|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | Администрация Афанасьевского муниципального округа Кировской области |
|  |  |

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

**афанасьевскИЙ муниципальнЫЙ ОКРУГ**

**КировскАЯ областЬ**

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА**

Генеральный директор С.А. Моргунов

Чебоксары, 2023

**СОСТАВ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА**

1. **Генеральный план**

**1. Положение о территориальном планировании**

**2. Карта планируемого размещения объектов местного значения муниципального округа**

**3. Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов), входящих в состав муниципального округа**

**4. Карта функциональных зон муниципального округа**

Приложения**:**

Копия карты планируемого размещения объектов местного значения муниципального округа в растровом формате

Копия карты границ населенных пунктов (в том числе образуемых населенных пунктов) в растровом формате

Копия карты функциональных зон муниципального округа в растровом формате

1. **Материалы по обоснованию генерального плана**

**1. Материалы по обоснованию генерального плана в текстовой форме**

**2. Материалы по обоснованию генерального плана в виде карт**

Приложение:

Копии материалов по обоснованию генерального плана в виде карт в растровом формате

**Обязательное приложение к генеральному плану:**

Сведения о границах населенных пунктов (в том числе образуемых населенных пунктов), входящих в состав муниципального округа

Оглавление

[ОБЩАЯ ЧАСТЬ 6](#_Toc144110412)

[ВВЕДЕНИЕ 7](#_Toc144110413)

[РАЗДЕЛ 1. СВЕДЕНИЯ О ПЛАНАХ И ПРОГРАММАХ КОМПЛЕКСНОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА 11](#_Toc144110414)

[РАЗДЕЛ 2. АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА 14](#_Toc144110415)

[2.1. Описание природных условий и ресурсов территории 14](#_Toc144110416)

[2.2. Список объектов культурного наследия и перечень мероприятий по сохранению объектов культурного наследия 29](#_Toc144110417)

[2.3. Комплексная оценка и информация об основных проблемах развития территории 73](#_Toc144110418)

[2.3.1. Функциональный профиль 73](#_Toc144110419)

[2.3.2. Градообслуживающие отрасли 74](#_Toc144110420)

[2.3.3. Демографическая ситуация 75](#_Toc144110421)

[2.3.4. Использование территории 77](#_Toc144110422)

[2.3.5. Предложения по изменению границ населенных пунктов, входящих в состав округа. 78](#_Toc144110423)

[2.3.6. Жилищный фонд 88](#_Toc144110424)

[2.3.7. Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения 99](#_Toc144110425)

[2.3.8. Озелененные территории общего пользования 129](#_Toc144110426)

[2.3.9. Производственные территории и объекты 129](#_Toc144110427)

[2.3.10. Транспортная инфраструктура 130](#_Toc144110428)

[2.3.11. Инженерная инфраструктура 156](#_Toc144110429)

[2.3.12. Санитарная очистка территории. Обращение с отходами производства и потребления 176](#_Toc144110430)

[РАЗДЕЛ 3. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ЕЕ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 178](#_Toc144110431)

[3.1. Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории муниципального округа объектов федерального значения 178](#_Toc144110432)

[3.2. Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории округа объектов регионального значения 179](#_Toc144110433)

[3.3. Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории округа объектов местного значения 183](#_Toc144110434)

[3.4. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения на комплексное развитие территории 183](#_Toc144110435)

[3.5. Зоны с особыми условиями использования территории 188](#_Toc144110436)

[3.5.1. Санитарно-защитные зоны промышленных производств и объектов 188](#_Toc144110437)

[3.5.2. Придорожные полосы автомобильных дорог вне границ населенных пунктов 191](#_Toc144110438)

[3.5.3. Охранные зоны инженерных коммуникаций 193](#_Toc144110439)

[3.5.4. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы 202](#_Toc144110440)

[3.5.5. Береговые полосы 205](#_Toc144110441)

[3.5.6. Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 206](#_Toc144110442)

[3.5.7. Зоны охраны объектов государственной сети экологического мониторинга (охранные зоны) 216](#_Toc144110443)

[3.5.8. Ограничения железной дороги 216](#_Toc144110444)

[3.5.9. Зона залегания полезных ископаемых 217](#_Toc144110445)

[3.5.10. Зона затопления и подтопления территории 217](#_Toc144110446)

[3.5.11. Зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) 218](#_Toc144110447)

[РАЗДЕЛ 4. УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ 220](#_Toc144110448)

[РАЗДЕЛ 5. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ 222](#_Toc144110449)

[5.1. Загрязнение атмосферного воздуха 222](#_Toc144110450)

[5.2. Загрязнение почв 223](#_Toc144110451)

[5.3. Загрязнение подземных и поверхностных вод 226](#_Toc144110452)

[5.4. Особо охраняемые природные территории 230](#_Toc144110453)

[5.5. Проблемы экологически устойчивого развития 232](#_Toc144110454)

[РАЗДЕЛ 6. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 234](#_Toc144110455)

[6.1. Общие сведения 234](#_Toc144110456)

[6.2. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера 234](#_Toc144110457)

[6.3. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера 241](#_Toc144110458)

[6.4. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения ЧС биолого-социального характера 251](#_Toc144110459)

[6.5. Оповещение населения 251](#_Toc144110460)

[6.6. Защитные сооружения 251](#_Toc144110461)

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Подготовка проекта генерального плана Афанасьевского муниципального района Кировской области (далее по тексту – Афанасьевский муниципальный район) выполнен ООО «Кадастровый инженер» на основании муниципального контракта и технического задания на проектирование (Приложение 1 к муниципальному контракту). Заказчиком проекта является администрация Афанасьевского муниципального округа Кировской области.

Основанием для разработки генерального плана Афанасьевского муниципального округа (далее – Проекта) является:

Статьи 18, 30 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Постановление администрации Афанасьевского муниципального округа от 13.02.2023 № 62 «О подготовке проекта генерального плана Афанасьевского муниципального округа Кировской области».

Обращения юридических и физических лиц.

Проект разработан в электронном виде, как геоинформационная система, в качестве топографической основы были использованы материалы, предоставленные Заказчиком.

Для подготовки графической части Генерального плана были использованы материалы действующих документов территориального планирования, информация государственного кадастра недвижимости (информация о землеотводах в границах муниципального округа), современные космические снимки дистанционного зондирования и другие материалы открытого пользования.

Графическая часть работы выполнена в системе координат МСК-43 в электронном виде, с послойным нанесением основной градостроительной информации с использованием программного обеспечения MapInfo.

Генеральный план Афанасьевского муниципального округа разработан на следующие проектные периоды:

I очередь – до 2033 года;

Расчетный срок – до 2043 года.

ВВЕДЕНИЕ

Разработка Генерального плана Афанасьевского муниципального округа Кировской области осуществляется в соответствии с Градостроительным кодеком Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ.

При разработке Генерального плана были проанализированы и использованы документы территориального планирования федерального уровня, схемы территориального планирования Кировской области, Афанасьевского муниципального округа, иные нормативно-правовые акты Кировской области.

Материалы проекта дополняются и корректируются с учетом стратегических и программных документов (федерального, регионального и местного уровней), появившихся в период после утверждения действующих Генеральных планов упраздненных поселений.

Подготовка Генерального плана Афанасьевского муниципального округа Кировской области осуществлена с учетом положений о территориальном планировании, содержащихся в документах территориального планирования Российской Федерации, Кировской области, муниципальных образований, сопредельных с территорией муниципального округа, региональных и местных нормативов градостроительного проектирования, а также с учетом предложений заинтересованных лиц.

Основными целями работ являются:

Обеспечения планирования дальнейшего поступательного развития территории муниципального округа, ее рационального использования, привлечения инвестиций, обеспечения потребностей населения;

Учет стратегических и программных документов (федерального, регионального, и местного уровней), появившихся в период после утверждения генеральных планов упразднённых поселений, вошедших в состав муниципального округа;

Развитие территории Афанасьевского муниципального округа должно строиться на комплексном подходе, конечным результатом которого является планирование взаимоувязанного размещения конкретных объектов капитального строительства, пространственного положения планируемых к строительству объектов, в целях исключения конфликта интересов различных структур управления по отношению к земле, как главному инвестиционному ресурсу территории муниципального округа.

В соответствии с техническим заданием на проектирование, задачами территориального планирования являются:

Уточнение и изменение функционального назначения территорий с учетом: сведений Росреестра, существующего землепользования, и размещения планируемых объектов капитального строительства (федерального, регионального и местного значения), предложений органов местного самоуправления, органов исполнительной власти Кировской области, физических и юридических лиц.

Формирование предложений по планируемым границам населенных пунктов Афанасьевского муниципального округа Кировской области с учетом требований Федерального закона "О государственной регистрации недвижимости" от 13.07.2015 N 218-ФЗ.

Актуализация перечня планируемых к размещению объектов местного значения в границах Афанасьевского муниципального округа.

Проект генерального плана подготовлен на всю территорию Афанасьевского муниципального округа.

При разработке проекта генерального плана учитывались следующие документы:

Федерального уровня:

Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №90-ФЗ;

Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 №137-ФЗ;

Водный кодекс РФ от 03.06.2006 №73-ФЗ;

Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 №201-ФЗ;

Воздушный кодекс Российской Федерации от 19.03.1997 №60-ФЗ;

Федеральный закон от 29.12.2004 №191-ФЗ «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации»;

Федеральный закон от 28.06.2014 №72-ФЗ "О стратегическом планировании в Российской Федерации";

Федеральный закон от 10.01.2003 №17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации;

Федеральный закон от 25.10.2001 №137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации»;

Федеральный закон от 08.11.2007 №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в РФ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

Федеральный закон от 21.12.1994 №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

Федеральный закон от 25.06.2002 №73-Ф3 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

Федеральный закон от 06.10.2003 №131-Ф3 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

Федеральный закон от 14.03.1995 №ЗЗ-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях";

Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Федеральный закон от 22.07.2008 №123-Ф3 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

Федеральный закон от 31.03.1999 №69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;

Федеральный закон от 12.01.1996 №8-ФЗ «О погребении и похоронном деле»;

Закон Российской Федерации от 21.02.1992 №2395-1 «О недрах»;

Приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 №10 (редакция от 09.08.2018) "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";

Приказ Минрегиона РФ от 26.05.2011 №244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов»;

Приказ Минэкономразвития России от 23.11.2018 №650 «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, и о признании утратившими силу приказов Минэкономразвития России от 23.03.2016 №163 и от 04.05.2018 №236;

Указ «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» от 7 мая 2018 г.

Постановление Правительства РФ от 15.04.2014 №316 (ред. от 16.04.2020) "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Экономическое развитие и инновационная экономика".

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

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

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

СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*;

другие нормативные документы.

Регионального уровня:

Закон Кировской области от 28.09.2006 №44-ЗО «О регулировании градостроительной деятельности в Кировской области»;

Закон Кировской области от 04.05.2007 №105-ЗО «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Кировской области»;

Закон Кировской области от 12.05.2015 №526-ЗО «О стратегическом планировании в Кировской области»;

Постановление Правительства Кировской области «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Кировской области» №19/261 от 30.12.2014 г.;

Схема территориального планирования Кировской области, утвержденная постановлением Правительства Кировской области от 16.02.2011 № 90/22 (в ред. от 12.02.2021);

Постановление Правительства Кировской области «Об утверждении региональной программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Кировской области на 2019-2029 годы» от 06.12.2019 №621-П;

Схема территориального планирования Афанасьевского муниципального округа Кировской области, утвержденная решением Афанасьевской районной Думы от 21 ноября 2012 года №18/4.

другие нормативные документы.

Местного уровня:

Материалы генеральных планов городских и сельских поселений, действующие на территории Афанасьевского муниципального округа;

Местные нормативы градостроительного проектирования, действующие на территории Афанасьевского муниципального округа;

Утвержденная документация по планировке территории, действующая на территории проектирования;

Сведения Единого государственного реестра недвижимости о наличии земель, распределения их по категориям и формам собственности (по состоянию на начало разработки проекта документа территориального планирования и правил землепользования и застройки);

другие нормативные документы.

РАЗДЕЛ 1. СВЕДЕНИЯ О ПЛАНАХ И ПРОГРАММАХ КОМПЛЕКСНОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА

**Предложения по развитию Кировской области в основных стратегических документах федерального уровня:**

Указ «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» от 7 мая 2018 г.

