоснабжение населения д. Рылово осуществляется от скважины, расположенной в с.Архангельское.

В с.Архангельское, д.Рылово, д.Новый Караул 100 % населения имеют воду в домах. В д.Чебаково и д.Новый Качкашур население не проживает

Водоснабжение муниципального образования «Архангельское» на перспективу предусматривается из подземных источников путем расширения водозаборов, модернизации существующих сетей и сооружений централизованного водоснабжения, строительства новых с применением современных технологий и материалов.

4.2.1 Расчет расходов воды для централизованных систем водоснабжения

Среднесуточный расход воды, согласно СП 31.13330.2012:

$$Q_{\text{ср.сут.}} = q_{\text{ж}} \cdot N_{\text{ж}} / 1000 \text{ (м}^3\text{/сут)}$$

где $q_{\text{ж}}$ - удельное хозяйственно-питьевое водопотребление на одного жителя в сутки, $q_{\text{ж}} = 160 \text{ л/сут}$;

$N_{\text{ж}}$ - расчётное число жителей, 441 чел.

$$Q_{\text{ср.сут.}} = 160 \cdot 1512 / 1000 = 70,56 \text{ м}^3\text{/сут.}$$

$K_{\text{мах}}$ — коэффициент суточной неравномерности, $K_{\text{мах}} = 1.2$;

Максимальный суточный расход воды составит по СП 31.13330.2012:

$$Q_{\text{мах.сут.}} = K_{\text{мах}} \cdot Q_{\text{ср.сут.}} = 1.2 \cdot 70,56 = 84,67 \text{ м}^3\text{/сут.}$$

Расчет потребности воды на полив:

$$Q_{\text{пол}} = n \cdot q_{\text{пол}} \cdot N_{\text{ж}} / 1000 \text{ (м}^3\text{/сут)}$$

где $q_{\text{пол}} = 50 \text{ л/сут}$ на одного жителя;

$n = 1$ (количество поливок в сутки)

$N_{\text{ж}}$ - расчётное число жителей, чел;

$$Q_{\text{пол}} = 50 \cdot 441 / 1000 = 22,05 \text{ м}^3/\text{сут.}$$

4.2.2 Водоснабжение. Проектные предложения

Для развития системы водоснабжения муниципального образования «Архангельское» генеральным планом предусмотрены следующие мероприятия:

- реконструкция артезианских скважин, в виду большого износа;
- строительства новых водозаборных скважин, размещение новых водонапорных башен;
- ремонт и в случае необходимости замена водонапорных башен;
- строительство новых магистральных кольцевых водопроводных сетей из полиэтилена Ду 63 -110 мм;
- установка новых и замена старых приборов учета водопотребления;
- установка гидрантов и резервуаров для воды на сети для пожаротушения;
- улучшение качества очистки питьевой воды.

Основными проблемами в водоснабжении муниципального образования «Архангельское» является:

- существующие водопроводные сети и сооружения в с.Архангельское и д.Рылово требуют реконструкции, так как сильно изношены. При этом наблюдаются большие потери воды. Существующая водонапорная башня в с.Архангельское находится в ветхом состоянии, требуется ее замена.

- существующие артезианские скважины выработали нормативный срок эксплуатации и требуют проведения капитального ремонта, либо бурения новых взамен старых скважин.

Средняя глубина пролегания водопровода составляет 1,8 м. Данная глубина подходит для климатических условий Удмуртской Республики.

Необходимо разработать проекты зон санитарной охраны (ЗСО).

Зоны санитарной охраны должны предусматриваться на всех источниках водоснабжения и водопроводах хозяйственно-питьевого назначения в целях обеспечения их санитарно-эпидемиологической надежности.

В целях предохранения источников водоснабжения от возможного загрязнения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» предусматривается организация зон санитарной охраны из трех поясов:

В первый пояс зон санитарной охраны включается территория в радиусе 30 - 50 м вокруг скважины. Территория первого пояса ограждается и благоустраивается, запрещается пребывание лиц, не работающих на головных сооружениях. На расстоянии 50 метров от всех восьми скважин имеется ограждение, предназначенное для предотвращения доступа животных и людей.

В зону второго и третьего поясов на основе специальных изысканий включаются территории, обеспечивающие надёжную санитарную защиту водозабора в соответствии с требованиями СанПин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». На территории второго и третьего поясов устанавливается ограниченный санитарный режим.

Основными мероприятиями по развитию системы водоснабжения на территории муниципального образования «Архангельское» являются:

На первую очередь:

разработка проектов и обустройство зон санитарной охраны первого (где они отсутствуют) пояса источников питьевого водоснабжения;

капитальный ремонт и замена существующих водопроводных сетей и водонапорных башен, скважин, а также установка пожарных гидрантов;

На расчетный срок:

капитальный ремонт и замена существующих водопроводных сетей и водонапорных башен, скважин, а также установка пожарных гидрантов;

4.3. Противопожарные мероприятия

Для обеспечения надежного пожаротушения территории муниципального образования «Архангельское» необходимо предусмотреть устройство противопожарных водоемов и пожарных резервуаров.

Для использования воды из прудов в целях пожаротушения необходимо устройство пожарных пирсов. Для наружного пожаротушения на сетях водоснабжения предусмотреть гидранты. Требуемое количество пожарных гидрантов определить при рабочем проектировании жилых районов.

Расход воды на пожаротушение согласно СНиП 2.04.02-84, табл.5.

Расчётное количество одновременных пожаров - 2, расход воды на наружное пожаротушение - 15 л/с.

Расход воды на внутреннее пожаротушение принят по СНиП II-35-76 часть II глава 35 п.п.17.5 «Котельные установки» – 2х2,5 л/сек (котельная). Расчетная продолжительность пожара – 3 часа.

4.4. Водоотведение

Централизованной системы водоотведения на территориях с.Архангельское, д.Рылово, Новый Караул не имеется. Сточные воды от жилой застройки поступают в неканализованные уборные, выгребные ямы и выгреб.

В с.Архангельское по ул.Новая и Садовая проходят сети хозяйственно-бытовой канализации с отводом стоков в существующие выгребы и последующим вывозом спецмашинами в места, отведенные Роспотребнадзором.