Указ определяет в целях осуществления прорывного научно-технологического и социально-экономического развития Российской Федерации, увеличения численности населения страны, повышения уровня жизни граждан, создания комфортных условий для их проживания, а также условий и возможностей для самореализации и раскрытия таланта каждого человека:

1. Правительству Российской Федерации необходимо обеспечить достижение следующих национальных целей развития Российской Федерации на период до 2024 года:

а) обеспечение устойчивого естественного роста численности населения Российской Федерации;

б) повышение ожидаемой продолжительности жизни до 78 лет (к 2030 году – до 80 лет);

в) обеспечение устойчивого роста реальных доходов граждан, а также роста уровня пенсионного обеспечения выше уровня инфляции;

г) снижение в два раза уровня бедности в Российской Федерации;

д) улучшение жилищных условий не менее 5 млн. семей ежегодно;

е) ускорение технологического развития Российской Федерации, увеличение количества организаций, осуществляющих технологические инновации, до 50 процентов от их общего числа;

ж) обеспечение ускоренного внедрения цифровых технологий в экономике и социальной сфере;

з) вхождение Российской Федерации в число пяти крупнейших экономик мира, обеспечение темпов экономического роста выше мировых при сохранении макроэкономической стабильности, в том числе инфляции на уровне, не превышающем 4 процента;

и) создание в базовых отраслях экономики, прежде всего в обрабатывающей промышленности и агропромышленном комплексе, высокопроизводительного экспортно ориентированного сектора, развивающегося на основе современных технологий и обеспеченного высококвалифицированными кадрами.

2. Правительству Российской Федерации в соответствии с национальными целями, определёнными пунктом 1 настоящего Указа, необходимо будет разработать (скорректировать) совместно с органами государственной власти субъектов Российской Федерации национальные проекты (программы) по следующим направлениям:

* демография;
* здравоохранение;
* образование;
* жильё и городская среда;
* экология;
* безопасные и качественные автомобильные дороги;
* производительность труда и поддержка занятости;
* наука;
* цифровая экономика;
* культура;
* малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы;
* международная кооперация и экспорт.
* Планируемые объекты федерального значения в соответствии со Схемами территориального планирования Российской Федерации

При подготовке проекта учитывалась следующая градостроительная документация:

* Схема территориального планирования Российской Федерации в области транспорта;
* Схема территориального планирования Российской Федерации в области транспорта (в части трубопроводного транспорта);
* Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики;
* Схема территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования;
* Схема территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения;
* Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики
* Распоряжение Правительства РФ от 01.08.2016 №1634-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области энергетики» (ред. от 11.06.2020)

**Предложения по развитию Афанасьевского муниципального округа в основных стратегических документах регионального уровня.**

Стратегия социально-экономического развития и программы развития Кировской области.

Действующая Стратегия социально-экономического развития Кировской области рассчитана до 2035 года. Стратегия СЭР Кировской области принята распоряжением Правительства Кировской области от 28 апреля 2021 года №76.

На основе Стратегии разработаны Государственные программы, в том числе в области экономического развития и формирования доступной социальной инфраструктуры.

«Развитие агропромышленного комплекса». Утверждена постановлением Правительства Кировской области от 23 декабря 2019 года №690-П (с изменениями на 15 февраля 2023 года).

«Развитие культуры». Утверждена постановлением Правительства Кировской области от 30 декабря 2019 года №746-п (с изменениями на 23 мая 2023 года).

«Развитие образования» на 2014-2024 годы. Утверждена постановлением Правительства Кировской области от 10 сентября 2013 года №226/595 (с изменениями на 11 декабря 2019 года).

«Развитие детского здравоохранения в Кировской области, включая создание современной инфраструктуры оказания медицинской помощи детям». Утверждена постановлением Правительства Кировской области от 17 июня 2019 года №326-п.

«Развитие здравоохранения». Утверждена постановлением Правительства Кировской области от 30 декабря 2019 года №744-п (с изменениями на 09 июля 2023 года).

«Развитие транспортной системы». Утверждена постановлением Правительства Кировской области от 01 апреля 2020 года №133-п (с изменениями на 24 марта 2023 года).

«Социальная поддержка и социальное обслуживание граждан». Утверждена постановлением Правительства Кировской области от 30 декабря 2019 года №747-п (с изменениями на 19 мая 2023 года).

«Развитие физической культуры и спорта». Утверждена постановлением Правительства Кировской области от 30 декабря 2019 года №752-п (с изменениями на 16 мая 2023 года).

«Экономическое развитие и поддержка предпринимательства». Утверждена постановлением Правительства Кировской области от 17 декабря 2019 года №683-п (с изменениями на 13 июня 2019 года).

«Информационное общество». Утверждена постановлением Правительства Кировской области от 10 декабря 2019 года №636-п (с изменениями на 16 марта 2023 года).

«Обеспечение граждан доступным жильем». Утверждена постановлением Правительства Кировской области от 30 декабря 2019 года №753-п (с изменениями на 13 июня 2023 года).

«Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности». Утверждена постановлением Правительства Кировской области от 30 декабря 2019 года №756-п (с изменениями на 20 декабря 2022 года).

«Развитие лесного хозяйства». Утверждена постановлением Правительства Кировской области от 20 декабря 2019 года №686-п (с изменениями на 21 февраля 2023 года).

«Обеспечение безопасности и жизнедеятельности населения». Утверждена постановлением Правительства Кировской области от 19.12.2019 №684-п (с изменениями от 13.06.2023 года).

«Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов». Утверждена постановлением Правительства Кировской области от 27.12.2019 №731-п (с изменениями от 20 апреля 2023 года).

Несмотря на важность Афанасьевского муниципального округа как промышленного, транспортного, спортивного и туристского центра, он особо не упоминается в Стратегии СЭР Кировской области.

В тоже время в Схеме территориального планирования Кировской области рассматривается как важный социально-экономический центр.

РАЗДЕЛ 2. АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА

2.1. Описание природных условий и ресурсов территории

**Климат**

Афанасьевский муниципальный округ расположен на востоке Кировской области.

Климат Афанасьевского муниципального округа континентальный с продолжительной холодной многоснежной зимой и умеренно теплым летом.

Самая низкая среднемесячная температура -15˚С и абсолютный минимум -37˚С наблюдается в январе месяце. Самая высокая среднемесячная температура +19˚С и абсолютный максимум +35˚С наблюдается в июле месяце. Продолжительность солнечного сияния 1811 часов за год с максимумом в июле 305 часов и минимумом в декабре 29 часов.

Среднегодовое количество осадков составляет 491 мм. Ветровой режим характеризуется преобладанием южных и юго-западных ветров, в меньшей степени восточного направления. Средняя скорость ветра составляет 5-6 м/сек. Сильные ветры более 15 м/сек. отмечаются около 40 дней за год. Зимой часты метели. Они наблюдаются преимущественно при умеренных и сильных ветрах. Всего за зиму наблюдается 40 дней с метелью. Кроме метелей к неблагоприятным атмосферным явлениям относятся туманы, чаще всего они бывают осенью и летом, а среднее число дней с туманами составляет 37 дней за год.

Период активной вегетации растений длится более 4-х месяцев. Продолжительность безморозного периода также 4 месяца с середины мая до середины сентября.

В особо метельные зимы вследствие большого снегопереноса ветрами рекомендуется временная снегозащита путей сообщения.

Афанасьевский муниципальный округ относится к зоне умеренного потенциала загрязнения, т.к. метеорологические условия таковы, что создаются равновесные условия для рассеивания и накопления вредных примесей в атмосфере.

**Рельеф** **и геоморфология**

Территория Афанасьевского муниципального округа относится к Верхнекамской возвышенности, поэтому рельеф на территории района сильно изрезан. Характерный пейзаж-это пологие холмы. Преобладающими являются высоты 250-300 метров, достигая 337 метров над уровнем моря. Только на севере рельеф становится сглаженным.

**Гидрография и гидрогеологические условия**

Географически Афанасьевский муниципальный округ охватывает бассейн верхнего течения реки Камы, практически от самого истока, а также бассейн ее притоков.

Также по территории Афанасьевского муниципального округа протекает 49 рек протяженностью более 10 км каждая.

Таблица 2.1.1. Перечень основных рек Афанасьевского муниципального округа

| № п/п | Наименование водного объекта | Куда впадает | Протяжен-ность водотока, км | Размер водоохранной зоны (м) | Размер прибрежной защитной полосы (м) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | р. Кама | р. Волга | 1805 | 200 | 200 |
| 2 | р.Лупья (верхний приток) | р. Кама | 135 | 200 | 200 |
| 3 | р. Сюзьва | р. Кама | 65 | 200 | 200 |
| 4 | р. Чус | р. Кама | 67 | 200 | 200 |
| 5 | р. Сёва | р. Кама | 72 | 200 | 200 |
| 6 | р. Колыч | р. Кама | 92 | 200 | 200 |
| 7 | р. Томызь | р. Кама | 58 | 200 | 200 |
| 8 | р. Неополь | р. Кама | 67 | 200 | 200 |
| 9 | р. Нирим | р. Кама | 53 | 200 | 200 |
| 10 | р. Лытка | р. Кама | 78 | 200 | 200 |
| 11 | р.Бикурай | р.Обмен | 14 | 100 | 100 |
| 12 | р.Вок | р. Кама | 39 | 100 | 100 |
| 13 | р.Горевка | р.Лупья | 47 | 100 | 100 |
| 14 | р.Далья | р.Колыч | 17 | 100 | 100 |
| 15 | р.Езжа | р.Колыч | 20 | 100 | 100 |
| 16 | р.Ердва | р.Леман | 38 | 100 | 100 |
| 17 | р.Зоба | р.Чус | 13 | 100 | 100 |
| 18 | р.Зуйкарка | р.Кама | 16 | 100 | 100 |
| 19 | р.Зюзьба | р. Кама | 11 | 100 | 100 |
| 20 | р.Кая | р. Кама | 29 | 100 | 100 |
| 21 | р.Кедра | р. Кама | 16 | 100 | 100 |
| 22 | р.Кирьяй | р. Колыч | 15 | 100 | 100 |
| 23 | р.Кая | р. Колыч | 15 | 100 | 100 |
| 24 | р.Колыч | р. Кама | 92 | 200 | 200 |
| 25 | р.Леман (верхний приток) | р.Кама | 32 | 100 | 100 |
| 26 | р.Ломовка | р. Кама | 13 | 100 | 100 |
| 27 | р.Ломыж | р.Ердва | 13 | 100 | 100 |
| 28 | р.Нярпа | р.Кама | 13 | 100 | 100 |
| 29 | р.Обмен | р.Чус | 36 | 100 | 100 |
| 30 | р.Пах | р.Кама | 12 | 100 | 100 |
| 31 | р.Полуденная | р.Колыч | 19 | 100 | 100 |
| 32 | р.Полуденная Кая | р.Кама | 10 | 100 | 100 |
| 33 | р.Полуденный Сардай | р.Сардай | 11 | 100 | 100 |
| 34 | р.Пуговка | р.Кама | 11 | 100 | 100 |
| 35 | р.Пура | р.Кама | 15 | 100 | 100 |
| 36 | р.Сардай | р.Кама | 15 | 100 | 100 |
| 37 | р.Сардай | р.Колыч | 12 | 100 | 100 |
| 38 | р.Сардай | р.Чус | 11 | 100 | 100 |
| 39 | р.Северный Неополь | р.Кама | 12 | 100 | 100 |
| 40 | р.Созим | р.Колыч | 28 | 100 | 100 |
| 41 | р.Сюзьва | р.Кама | 62 | 200 | 200 |
| 42 | р.Томызь | р.Кама | 58 | 200 | 200 |
| 43 | р.Трубитан | р.Колыч | 12 | 100 | 100 |
| 44 | р.Ченег | р.Кама | 19 | 100 | 100 |
| 45 | р.Ченог (верхний приток) | р.Кама | 23 | 100 | 100 |
| 46 | р.Ченог (нижний приток) | р.Кама | 26 | 100 | 100 |
| 47 | р.Черная (верхний приток) | р.Кама | 38 | 100 | 100 |
| 48 | р.Шалим | р.Кама | 25 | 100 | 100 |
| 49 | р.Шамья | р.Сюзьва | 14 | 100 | 100 |

Основной водной артерией Афанасьевского муниципального округа является река Кама. Общая протяженность реки – 1805 км. Половодье длится с середины апреля до середины июня. За лето иногда бывает 6-7 дождевых паводков, при этом уровень воды может подниматься до 4-5 м. Имеет как левобережные, так и правобережные притоки.

К притокам по левому берегу реки Кама относятся:

Река Лупья-относится к Камскому бассейновому округу, русло сильно извилистое, ширина реки у устья 19 метров и находится в 173 км по левому берегу реки Кама.

Река Сёва впадает в Каму по левому берегу в 1667 км от ее устья, глубина реки доходит до 0,8м. Берёт начало в [Глазовском районе](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BB%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) [Удмуртии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%B4%D0%BC%D1%83%D1%80%D1%82%D0%B8%D1%8F) у починка [Северский лесоучасток](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BB%D0%B5%D1%81%D0%BE%D1%83%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BA&action=edit&redlink=1), далее течёт по [Афанасьевскому муниципальному](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%84%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) округу [Кировской области](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C).

Река Томызь-левый приток реки Камы, длина реки составляет 58 км, ширина реки у устья 15-20 метров и находится в 1630 км по левому берегу реки Камы.

Река Неополь-устье реки находится в 1601 км от устья Камы по левому берегу и длина реки составляет 67 км.

Река Нирим-длина реки составляет 53 км, находится в 1617 км по левому берегу реки Камы, ширина реки у устья около 20 метров.

Река Лытка-по левому берегу реки Кама в 1656 км находится устье реки шириной 15-20 метров, длина реки составляет 78 км.

Река Бикурай-река длиной 14 км, устье находится в 0,2 км по левому берегу реки Обмен.

Река Вок-впадает в Каму, длина реки составляет 39 км.

Река Езжа-впадает в реку Колыч в 63 км по левому берегу, длина реки составляет 20 км.

Река Ердва-в 1,8 км по левому берегу впадает в реку Леман, длина реки составляет 38 км.

Река Зуйкарка-левый приток реки Кама, длина реки 16 км.

Река Кая (приток Камы)-устье реки находится в 1608 км от устья Камы по левому берегу и длина реки составляет 29 км.

Река Князья-исток реки в 3,5 км к северу-востоку от поселка Афанасьево, устье реки находится по левому берегу реки Колыч, длина реки составляет 15 км.

Река Колыч- её исток и первый километр течения расположен в [Кудымкарском районе](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D0%B4%D1%8B%D0%BC%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) [Пермского края](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D1%80%D0%B0%D0%B9), всё основное течение находится на территории [Афанасьевского муниципального](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%84%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) округа [Кировской области](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C). Устье реки находится в 1590 км по правому берегу реки [Камы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D0%B0). Длина реки составляет 92 км.

Река Ломыж- исток и первый километр течения находятся в [Сивинском районе](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) [Пермском крае](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D1%80%D0%B0%D0%B9), остальное течение —в [Афанасьевском муниципальном](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%84%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) округе [Кировской области](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C). Устье реки находится в 14 км по левому берегу реки [Ердва](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D1%80%D0%B4%D0%B2%D0%B0). Длина реки составляет 13 км.

Река Обмен-крупнейший приток реки Чус, длина реки составляет 36 км.

Река Пах-впадает в Каму у села [Пашино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)), устье реки находится в 1637 км по левому берегу реки [Кама](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D0%B0). Длина реки составляет 12 км.

Река Полуденная-полуденная берёт начало около нежилой деревни Лесновская на границе с [Пермским краем](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D1%80%D0%B0%D0%B9). Устье реки находится в 69 км по левому берегу реки [Колыч](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D1%8B%D1%87). Длина реки составляет 19 км.

Река Пуговка-исток реки на [Верхнекамской возвышенности](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BD%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%B2%D1%8B%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C) в 13 км к западу от села [Бисерово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B8%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)). Река течёт на северо-восток по ненаселённому лесу, впадает в Каму у деревни Елушата ниже села Георгиево, длина реки составляет 11 км.

Река Пура-исток реки на [Верхнекамской возвышенности](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BD%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%B2%D1%8B%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C) в 23 км к северо-западу от посёлка [Афанасьево](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%84%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)). Река течёт на северо-восток по лесному массиву. Впадает в Каму в 5 км к юго-западу от села [Бисерово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B8%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)).

Река Сардай (приток Камы)-протекает в [Кировской области](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C) невдалеке от границы с [Удмуртией](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%B4%D0%BC%D1%83%D1%80%D1%82%D0%B8%D1%8F). Устье реки находится в 1709 км по левому берегу реки [Кама](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D0%B0) в [Афанасьевском](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%84%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) муниципальном округе. Длина реки составляет 15 км.

Река Сардай (приток Колыча)-генеральное направление течения — северо-восток, всё течение проходит по ненаселёному лесу. Впадает в Колыч выше деревни Архипята пот левому берегу.

Река Сардай (приток Чуса)-исток реки на [Верхнекамской возвышенности](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BD%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%B2%D1%8B%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C) у деревни Суетово в 7 км к юго-востоку от села [Бисерово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B8%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)).

Генеральное направление течения — северо-восток. Всё течение проходит по ненаселённому лесу, протекает несколько деревень. Впадает в Чус в 11 км к северо-востоку от села [Бисерово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B8%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) близ границы с [Пермским краем](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D1%80%D0%B0%D0%B9).

Река Северный Неополь-исток реки на [Верхнекамской возвышенности](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BD%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%B2%D1%8B%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C) в лесах в 23 км к северо-западу от посёлка [Афанасьево](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%84%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)). Река течёт на северо-восток, затем на юго-восток. Всё течение проходит по ненаселённому лесу. Впадает в Неополь около нежилой деревни Игнатьевская.

Река Созим-устье реки находится в 30 км по левому берегу реки [Колыч](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D1%8B%D1%87), длина-28 км. Исток реки в 8 км северо-восточнее села [Пашино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)).

Река Томызь-впадает в Каму у деревни Усть-Томызь в 3 км к северо-западу от села [Пашино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)). Ширина реки у устья 15-20 метров, длина реки составляет 58 км.

Река Трубитан-исток реки в 2 км к востоку от посёлка [Афанасьево](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%84%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)). Устье реки находится в 12 км по левому берегу реки [Колыч](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D1%8B%D1%87). Длина реки составляет 12 км.

Река Ченег-устье реки находится в 1562 км от устья [Камы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D0%B0) по левому берегу. Длина реки составляет 19 км.

Река Ченог (верхний приток)-течёт на северо-восток, всё течение проходит по ненаселённому лесу. Впадает в Каму у нежилой деревни Ченог напротив деревни Ромаши.

Река Ченог (нижний приток)-образуется слиянием двух небольших речек Северный Ченог и Южный Ченог в лесах в 15 км к северо-востоку от посёлка [Лытка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%8B%D1%82%D0%BA%D0%B0_(%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%91%D0%BB%D0%BE%D0%BA)). Устье реки находится в 1640 км по левому берегу реки [Кама](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D0%B0). Длина реки составляет 26 км.

Река Шалим-впадает в Каму чуть ниже посёлка [Бор](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D1%80_(%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)), устье реки находится в 1530 км от устья [Камы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D0%B0) по левому берегу. Длина реки-25 км.

Река Шамья-исток реки на [Верхнекамской возвышенности](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BD%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%B2%D1%8B%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C) в 12 км к северо-востоку от посёлка [Бор](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D1%80_(%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) близ границы с [Пермским краем](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D1%80%D0%B0%D0%B9). Река течёт на северо-запад параллельно границе регионов. Всё течение проходит по ненаселённому лесу. Длина реки составляет 14 км.

К притокам по правому берегу реки Кама относятся:

Река Сюзьва-устье реки находится в 1519 км по правому берегу реки Камы, ширина реки у устья-30 метров, впадает в Каму у деревень Новый Посёлок и Паржата.

Река Чус сильно петляет, образовывает затоны и старицы, ширина реки у устья 25-30 метров. Устье реки находится в 1561 км по правому берегу реки Камы. Впадает в Каму между селами Георгиево и [Бисерово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B8%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)).

Река Колыч имеет длину 92 км и имеет устье реки в 1590 км по правому берегу реки Кама, ширина реки у устья-20 метров.

Река Горевка-устье реки находится в 47 км по правому берегу реки Лупья. Длина реки составляет 16 км.

Река Далья-длина реки составляет 17 км., устье реки находится в 42 км по правому берегу реки Колыч.

Река Зоба-впадает в реку Чус в 4,9 км по правому берегу, длина реки составляет 13 км.

Река Зюзьба-длина реки 11 км, устье реки находится в 1572 км от устья реки Камы по правому берегу.

Река Кая (приток Чуса)-устье реки находится в 12 км по правому берегу реки Чус, длина реки составляет 17 км.

Река Кедра-впадает в Каму по правому берегу, длина реки-16 км.

Река Кирьяй-приток реки Колыч по правому берегу, длина реки-15 км.

Река Леман- устье реки находится в 1683 км по правому берегу реки [Кама](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D0%B0). Длина реки составляет 32 км. В 1,8 км от устья принимает слева реку [Ердва](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D1%80%D0%B4%D0%B2%D0%B0).

Река Ломовка-Устье реки находится в 4,2 км от устья [Малой Волосницы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D1%8F_%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0) по правому берегу. Длина реки составляет 13 км.

Река Нярпа-река течёт на запад, впадает в Каму у нежилой деревни Усть-Нярпа выше посёлка Бор, длина реки составляет 13 км.

Река Полуденный Сардай-начало на границе с [Удмуртией](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%B4%D0%BC%D1%83%D1%80%D1%82%D0%B8%D1%8F) в 24 км к юго-западу от села [Гордино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)). Река течёт на восток по ненаселённому лесу, устье реки находится в 5,9 км по правому берегу реки [Сардай](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D1%80%D0%B4%D0%B0%D0%B9_(%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BA_%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D1%8B)). Длина реки составляет 11 км.

Река Чёрная-длина реки 38 км, устье реки находится в 1508 км от устья [Камы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D0%B0) по правому берегу, впадает в Каму у посёлка Афонята.

Наиболее опасные гидрологические явления наблюдаются на реках в периоды весеннего половодья и паводков.

Весеннее половодье начинается, как правило, на реках муниципального округа в первой половине апреля и продолжается в среднем около 30-40 дней, достигая максимума в начале третьей декады апреля. Ранняя дата начала половодья – 1 апреля, поздняя – 25 апреля.

Средняя дата наступления максимальных расходов воды весеннего половодья приходится на середину апреля, ранняя – 10 апреля, поздняя – 30 апреля.

**Сейсмичность территории**

Характеристика сейсмичности территории дана по СП 14.13330.2018 Свод правил. Строительство в сейсмических районах. По сейсмическому районированию России ОСР-2016 территория Афанасьевского муниципального округа характеризуется отсутствием сейсмической опасности. Возникновение землетрясений не прогнозируется.

**Почвы и растительность**

В Афанасьевском муниципальном округе почвы развивались под влиянием умеренного климата и лесной растительности. Малоплодородные почвы и резко континентальный климат района затрудняют развитие земледелия, а удаленность от центра России осложняет развитие экономических связей. Наиболее распространены подзолистые почвы под хвойными и дерново-подзолистые почвы-под смешанными лесами

Пейзаж Афанасьевского муниципального округа характеризуется поросшими хвойными и лиственными лесами. Богатые лесные угодья заложили основу экономики района–лесозаготовительные и лесообрабатывающие производства. Преобладают хвойные леса (сосновые, еловые, сосново-еловые, елово-пихтовые)-около 70% и лиственные (береза, осина, ольха, дуб) составляют около 30%.

В лесах и на болотах произрастают ягоды: черника, клюква, брусника, малина, черемуха, рябина, калина и др.

**Минерально-сырьевые ресурсы**

По данным министерства охраны окружающей среды Кировской области на териитории Афанасьевского муниципального округа находятся месторождения распределенного фонда недр – месторождение торфа Дымное и участок недр местного значения Красный Яр (песчано-гравийная смесь, далее – ПГС).