Сточные воды от жилой застройки и объектов социальной инфраструктуры поступают в неканализованные уборные, выгребные ямы и выгребы с последующим вывозом ассенизационными машинами в места, отведённые Роспотребнадзором.

В отдельных населенных пунктах существующие и планируемые зоны застройки индивидуальными жилыми домами, зоны инженерной инфраструктуры располагаются в границах водоохранных зон от водных объектов.

В соответствии с требованиями Водного кодекса Российской Федерации в границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов.

Генеральным планом муниципального образования «Архангельское» в рамках установленных законодательством Российской Федерации полномочий предусматривается проведение комплекса мероприятий направленных на:

обеспечение оборудования жилой застройки и объектов социальной и коммерческой инфраструктуры приемниками, изготовленными из водонепроницаемых материалов с последующим вывозом спецмашинами на очистные сооружения.

обеспечение жилой застройки и объектов социальной и коммерческой инфраструктуры, находящихся в границах водоохранных зон сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством.

В дальнейшем Администрацией муниципального образования «Красногорский район», в соответствии со статьей 6 Федерального закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» должны быть осуществлены мероприятия по организации на территории муниципального образования «Архангельское» водоотведения с учетом инженерно-геологической и гидрологической изученности территории и технико-экономических сопоставлений вариантов проектных решений.

Основными мероприятиями по развитию системы водоснабжения на территории муниципального образования «Архангельское» являются:

На первую очередь:

капитальный ремонт и замена существующих сетей водоотведения.

На расчетный срок:

капитальный ремонт и замена существующих сетей водоотведения.

4.5. Организация поверхностного стока

В целях благоустройства территорий населенных пунктов муниципального образования «Архангельское», улучшения общих и санитарных условий Генеральным планом предусматривается поэтапная организация и развитие поверхностного стока и устройство сети водостоков.

Генеральным планом муниципального образования «Архангельское» предлагается применение открытых водоотводящих устройств (канав, кюветов, лотков) допускается в районах одно-, двухэтажной застройки в сельских населенных пунктах, а также на территории парков с устройством мостиков или труб на пересечении с улицами, дорогами, проездами и тротуарами.

На рекреационных территориях допускается проектирование системы отвода поверхностных и подземных вод в виде сетей дождевой канализации и дренажа открытого типа.

Отведение поверхностных вод по открытой системе водостоков допускается при соответствующем обосновании и согласовании с Управлением Роспотребнадзора по Удмуртской Республике, органами по регулированию и охране водных объектов, охране водных биологических ресурсов.

Проектирование дождеприемников предусматривается на следующих участках:

- на затяжных участках спусков (подъемов);
- на перекрестках и пешеходных переходах со стороны притока поверхностных вод;
- в пониженных местах в конце затяжных участков спусков;
- в пониженных местах при пилообразном профиле лотков улиц;
- в местах улиц, дворовых и парковых территорий, не имеющих стока поверхностных вод.

Для регулирования стока дождевых вод следует проектировать пруды или резервуары, а также использовать укрепленные овраги и существующие пруды, не являющиеся источниками питьевого водоснабжения, непригодные для купания и спорта и не используемые в рыбохозяйственных целях.

В дальнейшем, мероприятия по отведению поверхностного стока на территории муниципального образования «Архангельское» должны разрабатываться в виде самостоятельного проекта с учетом инженерно-геологической и гидрологической изученности территории и технико-экономических сопоставлений вариантов проектных решений.

4.6. Газоснабжение

Газоснабжение муниципального образования «Архангельское» осуществляется природным и сжиженным газом.

Источником газоснабжения природным газом муниципального образования «Архангельское» является Балезинская АГРС с выходным давлением 0,6МПа.

Природный газ в муниципальном образовании «Архангельское» Красногорского района УР в настоящее время отсутствует в д.Чебаково и д.Новый Качкашур.

По территории муниципального образования «Архангельское» проходят газопроводы:

1. Газопровод высокого давления I и II категории, головной и газорегуляторные пункты;

2. Газопровод низкого давления до потребителей.

Население для приготовления пищи и горячей воды для хозяйственных нужд использует природный газ, дрова, а также сжиженный газ (пропан-бутан) в баллонах.

Природный газ в жилых домах использоваться на нужды отопления, пище приготовления, подогрева горячей воды.

В соответствии с пунктом 3.12 СП 42-101-2003 требуемый объем газа при проектировании генеральных планов поселений рассчитывается по укрупненным показателям из расчета 220 м³/год на чел. Данный укрупненный показатель включает в себя нагрузки по объектам жилого фонда, коммунально-складским, производственным предприятиям, объектов социального профиля рекреации и туризма. Отдельный расчет на производственные площадки не производится в связи с их незначительностью, на производственных зонах не планируется размещение крупных отраслевых производственных объектов. Потребление газа производственными предприятиями в производственных зонах поселения будет происходить по остаточному принципу от имеющихся объемов газопотребления жителями поселения.

Перспективный объем газопотребления с.Архангельское, д.Рылово, Новый Караул на расчетный срок составит - 97020 м³/год.

Основными мероприятиями по развитию системы газоснабжения на территории муниципального образования «Архангельское» являются:

На первую очередь:

капитальный ремонт и случае необходимости замена отдельных элементов существующей системы газоснабжения;

На расчетный срок:

капитальный ремонт и случае необходимости замена отдельных элементов существующей системы газоснабжения;

Проектирование новых сетей газораспределения, реконструкция существующих и подлежащих капитальному ремонту сетей газораспределения, газопотребления и объектов сжиженных углеводородных газов (СУГ), предназначенных для обеспечения потребителей природным газом осуществляется в соответствии с СП 62.13330.2016.

4.7. Теплоснабжение

Централизованными источниками теплоснабжения на территории муниципального образования «Архангельское» являются 1 котельная в с. Архангельское обеспечивающая теплоснабжение социальных объектов.

В муниципальном образовании «Архангельское» преобладает индивидуальное теплоснабжение.

В соответствии с проектными предложениями Генерального плана муниципального образования «Архангельское» увеличение тепловой мощности существующих котельных не требуется.

Основными мероприятиями по развитию системы теплоснабжения на территории муниципального образования «Архангельское» являются:

На первую очередь:

перевод существующих котельных на газ;

капитальный ремонт и случае необходимости замена отдельных элементов существующей системы теплоснабжения, замена изношенных участков тепловых сетей и повышение их теплоизоляции.

На расчетный срок:

капитальный ремонт и случае необходимости замена отдельных элементов существующей системы теплоснабжения, замена изношенных участков тепловых сетей и повышение их теплоизоляции.

4.8. Электроснабжение

Электроснабжение потребителей муниципального образования «Архангельское» осуществляется от системы филиала «Удмуртэнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья» и выполнено по второй и третьей категории надежности воздушными линиями 10кВ.

Обслуживанием электрических сетей 10...0,4кВ занимаются Красногорский РЭС.

Электроснабжение муниципального образования «Архангельское» выполнено по второй и третьей категории надежности электроснабжения воздушными линиями 10 кВ.

Источником электроснабжения МО «Архангельское» является ПС 35/10 кВ «Бараны» фидеры № 1, № 2 и № 5.

Центром питания для ПС «Бараны» являются ПС 110/35/10 кВ «Красногорье» и ПС 35/10 кВ «Юнда».

По территории МО «Архангельское» проходят:

- ВЛ-110 кВ ПС Кестым — ПС Красногорье протяженностью трассы 9,3 км.
- ВЛ-35 кВ ПС Бараны — ПС Юнда протяженностью трассы 0,4 км.
- ВЛ-35 кВ ПС Бараны — ПС Красногорье протяженностью трассы 5,9 км.
- ВЛ-10 кВ общей протяженностью 16,9 км

Резервирование фидеров по ВЛ-10 кВ выполнено через разъединители.

Распределение электроэнергии по сельским потребителям осуществляется на напряжение 10 кВ проводом АС на опорах.

Для надежного электроснабжения потребителей сельского поселения необходима своевременная реконструкция существующих трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ с внедрением энергосберегающих технологий.

Суммарная электрическая нагрузка рассчитана по удельным нормам коммунально-бытового электропотребления на одного жителя, с учётом электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, наружным освещением, системами водоснабжения и теплоснабжения, на основании «Изменений и дополнений к Инструкции по проектированию городских электрических сетей РД» 34.20.185-94. Также учитывались: "Правила и нормы планировки и застройки городов и поселков (СНиП П-60-75*, СНиП 2.07.01-89*) с учетом центрального теплоснабжения, а также СН 544-82, СН 543-82.

Укрупненный показатель удельной расчетной коммунально-бытовой нагрузки принят по таблице 2.4.3. и 2.4.4. РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей» и составляет 0,65 кВт/чел (для средних населенных пунктов в составе района), показатель учитывает нагрузки жилых и общественных зданий (административных, учебных, научных, лечебных, торговых, зрелищных, спортивных), коммунальных предприятий, объектов транспортного обслуживания (гаражей и открытых площадок для хранения автомобилей), наружного освещения.

Перспективный объем электропотребления по территории муниципального образования «Архангельское» на расчетный срок составит 329,65 кВт (с учетом существующей застройки + потери при транспортировке 15 %).

На расчетный срок генерального плана предусматривается осуществление мероприятий по обеспечению надежности сетей электроснабжения.

Основными мероприятиями по развитию системы электроснабжения на территории муниципального образования «Архангельское» являются:

На первую очередь:

Замена существующих трансформаторов и отдельных участков в целях повышения их надежности;

Замена изношенных сетей 10/0,4 кВ в соответствии с инвестиционными программами эксплуатирующей организации;

Обустройство сети наружного освещения на территориях существующей и проектируемой застройки.

На расчетный срок:

Замена существующих трансформаторов и отдельных участков в целях повышения их надежности;

Замена изношенных сетей 10/0,4 кВ в соответствии с инвестиционными программами эксплуатирующей организации;

Обустройство сети наружного освещения на территориях существующей и проектируемой застройки.

5. Зоны с особыми условиями использования

5.1. Санитарно-защитные зоны

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается санитарно-защитная зона - специальная территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Требования к размеру санитарно-защитных зон в зависимости от санитарной классификации предприятий, к их организации и благоустройству устанавливают СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны, определенный согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция), должен быть обоснован проектом санитарно-защитной зоны, который выполняется последовательно:

I этап - расчетная (предварительная) санитарно-защитная зона, выполненная на основании проекта с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМИ и др.);

II этап – установленная (окончательная) санитарно-защитная зона, выполненная на основании результатов натурных наблюдений и измерений для подтверждения расчетных параметров.

На территории муниципального образования «Архангельское» объекты, имеющие установленные и расчетные санитарно-защитные зоны, практически отсутствуют. В связи с этим для производственных и иных объектов, являющихся

источниками загрязнения окружающей среды, Генеральным планом определены ориентировочные санитарно-защитные зоны в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция), СП 42.13330.2016 и другими нормативно-правовыми документами.

В соответствии с санитарной классификацией предприятий, производств и объектов размеры их санитарно-защитных зон, следующие:

- объекты первого класса – 1000 м;
- объекты второго класса – 500 м;
- объекты третьего класса – 300 м;
- объекты четвертого класса – 100 м;
- объекты пятого класса – 50 м.

Регламент использования территории санитарно-защитных зон представлен в таблице 15.

Таблица 15

№ п/п	Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
1	Санитарно-защитная зона	<p>Не допускается размещение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жилой застройки, 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; - спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования; - объектов по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды. <p>Допускается размещать нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу, здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, научно-исследовательские лаборатории, поликлиники, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы,</p>	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция

		гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарные депо, местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, АЗС, СТО.	
--	--	---	--

Основными стационарными объектами, влияющими на состояние воздушного бассейна в пределах сельского поселения, являются производственные и жилищно-коммунальные объекты. В указанных ориентировочных санитарно-защитных зонах оказываются жилые территории населенных пунктов муниципального образования «Архангельское».