Также в границах Афанасьевского муниципального округа находятся следующие месторождения торфа, относящиеся к нераспределенному фонду недр Кировской области, площадью более 10 га:

Таблица 2.1.4

| № п/п | Наименование месторождения | Степень освоения |
| --- | --- | --- |
| 1 | Бисеровское № 526 | г) Мелкозалежные |
| 2 | Боринское № 1610 | г) Мелкозалежные |
| 3 | Горевское № 1601 | Резервные |
| 4 | Пламя № 1605 | г) Мелкозалежные |
| 5 | Чугаевская Согра № 1608 | Перспективные для разведки |
| 6 | Шулаевское № 1612 | Перспективные для разведки |
| 7 | Сосновское №1600 | Резервные |
| 8 | Чистое № 1602 | а) Охраняемые  (в естественном состоянии) |
| 9 | Камское № 1603 | Резервные |
| 10 | Лосперское № 1604 | а) Охраняемые  (в естественном состоянии) |
| 11 | часть месторождения Дымное № 442 (672,09 га) | Выведено из эксплуатации |

В соответствии со статьей 25 Федерального Закона РФ "О недрах" от 21.02.1992 №2395-1 (в ред. от 03.08.2018 №342-ФЗ) установлены ограничения в части застройки площадей залегания полезных ископаемых:

строительство объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных за границами населенных пунктов, размещение подземных сооружений за границами населенных пунктов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки;

застройка земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений допускается на основании разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа. Выдача такого разрешения может осуществляться через многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг;

самовольная застройка земельных участков, указанных в части второй настоящей статьи, прекращается без возмещения произведенных затрат и затрат по рекультивации территории и демонтажу возведенных объектов;

за выдачу разрешения на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода уплачивается государственная пошлина в размерах и порядке, которые установлены законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.

**Лесосырьевые ресурсы**

Леса являются основными поставщиками древесины в муниципальном округе, они выполняют защитные функции, а также выполняют рекреационную функцию. Афанасьевское лесничество расположено в северо-восточной части Кировской области и включает бывшие Областное Государственное Учреждение «Афанасьевский лесхоз» департамента лесного хозяйства Кировской области и Афанасьевский сельский лесхоз Кировского областного государственного учреждения «Кировсельлес». Афанасьевское лесничество расположено на территории Афанасьевского муниципального округа.

Распределение на участковые лесничества произведено в соотсветствии с приказом Рослесхоза №304 от 16.10.2008 года «Об определении количества лесничеств на территории Кировской области и установлении их границ» и отражено в лесохозяйственном регламенте, утверждённым постановлением Правительства Кировской области №71-П от 15.02.2023г.

Таблица 2.1.6. Структура Афанасьевского лесничества

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование участковых лесничеств | Наименование муниципального округа | Общая площадь, га |
| 1 | Афанасьевское | Афанасьевский муниципальный округ | 75492 |
| 2 | Бисеровское | 67279 |
| 3 | Борское | 81085 |
| 4 | Гординское | 65187 |
| 5 | Колычевское | 27545 |
| 6 | Лыткинское | 37744 |
| 7 | Афанасьевское сельское | 37615 |
| 8 | Пашинское | 39055 |
| Всего по лесничеству на территории Афанасьевского муниципального округа: | | | 431002 |

Лесной фонд Афанасьевского муниципального округа по лесохозяйственному районированию отнесен к таежной зоне, южно-таежному лесному району европейской части Российской Федерации.

На севере лесничество граничит с Кайским лесничеством, на востоке-с Пермским краем, на юге-с Республикой Удмуртия, на западе-с Омутнинским и Кирсинским лесничествами.

Леса Афанасьевского лесничества в соотвествии со статьей 10 Лесного кодекса по целевому назначению подразделяются на защитные и эксплуатационные леса.

К защитным лесам относятся леса, которые подлеждат освоению в целях сохранения среедообразующих, водооохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов, при условии, что это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Эксплуатационные леса на территории лесничества выделены на основании приказа Рослесхоза №506 от 30.11.2011 года «Об отнесении лесов на территории Кировской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ».

Территория Афанасьевского муниципального округа относится к многолесным территориям с лесистостью около 72%.

Лесорастительная зона – таёжная. Преобладающие породы деревьев – ель сибирская (Picea obovata) и пихта сибирская (Abies sibirica) с примесью осины обыкновенной (Populus tremula), берёзы повислой (Betula pendula). Доля лиственных пород деревьев возрастает с севера на юг.

В центральной и западных частях муниципального округа преобладают вторичные березовые и осиновые леса, которые на Западно-Уральских Увалах сменяются пихтово-еловыми с вкраплениями мелколиственных, занимающих вырубки и гари.

Использование леса в Афанасьевском муниципальном округе направлено на следующие группы предприятий-арендаторов лесных участков:

1. заготовка древесины, живицы;
2. заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
3. заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
4. осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
5. осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
6. осуществление рекреационной деятельности, рыболовства (за исключением любительского рыболовства);
7. создание лесных плантаций и их эксплуатация;
8. выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений;
9. выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
10. осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;
11. строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов. Речных портов и причалов;
12. осуществление религиозной деятельности;
13. ведение сельского хозяйства;
14. переработка древесины и иных лесных ресурсов.

**Сельскохозяйственные ресурсы**

Афанасьевский муниципальный округ принадлежит к числу сельскохозяйственных округов.

В состав территорий сельскохозяйственного использования входят земли, предоставленные для нужд сельского хозяйства, а также предназначенные для иных целей: предприятий сельскохозяйственного назначения и др.

Основная часть Афанасьевского муниципального округа относится к территориям с удовлетворительными агрометеорологическими условиями и средней биологической продуктивностью. Агроклиматический потенциал территории позволяет вести продуктивное мясо-молочное животноводство, овощеводство и картофелеводство в западной и юго-западной части округа.

2.2. Список объектов культурного наследия и перечень мероприятий по сохранению объектов культурного наследия

Согласно Федеральному Закону Российской Федерации от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (принят Государственной Думой 24.05.2002, одобрен Советом Федерации 14.06.2002) (далее – ФЗ № 73), к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – объекты культурного наследия) относятся объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

На территории Афанасьевского муниципального округа в настоящее время расположено 116 объектов историко-культурного наследия.

В таблице 2.2.1 представлен перечень объектов культурного наследия, расположенных на территории Афанасьевского муниципального округа.

Таблица 2.2.1. - Перечень объектов культурного наследия, расположенных на территории Афанасьевского муниципального округа (по сведениям администрации Афанасьевского муницпального округа).

| №  пп | Наименование ОКН | Вид ОКН | Категория ОКН | Местоположение, адресное описание | Реквизиты приказа об утверждении границы территории, предмета охраны и режима использования ОКН | Защитные/охранные зоны ОКН |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Памятники архитекруры и градостроительства, истории, монументального искусства | | | | | | |
| 1 | Братские могилы воинов гражданской войны | памятник | регионального значения | Кировская область, Афанасьевский район, д.Пашино | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета депутатов трудящихся №560 от 30.08.1966г. «О состоянии и мерах улучшения охраны памятников истории и культуры в области» | \_ |
| 2 | Братские могилы воинов гражданской войны | памятник | регионального значения | Кировская область, Афанасьевский район, с.Георгиево | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета депутатов трудящихся №560 от 30.08.1966г. «О состоянии и мерах улучшения охраны памятников истории и культуры в области» | \_ |
| 3 | Братские могилы воинов гражданской войны | памятник | регионального  значения | Кировская область, Афанасьевский район, с.Верхнекамье | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета депутатов трудящихся №560 от 30.08.1966г. «О состоянии и мерах улучшения охраны памятников истории и культуры в области» | \_ |
| 4 | Братские могилы воинов гражданской войны | памятник | регионального значения | Кировская область, Афанасьевский район, с.Гордино | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета депутатов трудящихся №560 от 30.08.1966г. «О состоянии и мерах улучшения охраны памятников истории и культуры в области» | \_ |
| 5 | Братские могилы воинов гражданской войны | памятник | регионального  значения | Кировская область, Афанасьевский район, пос.Афанасьево | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета депутатов трудящихся №560 от 30.08.1983г. «О состоянии и мерах улучшения охраны памятников истории и культуры в области» | \_ |
| Объекты археологического наследия | | | | | | |
| 6 | Комплекс памятников | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Указ Президента РФ №176 от 20.02.1995г. «Об утверждении Перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения» | \_ |
| 7 | Могильник  «1-й Харинский» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Указ Президента РФ №176 от 20.02.1995г. «Об утверждении Перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения» | \_ |
| 8 | Аверинский могильник – II | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Указ Президента РФ №176 от 20.02.1995г. «Об утверждении Перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения» | \_ |
| 9 | городище  «Шудья-Кар» («Харинское») | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Указ Президента РФ №176 от 20.02.1995г. «Об утверждении Перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения» | \_ |
| 10 | Селище | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Указ Президента РФ №176 от 20.02.1995г. «Об утверждении Перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения» | \_ |
| 11 | Могильник | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Указ Президента РФ №176 от 20.02.1995г. «Об утверждении Перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения» | \_ |
| 12 | Городище  «Зуй-Кар» («Георгиевское») | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Указ Президента РФ №176 от 20.02.1995г. «Об утверждении Перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения» | \_ |
| 13 | Городище «Георгиевское- II» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Указ Президента РФ №176 от 20.02.1995г. «Об утверждении Перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения» | \_ |
| 14 | Могильник | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Указ Президента РФ №176 от 20.02.1995г. «Об утверждении Перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения» | \_ |
| 15 | Меркучевское городище «Ором» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Указ Президента РФ №176 от 20.02.1995г. «Об утверждении Перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения» | \_ |
| 16 | Комплекс памятников | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Указ Президента РФ №176 от 20.02.1995г. «Об утверждении Перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения» | \_ |
| 17 | селище 1 | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Указ Президента РФ №176 от 20.02.1995г. «Об утверждении Перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения» | \_ |
| 18 | селище 2 | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Указ Президента РФ №176 от 20.02.1995г. «Об утверждении Перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения» | \_ |
| 19 | Афанасьевское городище (Циулево) | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 20 | Комплекс памятников | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 21 | селище «Аверинское – I» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 22 | Поселение «Аверинское – II» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 23 | Поселение «Аверинское – III» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 24 | Поселение «Аверинское – IV» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 25 | Селище «Аверинское – V» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 26 | Поселение «Аверинское VI» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 27 | Поселение «Аверинское VII» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 28 | Поселение «Аверинское VIII» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 29 | Селище «Аверинское-IX» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 30 | Селище «Харинское-I» («Аверинское-X») | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 31 | Поселение «Харинское – II» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 32 | Поселение «Харинское – III» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 33 | селище  «Харинское – IV» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 34 | селище  «Харинское – V» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 35 | селище  «Харинское – VI» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 36 | Поселение «Харинское – VII» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 37 | Селище «Харинское – VIII» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 38 | Поселение «Харинское– IX» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 39 | Селище «Харинское – X» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 40 | Комплекс памятников | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 41 | Бисеровское городище | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 42 | Больше-Носковское (Карцево) городище | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 43 | Боровское городище | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 44 | Комплекс памятников | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 45 | Селище  «Васькино-1» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 46 | Селище  «Васькино - II» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 47 | Викуловское городище | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 48 | Комплекс памятников | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 49 | Селище «Галанинское-I» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 50 | Селище «Галанинское-II» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 51 | Георгиевское селище | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 52 | Комплекс памятников | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 53 | Селище «Горд-Кушетское I» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 54 | Селище «Горд-Кушетское II» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 55 | Горд-Кушетское городище | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 56 | Комплекс памятников | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 57 | Грибановский могильник | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 58 | Грибановское селище | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 59 | Комплекс памятников | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 60 | Грибятское селище | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 61 | Евсятское городище | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 62 | Илюшевское городище | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 63 | Карасюрово городище | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 64 | Князинский могильник | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 65 | Ливенское поселение | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 66 | Макаровское селище  (Чудский берег) | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 67 | Носковский могильник | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 68 | Комплекс памятников | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 69 | Порубовское селище | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 70 | Порубовский могильник | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 71 | Комплекс памятников | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 72 | Рагозское городище | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 73 | Рагозское селище | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | \_ |
| 74 | Рагозский могильник | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | - |
| 75 | Городище «Буждог» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | - |
| 76 | Комплекс памятников | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | - |
| 77 | Селище  «Русиново- I» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | - |
| 78 | Селище  «Русиново- II» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | - |
| 79 | Русиновский могильник | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | - |
| 80 | Комплекс памятников | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | - |
| 81 | Могильник «Силятский- I» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | - |
| 82 | Могильник «Силятский- II» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | - |
| 83 | Трошкинское селище | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | - |
| 84 | Турушевский могильник | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | - |
| 85 | Верхокамский (Угорский) могильник | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | - |
| 86 | Ужоговское селище | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | - |
| 87 | Шабаршатское городище | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» |  |
| 88 | Комплекс памятников | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | - |
| 89 | Селище «Щукинское-I» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» | - |
| 90 | Селище «Щукинское-II» | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» |  |
| 91 | Щукинское городище | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» |  |
| 92 | Щукинский могильник | памятник | федерального значения | Кировская область, Афанасьевский район | Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов №6/191 от 28.03.1983г. «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области» |  |

**Мероприятия по охране историко-культурного наследия**

В данном разделе перечисляются в упорядоченном виде, предлагаемые настоящим Генеральным планом мероприятия в области охраны историко-культурного наследия, расположенные на территории Афанасьевского муниципального округа. Некоторые из них непосредственно вытекают из действующего законодательства. Другие представляют новые предложения, основанные на общем анализе содержания, состояния и потенциала историко-культурного наследия в большинстве его проявлений.