На территории муниципального образования «Архангельское» расположено 3 скотомогильника (биотермической ямы):

скотомогильник (биотермическая яма) юго-западнее д. Рылово, в 1000 метровую зону не попадает жилая застройка и территории сельскохозяйственных предприятий;

скотомогильник (биотермическая яма) западнее с. Архангельское в 1000 метровую зону не попадает жилая застройка и территории сельскохозяйственных предприятий;

скотомогильник (биотермическая яма) северо-западной с. Архангельское, в 1000 метровую зону не попадает жилая застройка и территории сельскохозяйственных предприятий.

Сибиреязвенных захоронений на территории муниципального образования «Архангельское» нет.

Режим использования территории скотомогильника (биотермической ямы) и его санитарно-защитной зоны (1000 м) определяется Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов (утв. Главным государственным ветеринарным инспектором РФ 04.12.1995 г. № 13-7-2/469) и СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

Для обеспечения соблюдения требований СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция) и Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов возможно несколько вариантов решения:

1. Проведение мероприятий по установлению размеров санитарно-защитной зоны скотомогильников;

2. Ликвидация скотомогильника в соответствии с Положением о порядке ликвидации неиспользуемых скотомогильников (биотермических ям) на территории Удмуртской Республики, утвержденным постановлением Правительства Удмуртской Республики от 7 сентября 2015 № 431.

5.1.1. Мероприятия по оптимизации размещения объектов и организации санитарно-защитных зон

Для ряда объектов, в санитарно-защитных зонах которых оказываются жилые территории и иные нормируемые объекты, предлагается оптимизация объектов оказывающих негативное воздействие, включающая проведение комплекса архитектурно-планировочных, инженерно-технических и организационно-административных мероприятий, направленных на установление их санитарно-защитных зон:

- архитектурно-планировочные мероприятия направлены на корректировку границ производственных объектов для возможности установления санитарно-защитных зон, а также на перепланировку их территорий с целью размещения основных источников воздействия на максимальном удалении от жилой застройки и иных нормируемых объектов.

- инженерно-технические мероприятия включают совершенствование технологических процессов - оснащение локальными очистными сооружениями, установками для утилизации отходов и т.д.

- организационно – административные мероприятия включают в себя разработку проектов санитарно-защитных зон, направленных на установление их фактического воздействия, с проведением лабораторных исследований за состоянием атмосферного воздуха, почвы и грунтовых вод.

Генеральным планом муниципального образования «Архангельское» предлагается перефункционализация существующих сельскохозяйственных территорий и рекультивация недействующих сельскохозяйственных территорий, разработка проекта установления санитарно-защитных зон с последующим соблюдением установленного в них режима согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

5.2. Придорожные полосы автомобильных дорог

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

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

- 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.

Решение об установлении границ придорожных полос автомобильных дорог федерального, регионального или муниципального, местного значения или об изменении границ таких придорожных полос принимается соответственно федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере дорожного хозяйства, уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органом местного самоуправления.

По территории муниципального образования «Архангельское» проходят автомобильные дороги межмуниципального значения: Архангельское - Новый Караул км 0+000 - км 2+000, межмуниципального значения с асфальтобетонным покрытием IV технической категории, (Игра-Глазов) - Красногорское км 21+600 - км 32+400, межмуниципального значения с асфальтобетонным покрытием 2,5 км, с гравийным покрытием 8,3 км с IV технической категорией 5,6 км, с V технической категорией 5,2 км, Архангельское - д. Нефедово км 0+000 - км 12+500, межмуниципального значения с асфальтобетонным покрытием 5,6 км, с гравийным покрытием 6,9 км с IV технической категории, Архангельское - Рылово км 0+000 - км 2+600, межмуниципального значения с асфальтобетонным покрытием IV технической категории, а также автомобильные дороги Красногорского района V технической категории, с грунтовым покрытием: «Рылово-Новый Качкашур» - 3,5 км, «Новый Караул - Чебаково» - 2,1 км, «Архангельское - Новый Караул» - 1,33 км.

Придорожные полосы устанавливаются в размере 50 и 25 метров соответственно.

Регламент использования территории придорожной полосы представлен в таблице 16.

Таблица 16

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
Придорожная полоса	Строительство, реконструкция в границах придорожных полос автомобильной дороги объектов капитального строительства, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, объектов дорожного сервиса, установка рекламных конструкций, информационных щитов и указателей допускается при наличии согласия в письменной форме владельца автомобильной дороги. Это согласие должно содержать технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению лицами, осуществляющими строительство, реконструкцию в границах придорожных полос автомобильной дороги таких объектов, установку рекламных конструкций, информационных щитов и указателей.	ст. 26 Федеральный закон 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"

5.3. Охранные зоны линий электропередач

По территории муниципального образования «Архангельское» проходят сети электроснабжения: ЛЭП-110 кВ «Кестым-Красногорье» от опоры №160 до ПС «Красногорье», ЛЭП - 35 кВ «Бараны - Красногорье», ЛЭП - 35 кВ «Юнда-Бараны», ВЛ-10 кВ фидер 1 ПС «Бараны», ЛЭП-10кВ фидер 2 ПС «Бараны».

Размеры охранных зон от воздушных линий электропередач определяются Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160.

Режим использования территории охранных зон линий электропередач представлен в таблице 17.

Таблица 17

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
Охранные зоны ЛЭП	<p>В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов, свалки, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ; – размещать любые объекты и предметы (материалы), а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства; – производить работы ударными механизмами и др. <p>В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений; – размещать садовые, огородные и дачные земельные участки, объекты садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений, объекты жилищного строительства, в том числе индивидуального – горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель; – посадка и вырубка деревьев и кустарников. 	<p>Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. № 160)</p>

5.4. Водоохранные зоны

Качество воды в водных объектах муниципального образования «Архангельское» формируется под влиянием загрязнений, поступающих с атмосферными осадками, неочищенными сточными водами производственных предприятий, поверхностным стоком с территории населенных пунктов.

Основными загрязнителями рек в пределах муниципального образования «Архангельское» являются сельскохозяйственные объекты и сточные воды, образующиеся от населения.

Основной проблемой в области охраны поверхностных вод в муниципальном образовании «Архангельское» является несоблюдение режимов водоохранных зон.

В нарушение требований Водного кодекса Российской Федерации в водоохраных зонах поверхностных водных объектов размещена неканализованная жилая застройка, территории сельскохозяйственных и производственных предприятий.

В соответствии со ст. 65. Водного кодекса Российской Федерации водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии рек, ручьев, озер, водохранилища и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

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

Ширина водоохранных зон рек, ручьев и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от соответствующей береговой линии.

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

- до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

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.

Для реки, ручья протяженностью менее 10 км от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Вдоль береговой линии водного объекта общего пользования устанавливается береговая полоса, предназначенная для общего пользования. Ширина береговой

полосы водных объектов составляет 20 м, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев протяженностью до 10 км (5 м). В целях обеспечения свободного доступа граждан к водному объекту береговая полоса не может быть застроена.

Таким образом, водоохранная зона р.Сепыч - 200 м, остальных водотоков – 50 м. Прибрежная защитная полоса всех водотоков - 50 м.

Регламенты использования водоохранных зон, прибрежных защитных и береговых полос водных объектов представлен в таблице 18.

Таблица 18

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
Водоохранная зона	<p>В границах водоохранных зон запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; – размещение АЗС, складов ГСМ (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и Водного Кодекса), 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 том числе 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 <u>законодательством</u> РФ о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со <u>статьей 19.1</u> Закона РФ от 21.02.1992 г. N 2395-1 "О недрах"). <p>В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию,</p>	Водный кодекс Российской Федерации

	эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов.	
Прибрежная защитная полоса	В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными для водоохранной зоны ограничениями запрещаются: - распашка земель; - размещение отвалов размываемых грунтов; - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Закрепление на местности границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос специальными информационными знаками осуществляется в соответствии с земельным законодательством.	Водный кодекс Российской Федерации
Береговая полоса	Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств. Приватизация земельных участков в пределах береговой полосы запрещается.	Водный кодекс Российской Федерации Земельный кодекс Российской Федерации

5.4.1. Мероприятия по оптимизации размещения объектов в границах водоохраных и прибрежных защитных зон

В целях улучшения благоустройства жилых зданий, а также в целях улучшения санитарно-гигиенических условий жизни населения предусматриваются следующие мероприятия:

На первую очередь и на расчетный срок:

- устройство автономных систем канализации для населения, проживающего в индивидуальных домах с придомовыми земельными участками или для коллективного пользования (группы жилых домов, объектов социально-бытового сектора);

- устройство септиков для индивидуального жилья для более эффективной очистки сточных вод;

- организация своевременного вывоза стоков от существующих септиков и выгребных ям жилой и общественной застройки на очистные сооружения канализации;

- организация поверхностного стока вод.

Для существующих производственных и сельскохозяйственных предприятий необходимо строительство системы водоотведения для очистки сточных вод.

На первую очередь и на расчетный срок:

- строительство современных очистных сооружений канализации на существующих производственных и сельскохозяйственных предприятиях;
- внедрение наилучших доступных технологий и технических средств по комплексной утилизации и переработке животноводческих стоков.

Размещение очистных сооружений и точка сброса, их производительность, необходимость в канализационной насосной станции, протяженность канализационной сети уточняются на последующих стадиях проектирования после проведения гидравлического расчета с учетом геологических, геоморфологических и гидрогеологических условий территории и рельефа местности.

5.5. Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

На территории муниципального образования «Архангельское» расположены подземные источники водоснабжения – родники и водозаборные скважина, от которых согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» должны устанавливаться зоны санитарной охраны.

Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения организуются в составе трех поясов.

Первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок расположения всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение – защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

В связи с отсутствием разработанных проектов зон санитарной охраны для водозаборных скважин и родников, генеральным планом в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02, с учетом защищенности подземных вод, приняты размеры первого пояса зоны санитарной охраны, составляющие 50 м. Для данных источников водоснабжения необходимо проведение расчетов границ второго и третьего поясов.

Зона санитарной охраны водопроводных сооружений, расположенных вне территории водозаборной скважины, представлена первым поясом (строгого режима) (СанПиН 2.1.4.1110-02). Граница первого ЗСО водопроводных сооружений принимается на расстоянии:

- от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветлителей - не менее 30 м;

- от водонапорных башен - не менее 10 м;
- от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, склад хлора, насосные станции и др.) - не менее 15 м.

Границу первого пояса ЗСО для 4 водонапорных башен устанавливается 10 м.

В каждом из трех поясов устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

Регламенты использования зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения представлены в таблице 19.

Таблица 19

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
Зона санитарной охраны источников питьевого водоснабжения	<p>В пределах I пояса запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в т.ч. прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений. - здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации, или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами I пояса зоны санитарной охраны с учетом санитарного режима на территории II пояса. <p>В пределах II и III поясов зоны санитарной охраны запрещается*:</p> <ul style="list-style-type: none"> - закачка отработанных вод в подземные горизонты и подземное складирование твердых отходов, разработки недр земли; - размещение складов ГСМ, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и др. объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод. <p>В пределах III пояса зоны санитарной охраны размещение таких объектов допускается только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения органов Роспотребнадзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.</p> <p>Также в пределах II пояса запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и др. объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод; 	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»

	- применение удобрений и ядохимикатов; - рубка леса главного пользования.	
--	--	--

В настоящее время режим использования территории зон санитарной охраны источников водоснабжения на территории муниципального образования «Архангельское», в целом, соблюдается.

5.6. Охранные зоны газораспределительных сетей

По территории муниципального образования «Архангельское» проложены распределительные газопроводы, газораспределительные сети, а также размещены газораспределительные пункты.

Согласно СП 62.13330.2011 «СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы» от подземных газопроводов давлением 0,3-0,6 МПа, проходящих по рассматриваемой территории, устанавливаются минимальные расстояния до фундаментов зданий и сооружений, составляющие 7 м. Минимальные расстояния от ГРП согласно СП 62.13330.2011 составляют 10 м.

Согласно Правил охраны газораспределительных сетей на распределительные газопроводы, проходящие по рассматриваемой территории, устанавливаются охранные зоны:

- вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов. Для газорегуляторных пунктов, пристроенных к зданиям, охранный зона не регламентируется;

- вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;

- вдоль подводных переходов газопроводов через судоходные и сплавные реки, озера, водохранилища, каналы - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими на 100 м с каждой стороны газопровода;

- вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности - в виде просек шириной 6 метров, по 3 метра с каждой стороны газопровода. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода.