Правовой базой для предложений по мероприятиям являются:

Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (июнь 2002 г. №73-ФЗ),

Градостроительный кодекс Российской Федерации (декабрь 2004 г. №190-ФЗ).

Мероприятия по углублению и расширению исследований историко-культурного наследия Афанасьевского муниципального округа.

Проведение дальнейших работ по выявлению, изучению и учету объектов культурного наследия на территории Афанасьевского муниципального округа, представляющих собой историко-культурную ценность, рекомендуемых для включения в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) Российской Федерации.

Проведение работы по совершенствованию списков объектов культурного наследия Афанасьевского муниципального округа, входящих в Единый государственный реестр на предмет уточнения названий, датировки, адресов.

Составление базы данных нематериального наследия – обычаев, фольклора, бытовых и художественных традиций и т.д., широкая публикация материалов по данной тематике с целью включения этого наследия в современную жизнь.

Привлечение населения к участию в обсуждении и решении проблем сохранения историко-культурного наследия.

Мероприятия, связанные с изучением и сохранением  
археологического наследия города

Проведение дальнейших археологических исследований на территории Афанасьевского муниципального округа.

Дальнейшее проведение работ по определению границ территорий объектов археологического наследия.

Обеспечение сохранности объектов археологического наследия при любой хозяйственной деятельности на территории муниципального округа.

Проведение опережающих раскопок на участках предполагаемого строительства в местах расположения объектов археологического наследия.

Создание археологических музеев под открытым небом в местах наибольшей концентрации археологического наследия на территории муниципального округа.

Мероприятия по охране объектов культурного наследия на территории Афанасьевского муниципального округа

Оформление охранных обязательств с собственниками и пользователями зданий, являющихся объектами культурного наследия.

Организация мониторинга для контроля над состоянием и использованием объектов культурного наследия.

Организация системы комплексного экологического мониторинга объектов культурного наследия.

Проведение противоаварийных и консервационных работ по памятникам.

Разработка проектов реставрации объектов культурного наследия, приспособления их для современного использования.

Воссоздание утраченных элементов: колоколен, завершений и прочих объемов объектов культурного наследия.

Разработка и продвижение инвестиционных проектов реставрации и приспособления объектов культурного наследия для современного использования.

Проведение дальнейшей работы по определению границ территорий и предмета охраны для каждого из объектов культурного наследия муниципального округа, как условие их регистрации в Едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) Российской Федерации.

Разработка и утверждение проектов зон охраны объектов культурного наследия муниципального округа.

Соблюдение режимов использования земель и градостроительных регламентов в зонах охраны объектов культурного наследия.

Создание благоприятных условий для возрождения и развития промыслов и ремесел в городах и деревнях их традиционного развития.

Мероприятия по использованию историко-культурного наследия

Приспособление объектов культурного наследия, ценной исторической градоформирующей среды под музеи, музеи быта и истории, библиотеки, выставочные залы, гостиницы, офисы, магазины т.п., с частичным расселением существующего жилого фонда с последующей реставрацией отдельных зданий.

Разработка и продвижение инвестиционных проектов реставрации и приспособления объектов культурного наследия для современного использования. При решении вопросов о выборе пользователей отдавать предпочтение использованию объектов культурного наследия по их основному функциональному назначению.

Дальнейшее использование объектов культурного наследия может оказать существенное, а подчас решающее влияние на их сохранность. Эта задача осуществима только после определения предмета охраны каждого из объектов культурного наследия (фасады, внутренняя отделка, архитектурно-пространственная ценность и пр.).

Мероприятия по развитию музейного комплекса

Дополнить существующий музейный комплекс городов и поселений новыми музеями и выставочными залами с дополнительной экспозицией, расположенными преимущественно в наиболее интересных объектах культурного наследия.

Предложения по развитию туристической инфраструктуры, использованию исторически ценных градоформирующих объектов для развития туризма и рекреации

Использование объектов культурного наследия и ценных градоформирующих объектов для развития туризма и рекреации включает следующие мероприятия:

организация объектов показа, с предварительной реставрацией объектов культурного наследия;

организация маршрутов показа достопримечательностей муниципального округа;

организация частных или государственных мини гостиниц в объектах культурного наследия, в ценных градоформирующих объектах;

развитие сети питания и магазинов по торговле сувенирами, другими товарами по обслуживанию туристов.

Прочие мероприятия

Разработка и осуществление мер по развитию ремонтно-реставрационной базы, подготовке высококвалифицированных мастеров-реставраторов.

Разработка и применение экономических и иных стимуляторов деятельности по участию населения в реставрации и реконструкции исторической застройки и сохранении памятников истории и культуры, дальнейшему развитию художественных ремесел, народных промыслов, иных традиционных видов хозяйственной деятельности.

2.3. Комплексная оценка и информация об основных проблемах развития территории

2.3.1. Функциональный профиль

Афанасьевский муниципальный округ расположен на северо-востоке Кировской области России и граничит с Омутнинским районом, Верхнекамским округом Кировской области, с Сивиниским районом Пермского края и Глазовским районом Удмуртской Республики. Административный центр — поселок городского типа Афанасьево. Площадь 5 230 кв км. Основные реки — Кама и Вятка.

Согласно декрету ВЦИК от 05.01.1921 года в Вятской губернии образован Омутнинский уезд (центр-г.Омутнинск) из части волостей Глазовского уезда, в том числе Георгиевской, Бисеровской, Афанасьевской, Гординской и части волостей Слободского уезда. В 1929 образован Нижегородский край, в который включили территориию Вятской губернии. Постановлением Президиума ВЦИК РСФСР от 10.06.1929 года утверждена сеть районов, в том числе создан Зюздинский район с центром в селе Афанасьево. Новый район был сформирован из волостей Омутнинского уезда:Бисеровской, Афанасьевской, Гординской. С этого момента он становится самостоятельной административно-территоииальной единицей в составе Вятского округа Нижегородского края. В 1935 году из Зюздинского района был выделен Бисеровский, который просуществовал 20 лет. С 1934 года район- в составе Кировского края, с 1936 года-кировской области. В сентябре 1955 года в состав Зюздинского района вошла территория ликвидированного Бисеровского района.

В 1963 году Зюздинский район был переименован в Афанасьевский с центром в селе Афанасьево, которое преобразовано в рабочий поселок решением Кировского облиисполкома №439 от 11 июля 1966 года.

До 2022 года в муниципальный район входили 7 муниципальных образований, в том числе:

- городское поселение: Афанасьевское;

-сельские поселения: Бисеровское, Борское, Гординское, Ичетовкинское, Лыткинское, Пашинское.

В 2022 году муниципальный район и все входившие в его состав одно городское и все шесть сельских поселений были упразднены и объединены в Афанасьевский муниципальный округ.

Связь с областным центром и ближайшая железнодорожная станция Стальная (г.Омутнинск) осуществляется автомобильным транспортом.

Главными реками округа являются реки Вятка и Кама.

Афанасьевский муниципальный округ богат лесами, поэтому в округе хорошо развита лесная промышленность. В МО созданы все условия для развития охотничьего промысла, так как животный мир Афанасьевских лесов богат и разнообразен. Среди охотничье-промысловых животных здесь встречаются: медведь, кабан, лось, волк, лисица, заяц-беляк, куница, бобр, ондатра, глухарь, тетерев, рябчик. В реках водится лещ, судак, язь, стерлядь, в северных реках встречается хариус. Лесные реки славятся своим живописным видом, их высокие берега украшают черемуха и смородина.

Также достаточно хорошо развито в округе сельское хозяйство. 90% от всей сельскохозяйственной продукции приходится на частные подсобные хозяйства. В округе активно выращивают картофель и овощи. Развита и сфера животноводства, местные хозяйства занимаются разведением крупного рогатого скота, свиней, птицы, в округе отмечаются высокие надои молока.

2.3.2. Градообслуживающие отрасли

**Современное состояние**

Промышленное производство в Афанасьевском муниципальном округе представлено следующими отраслями:лесоперерабатывающей, пищевой, химической, полиграфической, легкой, промышленностью строительных материалов.

На территории Афанасьевского муниципального округа действуют предприятия и объекта по обработке древесины.

Лесозаготовительная деятельность ведется как на территории районного центра Афанасьево, так и в других муниципальных образованиях Афанасьевского муниципального округа, представлена переработка древесины в среднем и малом бизнесе.

Агропромышленное производство достаточно развито, но в большей степени имеет местное значение, хотя существуют предпосылки для более масштабного сельскохозяйственного и пищевого-вкусового производства. В настоящее время сохраняется положительная динамика развития аграрного сектора.

Главной особенностью Афанасьевского муниципального округа является монопрофильность экономики, неравномерность размещения производств по территории округа и отсутствие крупных и экономически развитых сельских населенных пунктов.

**Сельское хозяйство**

Округ принадлежит к числу сельскохозяйственных округов. Производством сельскохозяйственной продукции в районе занимаются сельхозпредприятия, крестьянско-фермерские хозяйства, а также личные подсобные хозяйства.

В таблице 2.3.2.1. (по данным администрации округа) представлена структура животноводства Афанасьевского муниципального округа.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование предприятия | Крупный рогатый скот | в т.ч., коровы | лошади |
| 1. | СПК-колхоз «Заря» | 209 | 72 | - |
| 2. | СПК-колхоз «Новый путь» | 122 | 53 | - |
| 3. | ОАО «Агрофирма «Гордино» | 1562 | 550 | 140 |
| 4. | СПК-колхоз «Луч» | 264 | 111 | - |
| 5. | СПК-колхоз «Пролетарский» | 208 | 88 | - |
| 6. | СПК-колхоз «Прикамье» | 100 | 28 | - |
| 7. | ООО «Зарница» | 46 | 15 | - |
| 8. | ООО «Ударник» | 75 | 30 | - |
| 9. | СХА «Роза ветров» | - | - | - |
| 10. | СПК колхоз «Порошино» | 172 | 67 | - |

В муниципальном округе не определены инвестиционные площадки для развития сельско-хозяйственного производства, но имеются крупные инвестиционные проекты в области сельского хозяйства: строительство молочно-товарной фермы на 400 голов в с.Гордино ОАО Агрофирма «Гордино», строительство животноводческого комплекса на 400 голов беспривязного содержания КРС в с.Гордино.

**Перспективы развития экономики и промышленного комплекса**

В соответствии со Стратегией Кировской области, до 2035 года Афанасьевский муниципальный округ сохраняет ключевые направления «традиционной» деятельности в обрабатывающей, пищевой промышленности, в сельскохозяйственной сфере, причем как в животноводстве, так и в растениеводстве закрытого грунта, а также реализует потенциал федерального центра зимних видов спорта и туристическо-рекреационной деятельности.

2.3.3. Демографическая ситуация

Демографический фактор оказывает значительное влияние на уровень хозяйственного освоения территории и экономического развития общества.

По данным, предоставленным Администрацией Афанасьевского муниципального округа, на начало 2023 года численность населения составила 11165 человек.