Регламенты использования охранных зон газораспределительных сетей представлены в таблице 20.

Таблица 20

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
Охранные зоны газораспределительных сетей	<p>На земельные участки, входящие в охранные зоны газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации налагаются ограничения (обременения), которыми запрещается юридическим и физическим лицам, являющимся собственниками, владельцами или пользователями земельных участков, расположенных в пределах охранных зон газораспределительных сетей, либо проектирующим объекты жилищно-гражданского и производственного назначения, объекты инженерной, транспортной и социальной инфраструктуры, либо осуществляющим в границах указанных земельных участков любую хозяйственную деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения; - сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями; - разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений; - перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей; - устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ; - огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей; - разводить огонь и размещать источники огня; - рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра; - открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики; - набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них; - самовольно подключаться к газораспределительным сетям. 	<p>Правила охраны газораспределительных сетей (утв. постановлением Правительства РФ «Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей от 20 ноября 2000 г. №878, в ред. постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 №1101, от 17.05.2016 №444)</p>

6. Охрана окружающей среды

Основной целью разработки градостроительной документации является устойчивое, безопасное развитие территории, создание условий, обеспечивающих комфортное проживание населения. Одна из основных методических позиций при разработке генерального плана – использование природно-экологического подхода, приоритетное решение экологических проблем поселений.

6.1. Охрана и рациональное использование почвенного слоя

Почвенный слой является ценным медленно возобновляющимся природным ресурсом. При ведении строительных работ, прокладке линий коммуникаций, добыче полезных ископаемых и других видах работ, приводящих к нарушению или снижению свойств почвенного слоя, последний подлежит снятию, перемещению в резерв и использованию для рекультивации нарушенных земель или землевания малопродуктивных угодий.

Снятие и охрану природного почвенного слоя осуществляют в соответствии с требованиями ГОСТ 17.03.85 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ».

При малой площади застройки и земельного отвода снятый почвенный слой используется после завершения строительства для благоустройства территории.

Контроль за снятием, хранением и рациональным использованием плодородного слоя почв возлагается на Россельхознадзор РФ.

6.2. Охрана поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения

Поверхностными и подземными водными объектами, на которые может оказываться воздействие хозяйственной или иной деятельности муниципального образования являются реки, ручьи, родники, пруды и водозаборные скважины.

Основными источниками загрязнения поверхностных и подземных вод являются канализационные стоки, хозяйственно-питьевое водоснабжение.

Мероприятия по охране подземных вод от истощения и загрязнения:

- учет использования подземных вод на проектируемом объекте;
- строгое соблюдение установленных лимитов на воду;
- проведение гидрогеологического контроля над предотвращением истощения эксплуатационных запасов подземных вод;
- тампонаж бездействующих водозаборных скважин;
- запрещение сброса сточных вод и жидких отходов производства в поглощающие горизонты, имеющие гидравлическую связь с горизонтами, используемыми для водоснабжения;

- устройство защитной гидроизоляции сооружений, являющихся потенциальными источниками загрязнения подземных вод;
- организация зон санитарной охраны на территории, являющейся источником питания подземных вод.

Мероприятия, связанные с использованием подземных вод, а также размещение объектов, эксплуатация которых приводит к их загрязнению, должны быть согласованы с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики.

Выбор мест устройства канализационных насосных станций выполнить на последующих стадиях проектирования с соблюдением СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция) и Водного кодекса Российской Федерации.

В целях предотвращения негативного воздействия вод (затопления, подтопления, разрушения берегов водных объектов, заболачивания) и ликвидации его последствий проводятся специальные защитные мероприятия в соответствии с федеральными законами.

Размещение новых населённых пунктов и строительство объектов капитального строительства без проведения специальных защитных мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод в границах зон затопления, подтопления запрещаются.

В границах зон затопления, подтопления запрещаются:

- использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов (Федеральный закон №458-ФЗ).

Границы зон затопления, подтопления определяются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти с участием заинтересованных органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Запрещается приватизация земельных участков в пределах береговой полосы, установленной в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации, а также земельных участков, на которых находятся пруды, обводненные карьеры, в границах территорий общего пользования.

Собственник водного объекта обязан осуществлять меры по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий. Меры по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в отношении водных объектов, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, собственности муниципальных

образований, осуществляются исполнительными органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий.

6.3. Охрана атмосферного воздуха от загрязнения

Стационарными источниками выбросов в населённых пунктах являются печи дровяного отопления жилых домов индивидуальной застройки и котельные, работающие на твердом топливе.

В соответствии с принятыми проектными решениями, в целях снижения выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников, предусмотрен ряд воздухоохраных мероприятий, позволяющих обеспечить минимальный уровень загрязнения воздуха в жилых массивах.

Планировочные воздухоохраные мероприятия предусматривают:

- расположение предприятия и жилых массивов с учетом господствующих направлений ветра;
- размещение объектов и предприятий на площадке таким образом, чтобы исключалось попадание дымовых факелов на селитебную территорию;
- устройство санитарно-защитной зоны;

Для улучшения состояния атмосферного воздуха в границах жилой застройки и обеспечения эффективной работы системы теплоснабжения населённых пунктов муниципального образования определены следующие направления:

- использование автономных котлоагрегатов современных модификаций;
- выполнение на рабочей стадии расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере от проектируемых источников теплоснабжения с целью определения размеров границ санитарно-защитной зоны.

6.4. Защита от шума

Один из основных источников шума – транспорт. Для защиты жилой застройки от транспортных магистралей и промышленных зон предусматриваются следующие мероприятия.

- снижение шумности источников шума путем конструктивного усовершенствования;
- применение усовершенствованных типов покрытия проезжей части;
- одно-двухрядное озеленение улиц и магистралей;
- расширение ширины проезжей части;

Организация мероприятий, предусматривающих ограничение движения шумных видов транспорта по времени в течение суток.

6.5. Охрана окружающей среды при складировании (утилизации) отходов

Основным видом образующихся отходов в поселении являются твердые коммунальные отходы, включающие несортированные отходы из жилищ.