Демографическая структура представлена в таблице 2.3.3.1

Таблица 2.3.3.1

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | 2022 |
| **Численность постоянного населения всего, чел.** | **11165** |
| **Детского возраста:** | **2783** |
| До 1 года | 138 |
| 1-6 лет | 963 |
| 7-10 лет | 810 |
| 11-15 лет | 872 |
| **Трудоспособного возраста:** | **5554** |
| 16-17 лет | 131 |
| 18-54 для женщин | 2236 |
| 18-59 для мужчин | 3187 |
| **Нетрудоспособного возраста:** | **2828** |
| Старше 55 лет для женщин | 1934 |
| Старше 60 лет для мужчин | 894 |
| **Естественный** |  |
| Родилось | 138 |
| Умерло | 215 |
| **Механический** |  |
| Прибыло | 486 |
| Выбыло | 677 |

Численность населения трудоспособного возраста составляет 5554 человек (49,74%), нетрудоспособного возраста – 5611 человек (50,26 %), в том числе старше трудоспособного возраста – 2828 человек (25,33 %), моложе трудоспособного возраста – 2783 человек (24,93%).

Как видно из приведенных выше данных, на начало 2022 года смертность в Афанасьевском муниципальном округе преобладает над рождаемостью. Как следствие, естественный прирост населения имеет отрицательные значения. И миграционный прирост населения имеет отрицательное значение.

Таким образом, общий прирост населения в Афанасьевском МО отрицательный.

**Прогноз численности населения**

Демографическую политику, в том числе прогноз численности населения, в отношении муниципальных районов Кировской области устанавливает Министерство экономики Кировской области.

Тенденция изменения численности населения в районе представлена в Стратегии социально-экономического развития Кировской.

Прогноз численности населения Афанасьевского муниципального округа выполнялся в рамках генерального плана. Прогноз численности населения выполнен методом экстраполяции, на основе сведений о динамике численности всего населения, основных возрастных групп, детей и подростков с 2033 по 2043 года, а также о количестве родившихся, умерших, прибывших и выбывших за год, предоставленных Администрацией Афанасьевского муниципального округа.

Согласно прогнозу, расчетная численность населения на первую очередь реализации генерального плана (2033г.) составит 11063 человек, на расчетный срок реализации генерального плана (2043 г.) – 10961 человек.

2.3.4. Использование территории

**Существующая организация территории и её использование**

Организация существующего использования территории муниципального округа представлена в нижеследующей таблице.

Таблица 2.3.4.1. Использование территории муниципального округа

| № п/п | Наименование территории | Существующее положение на начало года, в котором осуществляется разработка проекта генерального плана | |
| --- | --- | --- | --- |
| га | % |
| Территория муниципального округа, всего | | 514626 | 100 |
| Территория в границах населенных пунктов | | 5420 | 10,53 |
| Территория вне границ населенных пунктов | | 46006 | 89,47 |
| **1** | **Территории входящие в состав округа, в том числе** | **-** | **-** |
| 2 | Жилые зоны | 3714 | 0,72 |
|  | Зона застройки индивидуальными жилыми домами | 197 | 0,04 |
|  | Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный) | 4,49 | 0 |
|  | Общественно-деловые зоны | 27,7 | 0,01 |
|  | Производственные и коммунально-складские зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктуры | 380 | 0,07 |
|  | Производственная зона | 0,32 | 0 |
|  | Зона транспортной инфраструктуры | 481 | 0,09 |
|  | Зона инженерной инфраструктуры | 6,1 | 0 |
|  | Производственная зона | 0,34 | 0 |
|  | Коммунально-складская зона | 0,35 | 0 |
|  | Зона сельскохозяйственного использования | 563 | 0,11 |
|  | Производственная зона сельскохозяйственных предприятий | 129 | 0,03 |
|  | Зона садоводческих, огороднических или дачных хозяйств | 0,88 | 0 |
|  | Зона сельскохозяйственных угодий | 72978 | 14,18 |
|  | Зона рекреационного назначения | 466 | 0,09 |
|  | Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) | 18 | 0 |
|  | Зона отдыха | 15 | 0 |
|  | Зона кладбищ | 72 | 0,01 |
|  | Зона складирования и захоронения отходов | 3,6 | 0 |
|  | Иные зоны | 5,4 | 0 |
|  | Зона лесов | 435564 | 84,64 |

2.3.5. Предложения по изменению границ населенных пунктов, входящих в состав округа.

В 2022 году муниципальный район и все входившие в его состав городское и сельские поселения были упразднены и объединены в муниципальный округ. Афанасьевский муниципальный округ включает 7 муниципальных образований. По состоянию на 01.01.2023 года в Афанасьевский муниципальный округ входят 202 населенных пункта, в том числе 1 рабочий поселок-пгт Афанасьево и 201 сельский населенный пункт.

Согласно пункту 1 части 1 статьи 84 Земельного кодекса Российской Федерации установление, изменение границ населенных пунктов осуществляются в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности.

В соответствии с частью 1 статьи 8 Федерального закона от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» (далее - Закон о переводе) установление или изменение границ населенных пунктов, а также включение земельных участков в границы населенных пунктов либо исключение земельных участков из границ населенных пунктов является переводом земель населенных пунктов или земельных участков в составе таких земель в другую категорию либо переводом земель или земельных участков в составе таких земель из других категорий в земли населенных пунктов.

Таким образом, в соответствии с письмом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 16.06.2010 г. №14-4692-ГЕ, если процедура утверждения генерального плана муниципального округа не нарушена, то акт об утверждении генерального плана, является актом о переводе земель или земельных участков.

В качестве существующих границ были приняты границы, проведенные по границам земельных участков в категории земель «земли населенных пунктов» с учетом границ кадастровых кварталов по данным Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии.

Территория в границах муниципального округа остается без изменения.

По сведениям ЕГРН граница д. Степановская не установлена.

В границы населенного пункта д. Степановская предлагается включить по заявлению Администрации Афанасьевского муниципального округа Кировской области, земельный участок с условным номером :ЗУ1 площадью 64314 кв.м. (не относится к землям лесного фонда). Данный земельный участок генеральным планом относится к функциональной зоне – производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур.

Площадь территории д. Степановская в планируемых границах составит – 37,47 га.

Необходимостью включения земельного участка в границы территории, является дальнейшее использование этой территории как возможность развития территории муниципального округа.

По сведениям ЕГРН граница д. Лазаневы не установлена.

В границы населенного пункта д. Лазаневы предлагается включить по заявлению Администрации Афанасьевского муниципального округа Кировской области земельный участок с кадастровым номером 43:02:412601:442, площадью 54000 кв.м. (не относятся к землям лесного фонда). Данный земельный участок генеральным планом относится к функциональной зоне – жилые зоны.

Площадь территории д. Лазаневы в планируемых границах составит – 49,24 га.

По сведениям ЕГРН граница д. Усть-Колыч не установлена.

В границы населенного пункта д. Усть-Колыч предлагается включить по заявлению Администрации Афанасьевского муниципального округа Кировской области земельный участок с условным номером ЗУ2, площадью 18165 кв.м. (не относятся к землям лесного фонда). Данный земельный участок генеральным планом относится к функциональной зоне – жилые зоны.

Площадь территории д.Усть-Колыч в планируемых границах составит 6,43 га.

По сведениям ЕГРН граница д. Ичетковины не установлена.

В границы населенного пункта д. Ичетковины предлагается включить по заявлению Администрации Афанасьевского муниципального округа Кировской области земельный участок с кадастровым номером 43:02:412601:170, площадью 159073 кв.м. (не относятся к землям лесного фонда). Данный земельный участок генеральным планом относится к функциональной зоне – жилые зоны.

Площадь территории д. Ичетковины в планируемых границах составит 128,24 га.

Таблица 2.3.5.1. Перечень земельных участков, включающихся в состав населенного пункта.

| Кадастровый номер включаемого земельного участка | Площадь, кв.м | Категория земель, к которой относился земельный участок | Категория земель, к которой планируется отнести земельный участок | Наименование функциональных зон |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 43:02:412601:442 | 54000 | Земли сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | Жилые зоны |
| :ЗУ1 | 64314 | Земли сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур |
| :ЗУ2 | 18165 | Земли сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | Жилые зоны |
| :ЗУ3 | 4716 | Земли сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур |
| 43:02:412601:170 | 159073 | Земли сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | Жилые зоны |

Таблица 2.3.5.2. Перечень земельных участков, категория земель которых данным генеральным планом изменяется

| Кадастровый номер земельного участка | Площадь, кв.м | Категория земель, к которой относился земельный участок | Категория земель, установленная генпланом | Наименование функциональных зон |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 43:02:412601:535 | 6923 | Земли запаса | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур |
| 43:02:000000:377 | 20000 | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур |
| 43:02:321301:376 | 3000 | Земли запаса | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Коммунально-складская зона |
| 43:02:321301:375 | 2500 | Земли запаса | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Коммунально-складская зона |
| ЗУ4 | 28678 | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур |
| ЗУ5 | 31868 | Земли запаса | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Зона кладбищ |
| ЗУ6 | 20970 | Земли запаса | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Зона кладбищ |
| ЗУ7 | 19800 | Земли запаса | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Зона кладбищ |
| ЗУ8 | 26430 | Земли запаса | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Зона кладбищ |
| ЗУ9 | 15770 | Земли запаса | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Зона кладбищ |
| ЗУ10 | 16915 | Земли запаса | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Зона кладбищ |
| ЗУ11 | 4870 | Земли запаса | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Зона кладбищ |
| ЗУ12 | 699 | Земли запаса | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Зона кладбищ |
| ЗУ13 | 69482 | Земли запаса | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Зона кладбищ |
| 43:02:412601:965 | 5000 | Земли запаса | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Зона транспортной инфраструктуры |
| ЗУ14 | 23754 | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур |
| ЗУ15 | 15359 | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур |
| ЗУ16 | 3861 | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур |
| ЗУ17 | 30136 | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур |
| ЗУ18 | 9027 | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур |
| ЗУ19 | 7566 | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур |
| ЗУ20 | 18786 | Земли запаса | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Зона кладбищ |

2.3.6. Жилищный фонд

**Анализ существующего положения**

Общая площадь жилых помещений жилищного фонда Афанасьевского муниципального округа составляет 117,406 тыс. м2, в том числе 76,2 тыс. м2 в городской местности, и 41,78 тыс. м2 в сельской. Согласно информации, предоставленной администрацией Афанасьевского муниципального округа в округе имеются аварийные и ветхие дома в общей площади жилых помещений муниципального округа. А именно, в пгт.Афанасьево общая площадь аварийного и ветхого муниципального жилищного фонда составляет 597,8 кв.м. с процентом износа зданий свыше 65%.

Средняя обеспеченность общей жилой площадью составила - 24,9 м2 на одного жителя. Данный показатель ниже, чем удельный показатель в целом по РФ, Приволжскому Федеральному Округу и Кировской области.

Объемы жилищного строительства, представленные в расчете на одного человека, свидетельствуют о равномерных объемах жилищного строительства в целом по краю и нестабильной работе строительной индустрий в городском округе в пост перестроечный период.

Существующий жилой фонд подразделяется на многоэтажные/среднеэтажные (многоквартирные) и малоэтажные (индивидуальные) жилые дома.

Таблица 2.3.6.1. Распределение жилищного фонда по населенным пунктам Афанасьевского муниципального округа по состоянию на 01.01.2023г. (по данным администрации Афанасьевского муниципального округа)

|  | Наименование | Тип поселения | Многоквартирные  кв.м. | Индивидуальные  тыс. кв.м. | Только новые дома, кв.м. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Афанасьево | поселок городского типа | 40825,5 | 76,2 | 2035,9 |
| 2 | Варанкины | деревня | 784,1 | 5,6 | 586,0 |
| 3 | Ичетовкины | деревня | 7174,5 | 8,1 | 857,0 |
| 4 | Аверины | деревня | 626,6 | 1,2 | 64,0 |
| 5 | Васильевская | деревня |  | 0,7 | 120,0 |
| 6 | Васильевская-1-я | деревня |  | 0,1 |  |
| 7 | Васильевская-2-я | деревня |  | 0,04 |  |
| 8 | Ваулинская | деревня |  | 0,5 |  |
| 9 | Верхняя Тимофеевская | деревня | 458,3 | 1,2 | 99,0 |
| 10 | Волоковые | деревня |  | 0,1 |  |
| 11 | Горьковская | деревня |  | 0,3 |  |
| 12 | Грибановская | деревня |  | 0,04 |  |
| 13 | Григорьевская | деревня |  | 0,04 |  |
| 14 | Дмитриевская | деревня |  | 0,1 |  |
| 15 | Закамо-Воробьевская | деревня | 103,6 | 0,5 |  |
| 16 | Ивановская 1-я | деревня |  | 0,3 |  |
| 17 | Илюши | деревня | 558,2 | 1,3 |  |
| 18 | Кондратьевская | деревня |  | 0,2 |  |
| 19 | Конкины | деревня | 730,6 | 3,0 | 153,8 |
| 20 | Константиновская | деревня |  | 0,7 | 226,0 |
| 21 | Костино | деревня | 83,2 | 0,8 | 41,0 |
| 22 | Лазаневы | деревня |  | 1,6 |  |
| 23 | Лазуковы | деревня | 491,1 | 2,3 | 81,0 |
| 24 | Левенки | деревня |  | 0,1 |  |
| 25 | Лучкины | деревня | 265,3 | 1,2 | 176,0 |
| 26 | Минеевская | деревня |  | 0,1 |  |
| 27 | Московская | деревня | 1895,9 | 3,6 | 118,0 |
| 28 | Нефедовская | деревня |  | 0,2 |  |
| 29 | Нижняя Никитинская | деревня |  | 0,04 |  |
| 30 | Нижняя Тимофеевская | деревня | 696,5 | 0,5 |  |
| 31 | Никитенки | деревня |  | 0,04 |  |
| 32 | Павловская | деревня |  | 0,04 |  |
| 33 | Петровская | деревня |  | 0,04 |  |
| 34 | Половинка | деревня |  | 0 |  |
| 35 | Полунята | деревня | 395,5 | 1,0 |  |
| 36 | Порубово | деревня | 396,4 | 1,8 | 155,0 |
| 37 | Прокопьевская | деревня | 252,0 | 0,1 |  |
| 38 | Пура | деревня | 1261,5 | 0,9 |  |
| 39 | Рагоза | деревня |  | 0,8 |  |
| 40 | Светлая Речка | деревня |  | 0,1 |  |
| 41 | Степановская | деревня | 334,0 | 0,7 |  |
| 42 | Терешовы | деревня |  | 0,1 |  |
| 43 | Титовы | деревня |  | 0 |  |
| 44 | Трактовые | деревня | 111,0 | 0,2 |  |
| 45 | Харины | деревня |  | 1,3 | 52,0 |
| 46 | Черскан | деревня |  | 0,2 |  |
| 47 | Алешкины | деревня |  | 0,850 | 68,0 |
| 48 | Архипята | деревня |  | 1,572 |  |
| 49 | Афонята | поселок |  | 0,739 |  |
| 50 | Бисерово | село |  | 14,1 | 830,75 |
| 51 | Бор | поселок |  | 2,306 |  |
| 52 | Бор | деревня |  | 0,505 |  |
| 53 | Ванино | деревня |  | 0,750 | 57,0 |
| 54 | Васькино | деревня |  | 0,146 |  |
| 55 | Володята | деревня |  | 0,072 |  |
| 56 | Верхняя Нярпа | деревня |  | 0,072 |  |
| 57 | Вышка | деревня |  | 0,144 |  |
| 58 | Грибята | деревня |  | 0,038 |  |
| 59 | Галанино | деревня |  | 0,096 |  |
| 60 | Георгиево | село |  | 2,751 |  |
| 61 | Головино | деревня |  | 0,444 |  |
| 62 | Гожемята | деревня |  | 0,036 |  |
| 63 | Елушата | деревня |  | 0,048 |  |
| 64 | Емелевы | деревня |  | 0,049 |  |
| 65 | Жарковы | деревня |  | 2,207 | 117,0 |
| 66 | Коньковы | деревня |  | 0,584 |  |
| 67 | Корогово | деревня |  | 0,06 |  |
| 68 | Ключевская | деревня |  | 0,034 |  |
| 69 | Кочевы | деревня |  | 0,036 |  |
| 70 | Лаврушата | деревня |  | 1,407 |  |
| 71 | Мишино | деревня |  | 0,030 |  |
| 72 | Минькино | деревня |  | 0,036 |  |
| 73 | Никишата | деревня |  | 0,356 |  |
| 74 | Нопино | деревня |  | 0,049 |  |
| 75 | Ожегино | деревня |  | 1,658 | 243,0 |
| 76 | Пограничный | поселок |  | 0,126 |  |
| 77 | Петрята | деревня |  | 0,09 |  |
| 78 | Русиново | деревня |  | 0,450 |  |
| 79 | Сюзьва | поселок |  | 1,221 |  |
| 80 | Савинцы | село |  | 2,520 | 136,4 |
| 81 | Селезневы | деревня |  | 0,064 |  |
| 82 | Старо-Носки | деревня |  | 0,130 |  |
| 83 | Степины | деревня |  | 0,127 |  |
| 84 | Светлаковы | деревня |  | 0,217 |  |
| 85 | Тебеньково | деревня |  | 0,077 |  |
| 86 | Турушевы | деревня |  | 0,168 |  |
| 87 | Усть-Колыч | деревня |  | 0,096 |  |
| 88 | Часовня | деревня |  | 0,368 |  |
| 89 | Щукино | деревня |  | 0,149 |  |
| 90 | Алешата | деревня |  | 0,6 |  |
| 91 | Антоненки | деревня |  | 0,1 |  |
| 92 | Бармята | деревня |  | 0,4 |  |
| 93 | Боровичата | деревня |  | 0,7 |  |
| 94 | Булыжино | деревня |  | 0,1 |  |
| 95 | Ваньки | деревня |  | 0,4 |  |
| 96 | Васенки | деревня |  | 2,2 | 117,0 |
| 97 | Верхнее Камье | село |  | 1,5 | 126,0 |
| 98 | Верхняя Колотовка | деревня |  | 0,6 |  |
| 99 | Гордино | село |  | 12,2 | 70,0 |
| 100 | Дурины | деревня |  | 0,1 |  |
| 101 | Ефремята | деревня |  | 2,1 | 50,0 |
| 102 | Ионичи | деревня |  | 0,1 |  |
| 103 | Казаковы | деревня |  | 0,8 |  |
| 104 | Корабли | деревня |  | 0,7 | 67,9 |
| 105 | Ларенки | деревня |  | 0,2 |  |
| 106 | Мишата | деревня |  | 0,5 |  |
| 107 | Нижняя Колотовка | деревня |  | 1,6 |  |
| 108 | Савиненки | деревня |  | 0,1 |  |
| 109 | Семеновцы | деревня |  | 0,3 |  |
| 110 | Тимины | деревня |  | 0,1 |  |
| 111 | Трошкино | деревня |  | 0,6 |  |
| 112 | Угор | деревня |  | 1,3 |  |
| 113 | Федотята 1 | деревня |  | 0,3 |  |
| 114 | Филенки | деревня |  | 0 |  |
| 115 | Фифилята | деревня |  | 0,2 |  |
| 116 | Чебаны | деревня |  | 0,3 |  |
| 117 | Шердянята | деревня |  | 2,8 |  |
| 118 | Шулаи | деревня |  | 1,8 |  |
| 119 | Якунята | деревня |  | 0,04 |  |
| 120 | Аксеново | деревня |  | 0,1564 |  |
| 121 | Анфиногеново | деревня |  | 0,094 |  |
| 122 | Мироново | деревня |  | 1,0136 |  |
| 123 | Ужоговка | деревня |  | 0,2333 |  |
| 124 | Щукино | деревня |  | 0,176 |  |
| 125 | Карагай | деревня |  | 0,5256 |  |
| 126 | Верхняя Кедра | деревня |  | 0,3003 |  |
| 127 | Лучники | деревня |  | 0 |  |
| 128 | Кулигашур-1 | деревня |  | 0,036 |  |
| 129 | Кобылача | деревня |  | 0,072 |  |
| 130 | Камский | поселок |  | 0,6563 |  |
| 131 | Пашино | село |  | 2,8879 | 417,0 |
| 132 | Большие Некрасовы | деревня |  | 1,0552 |  |
| 133 | Митрохово | деревня |  | 0,0318 |  |
| 134 | Торопынино | деревня |  | 0,1444 |  |
| 135 | Даньки | деревня |  | 0,322 | 58,0 |
| 136 | Усть-Ченог | деревня |  | 0,2358 |  |
| 137 | Бело-Пашино | деревня |  | 0,032 |  |
| 138 | Вахрамеево | деревня |  | 0,032 |  |
| 139 | Першино | деревня |  | 0,1074 |  |
| 140 | Порошино | деревня |  | 0,6523 | 56,0 |
| 141 | Меркучи | деревня |  | 0,042 |  |
| 142 | Карасюрово | деревня |  | 0,8912 | 55,0 |
| 143 | Любихино | деревня |  | 0,155 |  |
| 144 | Пронино | деревня |  | 0,6523 |  |
| 145 | Бузмаковская | деревня |  | 0,1843 |  |
| 146 | Марковская | деревня |  | 0 |  |
| 147 | Малые Некрасовы | деревня |  | 0,129 |  |
| 148 | Кузнецово | деревня |  | 0,150 |  |
| 149 | Макаровская | деревня |  | 0,204 |  |
| 150 | Ромаши | деревня |  | 1,5057 |  |
| 151 | Октябри | деревня |  | 0,0837 |  |
| 152 | Фроловская | деревня |  | 0,4214 |  |
| 153 | Керкашер | деревня |  | 0,042 |  |
| 154 | Сержонки | деревня |  | 0,036 |  |
| 155 | Уваровская | деревня |  | 0,067 |  |
| 156 | Езжа | деревня |  | 0,912 |  |
| 157 | Марковская | деревня |  | 0,464 |  |
| 158 | Яковлевская | деревня |  | 0,383 |  |
| 159 | Ивановская | деревня |  | 1,302 | 70,5 |
| 160 | Лытка | поселок |  | 2,6 |  |
| 161 | Томызь | поселок |  | 0,1 |  |

Дома, с износом до 70% приняты пригодными к эксплуатации. Зданий, с износом свыше 70% в Афанасьевском муниципальном округе отсутствуют.

**Планируемое жилищное строительство**

На первый этап и расчётный срок планируется проведение ряда мероприятий по жилищной политике, касающихся обеспечения социальным жильём очередников и прочих нуждающихся (согласно жилищному законодательству РФ), в том числе проживающих в ветхом и аварийном фонде, регулярное проведение технического аудита для оценки реального состояния жилищного фонда муниципального образования.

Основными документами, регулирующими жилищную политику в муниципальное образование, являются:

Указ «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» от 7 мая 2018 г.;

Стратегия социально-экономического развития Кировской области до 2035 года (Утверждена распоряжением Правительства Кировской области от 28 апреля 2021 года N 76);

Областная адресная программа «Переселение граждан, проживающих на территории Кировской области, из аварийного жилищного фонда, признанного таковым до 01 января 2017 года» с изменениями на 27 февраля 2023 года. Постановлением Правительства Кировской области от 27.03.2019 № 113-П утверждена

Нормативы градостроительного проектирования Кировской области;

Указ Президента РФ от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»,

Государственная программа Кировской области «Обеспечение граждан доступным жильем»;

Нормативы градостроительного проектирования.

Учитывая перспективы развития Афанасьевского муниципального округа, заложенные в основных стратегических документах федерального, регионального и муниципального уровня, необходимо существенно изменить качество среды проживания и обеспечить её комфортность, соответствующую перспективному статусу муниципального округа.

Потребность в объемах жилищного строительства на расчетный срок составит 51 тыс. м2 (накопленным итогом с 2020 по 2040 году включительно). Выполнение приведенного выше прогноза объемов жилищного строительства требует наличия свободных земельных участков.

Генеральным планом предусматриваются резервные территории для ведения нового жилищного строительства на первый этап и расчётный срок реализации генплана (д. Лазаневы, д. Усть-Колыч, д. Ичетковины).

Резервирование территории осуществляется в целях определения возможных направлений территориального развития муниципального образования.