Санитарная очистка территории:

- сбор и удаление твердого мусора с территорий домовладений и организаций на полигон твердых бытовых отходов (ТКО);
- организация места сбора временного складирования ТБО – контейнеры
- уборка территории зеленых насаждений от мусора;
- содержание специализированного транспорта.

6.6. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие соответствующей территории

Оценка существующего состояния окружающей среды и использования природных ресурсов на территории муниципального образования выявила ряд экологических проблем, связанных с невыполнением мероприятий по санитарной очистке территории зеленых насаждений.

Предусмотренные генеральным планом на расчетный срок природоохранные мероприятия исключают возможность загрязнения водных объектов, обеспечат безопасное обращение с отходами, предотвратят захламление и загрязнение земель.

Использование современных технологий при получении энергии и организации транспортной сети не приведут к повышению уровня загрязнения атмосферного воздуха при росте численности населения.

Предложенный вариант развития поселения при выполнении предусмотренных природоохранных мероприятий обеспечит устойчивое развитие и минимальным воздействием на экосистемы локального уровня.

На основе анализа состояния окружающей среды генеральным планом муниципального образования предлагаются следующие основные направления по охране окружающей среды:

- Разработка необходимых нормативных документов, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду и соблюдение санитарных норм.
- Проведение полной инвентаризации стационарных и передвижных источников загрязнения воздушного бассейна.
- Создание единого информационного банка источников загрязнения окружающей среды с последующей актуализацией данных.
- Рекультивация мест захоронения биологических отходов, не отвечающих санитарно-ветеринарным требованиям.

- Благоустройство автодорожной сети сельского поселения, организация зеленых защитных полос вдоль транспортных магистралей и полива дорог для осаждения пыли.
- Проведение комплекса мероприятий по снижению негативного шумового воздействия от железнодорожных путей и автомобильных дорог.
- Организация водоохраных зон и прибрежных полос.
- Обеспечение ухода за зелеными массивами лесов на территориях населённых пунктов.
- Проведение эколого-просветительского образования населения.
- Проведение дополнительных исследований и изысканий растительного и животного мира при освоении новых территорий.
- Обеспечение своевременного сбора и вывоза коммунальных отходов.
- Организация централизованного сбора и вывоза отработанных компактных люминесцентных ламп от населения и хозяйствующих объектов.
- Организация централизованного сбора макулатуры, стекла, металла и др., с вывозом данных отходов на перерабатывающие комплексы.
- Вывоз (уничтожение) биологических и медицинских отходов.
- Организация контейнерных площадок для сбора мусора на территориях нового индивидуального жилищного, а также проектируемого дачного строительства.
- Организация своевременной уборки ветровала в лесах во избежание лесных пожаров и усложнения их тушения; проведение обследования поврежденного леса и утверждение плана корректировки.

7. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

7.1. Чрезвычайные ситуации природного характера

Опасными природными явлениями на территории муниципального образования «Архангельское» являются: грозы, ливни и снегопады большой интенсивности, град, гололед и сильные ветра.

Характер воздействия данных поражающих факторов сведен в таблицу 21.

Таблица 21

№	Источник ЧС	Характер воздействия поражающего фактора
1	Сильный ветер	Ветровая нагрузка, аэродинамическое воздействие на ограждающие конструкции
2	Экстремальные атмосферные осадки: ливень, метель	Подтопление территории, подтопление фундаментов, снеговая нагрузка на конструкции, ветровая нагрузка, снежные заносы
3	Град	Ударная динамическая нагрузка

4	Морозы	Температурные деформации ограждающих конструкций, замораживание и разрыв коммуникаций
5	Гроза	Электрические разряды
6	Лесные пожары	Возникновение лесных пожаров

В результате обильных экстремальных осадков и в период весенне-летнего паводка возможно подтопление части территорий муниципального образования, расположенных вдоль рек и ручьев.

Границы зон возможного затопления на период разработки генерального плана муниципального образования «Архангельское» не установлены, в соответствии с информацией предоставленной администрацией муниципального образования «Архангельское» затапливаемых или подтапливаемых территорий в период прохождения половодья и паводков нет.

Наиболее опасными природными ЧС являются пожары.

Можно выделить наличие лесных массивов, имеющих на территории муниципального образования «Архангельское». В засушливые периоды данные лесные массивы могут стать источниками лесных пожаров. Для снижения риска возникновения ЧС – лесные пожары необходимо предусмотреть организацию противопожарных разрывов в соответствии с СП 4.13130.2013.

Следует отметить, что для ликвидации лесных пожаров необходима реконструкция дорог для обслуживания лесов, крупных водоёмов и рек. В соответствии с Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности (123-ФЗ от 22.07.2008) необходимо устройство подъездов к водоемам для забора воды пожарными машинами, в том числе, в зимнее время.

Зоны доступности пожарных машин к месту возникновения ЧС определяется из расчета прибытия к месту пожара в течение 20 мин.

На территории муниципального образования «Архангельское» обеспечение пожарной безопасности осуществляется противопожарной службой ПЧ - 36, пожарный пост ОП ПЧ - 6, расположенный в западной части с. Архангельское.

Для противопожарного водоснабжения на территории муниципального образования «Архангельское» используются водонапорные башни и водозаборного устройства пожарные гидранты пожарные водоемы и естественные водоисточники.

Основные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности:

- строительство подъездов с твердым покрытием ко всем объектам защиты.
- оборудование пожарных пирсов в населённых пунктах, где есть поверхностные водоёмы, для заправки пожарных машин в любое время года;
- оборудование существующей в населённых пунктах системы водоснабжения пожарными гидрантами полностью, из расчёта по 1 гидранту через каждые 200 м жилой малоэтажной застройки.
- расчистка и ремонт существующих пожарных водоемов.
- организация новых пожарных водоемов со строительством пожарных пирсов.

7.2. Техногенные ЧС

Предупреждение чрезвычайных ситуаций как в части их предотвращения (снижения риска их возникновения), так и в плане уменьшения потерь и ущерба от них (смягчения последствий) проводится по следующим направлениям:

- обеспечение безопасности на потенциально-опасных гидротехнических сооружениях прудов и водохранилищ в соответствии с требованиями действующего законодательства, в том числе Федерального закона от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»;
- обеспечение соблюдения, в соответствии с требованиями действующего законодательства и в целях предотвращения негативного воздействия вод, режима использования территорий, подверженных затоплению и подтоплению;
- обеспечение безопасности на потенциально-опасных инженерных сооружениях.

Распоряжением Правительства Удмуртской Республики от 14.05.2007 года № 425-р при выявлении бесхозных гидротехнических сооружений, в соответствии с законодательством Российской Федерации органам местного самоуправления рекомендовано принимать меры по признанию муниципальной собственности на указанные сооружения, с последующим решением о целесообразности их дальнейшей эксплуатации.

По территории муниципального образования «Архангельское» проходят сети электроснабжения: ЛЭП-110 кВ «Кестым-Красногорье» от опоры №160 до ПС «Красногорье», ЛЭП - 35 кВ «Бараны - Красногорье», ЛЭП - 35 кВ «Юнда-Бараны», ВЛ-10 кВ фидер 1 ПС «Бараны», ЛЭП-10кВ фидер 2 ПС «Бараны».

В целях недопущения создания чрезвычайных ситуаций необходимо соблюдение режима охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон в соответствии с постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 года № 160.

7.3. Стратегически важные объекты при возникновении ЧС

Населённые пункты муниципального образования «Архангельское» являются не категоризованными населёнными пунктами по гражданской обороне и находятся вне зоны действия разрушений. Выделяются следующие стратегически важные объекты при возникновении ЧС.

Стратегически важными объектами при возникновении ЧС являются:

- Источники водоснабжения – водонапорные башни и открытые водозаборы;
- Автомобильные дороги.

К объектам, не прекращающим работу во время ЧС могут быть отнесены:

Административные, деловые и общественные организации:

- Здание Администрации;

- Почта России и отделения связи;
- Учреждения религии:
 - Все религиозные учреждения.
- Медицинские учреждения:
 - ФАП.
- Учреждения коммунального хозяйства:
 - Кладбище.
- Сельскохозяйственные предприятия МО
- Объекты, рассматриваемые в качестве возможных мест устройства укрытий, госпиталей во время ЧС:
 - Учреждение культуры и искусства:
 - Дома культуры, клубы;
 - Учреждения религии.
 - Детские учреждения:
 - Детские дошкольные учреждения.
 - Учебные учреждения
 - Общеобразовательные учреждения.

7.4. Меры по предупреждению ЧС природного и техногенного характера

Для предупреждения ЧС и руководства в чрезвычайных ситуациях в администрациях муниципального образования «Красногорский район» и муниципального образования «Архангельское» создаются:

Постоянно действующая комиссия по предупреждению, ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности при администрации муниципального образования «Красногорский район».

На противопожарный сезон - оперативная группа по борьбе с лесными пожарами.

В целях организации работ по пропуску половодья - противопаводковая комиссия.

Для противодействия терроризму – антитеррористическая комиссия по координации усилий, направленных на предотвращение террористических актов на территории района.

Для финансирования проводимых мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС в администрации муниципального района и на объектах экономики создаются резервные финансовые фонды.

Для предупреждения ЧС на подведомственных территориях, ежегодно, в администрации муниципального образования «Красногорский район» и на объектах экономики разрабатывается планы основных мероприятий по гражданской обороне, предупреждения чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности на водных объектах.

8. Основные технико-экономические показатели

Основные технико-экономические показатели Генерального плана муниципального образования «Архангельское» приведены в таблице 22.

Таблица 22

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Всего по муниципальному образованию «Архангельское»	
			Современ. состояние	Расчѐт. срок
1.	1. Территория			
2.	Земли поселения всего, в том числе:	га	7677	7677
3.	Земли населѐнных пунктов	га	347,4178	347,4178
4.	2. Население			
5.	Всего по муниципальному образованию	чел.	462	441
6.	3. Количество населѐнных пунктов			
7.	Сельские населѐнные пункты	единиц	5	5
8.	4. Жилищный фонд			
9.	Средняя обеспеченность населения общей площадью	кв. м/чел.	19,91	24,94
10.	Общий объѐм жилищного фонда	общ, кв.м.	9200	11000
11.	5. Объекты социального и культурно-бытового обслуживания			
12.	Детские дошкольные учреждения	мест	15	15
13.	Объекты учебно-образовательного назначения	учащихся	240	240
14.	Объекты здравоохранения (амбулатория, врачебный пункт, ФАП, аптека)	объект	1	1
15.	Объекты торгового назначения	торг кв. м	107,1	107,1
16.	Объекты общественного питания	мест	60	60
17.	Объекты культурно-досугового значения	мест	150	150
18.	Открытые плоскостные сооружения	кв.м	5000	5000
19.	Объекты спортивного и физкультурно-оздоровительного значения	шт	2	2
20.	6. Транспортная инфраструктура			
21.	Автодороги общего пользования, в том числе:	км		
22.	федеральные	км		
23.	региональные и межмуниципальные	км		
24.	муниципальные, в том числе:	км		
25.	местные	км	15	
26.	районные	км		
27.	7. Инженерная инфраструктура			
28.	Водоснабжение			
29.	Водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды с учётом полива	куб. м/сут.	88,7	84,67
30.	Канализация			
31.	Объѐмы сброса сточных вод, в т.ч. хозяйственно-бытовых сточных вод	куб. м/сут.	88,7	84,67

32.	Газоснабжение			
33.	Газопотребление (с учётом существующей застройки)	куб.м/год	102080	97020
34.	Теплоснабжение			
35.	Количество котельных	ед.	1	1
36.	Электроснабжение			
37.	Объём электропотребления (с учётом существующей застройки) + потери при транспортировке 15 %	кВт	346,84	329,65
38.	Количество трансформаторных подстанций	штук	13	13
39.	8. Ритуальное обслуживание			
40.	Общее количество кладбищ	единиц	1	1

9. Графические приложения

Приложение 1. Карта современного использования территории поселения.

Приложение 2. Карта местоположения существующих и строящихся объектов местного значения поселения.

Приложение 3. Карта зон с особыми условиями использования территорий.

Приложение 4. Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.