2.3.7. Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения

Современное культурно-бытовое обслуживание города представлено довольно развитой системой учреждений, что объясняется статусом города.

Являясь центром, поселок городского типа Афанасьево исполняет роль пункта эпизодического и периодического культурно-бытового обслуживания, а также пункта повседневного обслуживания жителей муниципального округа.

Сеть учреждений обслуживания довольно разнообразна, однако их количество и вместимость не полностью обеспечивают потребности населения.

В некоторых случаях учреждения размещены в приспособленных помещениях, не отвечающих их назначению. Качественное состояние отдельных объектов обслуживания невысоко, что требует их замены или реконструкции.

Следует отметить неравномерное размещение учреждений обслуживания по территории округа и внутри поселка Афанасьево.

**Современное состояние**

**Система дошкольного образования**

В муниципальном округе имеется 7 объектов муниципальной формы собственности, где осуществляется деятельность по образовательным программам дошкольного образования, присмотр и уход за детьми.

Совокупно в муниципальном округе на 2022 г. имеется 582 места в организациях и подразделениях, осуществляющих деятельность по образовательным программам дошкольного образования, присмотр и уход за детьми. Численность воспитанников в учреждениях дошкольного образования в 2022году составила 546 человек.

Таблица 2.3.7.1 Динамика основных показателей обеспеченности учреждениями дошкольного образования в Афанасьевском муниципальном округе

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2006 | 2010 | 2015 | 2018 | 2019 | 2022 |
| Число организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам дошкольного образования, присмотр и уход за детьми, единица | н/д | н/д | 29 | 25 | 18 | 7 |
| в т.ч. дошкольные образовательные учреждения | 30 | 25 | 24 | 17 | 6 | 7 |
| Число мест в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам дошкольного образования, присмотр и уход за детьми, единица | 2631 | 3099 | 4028 | 4090 | 4022 | 846 |
| Численность воспитанников, посещающих организации, осуществляющие образовательную деятельность по образовательным программам дошкольного образования, присмотр и уход за детьми, человек | н/д | н/д | 3882 | 3717 | 3554 | 582 |
| в т.ч. дошкольные образовательные учреждения | 2731 | 3110 | 3756 | 3522 | 3042 | 846 |

По сведениям администрации Афанасьевского муниципального округа два дошкольных учреждения находятся в пгт Афанасьево. Оставшиеся пять объектов расположены в границах Афанасьевского муниципального округа.

Таблица 2.3.7.2. Перечень дошкольных образовательных учреждений с обособленными подразделениями на территории Афанасьевского муниципального округа (по состоянию на начало 2023 года). Информация предоставлена администрацией муниципального округа.

| Наименование | Предложения по даль-нейшему использованию | общая площадь, кв. м | | число, чел. | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| помещений  (групповых) | участ-ка | мест | воспи-танни-ков |
| 1. МБДОУ детский Сад №1 «Рябинка» пгт Афанасьево | - | 754,0 | 5515,0 |  | 65 |
| Главный корпус,  Кировская область, пгт Афанасьево, ул.Соболева, д.62 | 55 |
| Корпус №2  Кировская область, пгт Афанасьево, ул.Соболева, д.64 | 55 |
| Корпус №3  Кировская область, пгт Афанасьево, ул.Кирова, д.57 | 704,0 | 3 |
| 2. МБДОУ детский сад №2 «Радуга» пгт Афанасьево | - | 2926,0 | - | - | 236 |
| Главный корпус  Кировская область, пгт Афанасьево, ул.Красных партизан, д.26 | 9082,0  520,0 | 120 |
| Корпус №2  Кировская область, пгт Афанасьево, ул.Первомайская, д.52 | 4650,0 | 44 |
| Корпус №3  Кировская область, пгт Афанасьево, ул.Первомайская, д.52а | 44 |
| Корпус №4  Кировская область, пгт Афанасьево, ул.Первомайская, д.52б | 44 |
| 3. МБДОУ «Детский сад «Солнышко» д.Ичетовкины  Афанасьевский м.о., д.Ичетовкины, ул.Солнечная, д.1 | капре-монт | 2058,0 | 8820,0 | 212 | 148 |
| 4. МБДОУ «Детский сад «Улыбка» с.Бисерово | - | 705,2 | 25230 |  | 51 |
| Главный корпус  Афанасьевский м.о., с.Бисерово, ул.Короленко, д.1 | - |  |  | 55 |  |
| Корпус №2  Афанасьевский м.о., с.Бисерово, ул.Короленко, д.1а | 43 |
| 5. МБДОУ детский сад «Родничок»  Афанасьевский м.о., с.Гордино, ул.Мира, д.40 | капремонт | 1072,1 | 5704,0 | 90 | 43 |
| 6. МБДОУ детский сад д.Московская  Афанасьевский м.о., д.Московская, ул.Школьная, д.6 | - | 202,6 |  | 35 | 21 |
| 7. МБДОУ детский сад «Аленушка» с.Пашино  Афанасьевский м.о., с.Пашино, ул.Центральная, д.21 | - | 948,4 |  | 46 | 18 |

Большая часть объектов дошкольного образования в муниципальном округе построена во второй половине 20 века. Наиболее изношенные здания и требующие капитального ремонта в системе дошкольного образования муниципального округа-это детские сады в д.Ичетовкины, с.Гордино.

Таблица 2.3.7.3. Обеспеченность местами в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам дошкольного образования, присмотр и уход за детьми в Афанасьевском муниципальном округе

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Численность населения | Число детей от 1 года до 6 лет в 2022 | Число мест, 2022 г. | | Обеспеченность, % |
| вместимость | факт. |
| Афанасьевский муниципальный округ | 11165 | 963 | 846 | 582 | 100 |

В целом по муниципальному округу наблюдается достаточное количество мест в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам дошкольного образования, присмотр и уход за детьми. Но в связи с территориальной неравномерностью размещения населения имеется дефицит мест в некоторых населенных пунктах.

**Общеобразовательные учебные заведения**

На начало 2022-2023 учебного года всего на территории Афанасьевского муниципального округа функционирует 19 объектов общего образования, включая структурные подразделения, общей площадью 26804,1 кв.м. и совокупно на 2637 мест. В пгт Афанасьево расположена КОГОБУ СШ с УИОП ПГТ Афанасьево. Остальные 18 объектов общего образования находятся в сельских местностях округа. Несмотря на это, наблюдается дефицит мест в общеобразовательных учреждениях. Это потребует увеличения мощности или создания новых объектов общего образования в связи с необходимостью полного перехода на обучение в одну смену к 2025 году.

Таблица 2.3.7.4. Динамика основных показателей обеспеченности учреждениями общего образования в Афанасьевском муниципальном округе

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2006 | 2010 | 2015 | 2019 | 2023 |
| Число общеобразовательных организаций на начало учебного года, единица (включая обособленные подразделения в других населенных пунктах) | 29 | 26 | 26 | 24 | 19 |
| удельный вес занимающихся во вторую и третью смены | н.д. | н.д. | 39,1 | 27,3 |  |
| Численность обучающихся в общеобразовательных организациях с учетом обособленных подразделений, человек | 7635 | 6758 | 7191 | 7331 | 1669 |
| удельный вес занимающихся во вторую и третью смены | н.д. | н.д. | 23,9 | 20,2 |  |

Общее число учащихся по общеобразовательным программам в 2022-2023 учебном году составило 1669 человек.

Здания в аварийном состоянии или требующие капитального ремонта находятся в селах Бисерово, Гордино, Пашино, поселках Камский, Лытка, деревнях Аверины, Лаврушата, Московская. В пгт Афанасьево в здании школы требуется капитальный ремонт, а здание интерната-снос.

Таблица 2.3.7.5. Перечень объектов общего образования в Афанасьевском муниципальном округе на 01.01.2023 (по данным информации администрации Афанасьевского муниципального округа)

| Адрес | Год ввода  (износ) | Общая площадь, кв. м | | Число мест\* |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| помещений | участка |
| 1. МБОУ СОШ с.Бисерово | | | | |
| Кировская область, Афанасьевский м.о., с.Бисерово, ул.Советская, д.33 |  | 2590,1 | 34 450 | 264 |
| 2. Филиал МБОУ СОШ с.Бисерово-«ООШ д.Архипята» | | | | |
| Кировская область, Афанасьевский м.о., д.Архипята, д.70 |  | 1169,6 | 4 088 | 100 |
| 3. Филиал МБОУ СОШ с.Бисерово-«ООШ с.Савинцы» | | | | |
| Кировская область, Афанасьевский м.о., с.Савинцы, ул.Центральная, д.37 |  | 924,3 | 5 815 | 40 |
| 4. Филиал МБОУ СОШ с.Бисерово «НОШ д.Жарковы» | | | | |
| Кировская область, Афанасьевский м.о., д.Жарковы, ул.Центральная, д.15 |  | 402,5 |  | 35 |
| 5. Филиал МБОУ СОШ с.Бисерово «НОШ д.Ожегино» | | | | |
| Кировская область, Афанасьевский м.о., д.Ожегино, д.28 |  | 142,1 |  | 35 |
| 6. МБОУ СОШ с.Гордино | | | | |
| Кировская область, Афанасьевский м.о., с.Гордино, ул.Мира, д.34 |  | 2091,9 | 31 294 | 320 |
| 7. Филиал МБОУ СОШ с.Гордино «НОШ д.Шердынята» | | | | |
| Кировская область, Афанасьевский м.о., д.Шердынята, д.42 |  | 355,9 |  | 35 |
| 8. МБОУ СОШ с.Пашино | | | | |
| Кировская область, Афанасьевский м.о., с.Пашино, ул.Центральная, д.16, д.9 |  | 4053,4 | 26 519 | 100, 25, 30 |
| 9. Филиал МБОУ СОШ с.Пашино «ООШ д.Ромаши» | | | | |
| Кировская область, Афанасьевский м.о., д.Ромаши, д.20б |  | 448,3 |  | 45 |
| 10. Филиал МБОУ СОШ с.Пашино «ООШ д.Кувакуш» | | | | |
| Кировская область, Афанасьевский м.о., д.Кувакуш, ул.Школьная, д.20а, д.22 |  | 405,5 | 2 095  2 272 | 42 |
| 11. Филиал МБОУ СОШ с.Пашино «НОШ п.Камский» | | | | |
| Кировская область, Афанасьевский м.о., п.Камский, ул.Северная, д.6 |  | 557,5 |  | 50 |
| 12. МБОУ ООШ п.Бор | | | | |
| Кировская область, Афанасьевский м.о., п.Бор, ул.Школьная, д.8, ул.Кирова, д.9 |  | 1270,9 | 7 526 | 50,50,45,45 |
| 13. МБОУ ООШ п.Лытка | | | | |
| Кировская область, Афанасьевский м.о., п.Лытка, пер.Молодежный, д.1а |  | 1970,7 | 7 341 | 140 |
| 14. МБОУ ООШ д.Илюши | | | | |
| Кировская область, Афанасьевский м.о., д.Илюши, д.57 |  | 1084,4 | 14 576 | 28,81 |
| 15. МБОУ ООШ д.Ванино | | | | |
| Кировская область, Афанасьевский район, д.Лаврушата, д.40 |  | 1094,5 |  | 95 |
| 16. МБОУ ООШ д.Московская | | | | |
| Кировская область, Афанасьевский м.о., д.Московская, ул.Школьная, д.9, д.12 |  | 763,3 | 1 373 | 20,85 |
| 17.Филиал МБОУ ООШ д.Московская «НОШ д.Верхняя Тимофеевская» | | | | |
| Кировская область, Афанасьевский м.о., д.Верхняя Тимофеевская, д.27 |  | 334,6 | 7 402 | 25 |
| 18. КОГОБУ СШ с УИОП пгт Афанасьево | | | | |
| Кировская область, Афанасьевский м.о., пгт Афанасьево, ул.Красных Партизан, д.17; ул.Комсомольская., д2 |  | 5289,8 | 12 585 | 780 |
| 19.КОГОБУ ШИ ОВЗ д.Аверины | | | | |
| Кировская область, Афанасьевский м.о., д.Аверины, д.32 |  | 1854,8 |  | 72 |

Согласно информации Министерства образования Кировской области строительство объектов образования на территории Афанасьвеского муниципального округа в настоящее время на осуществляется. По оперативной информации Минпросвещения России в 2023 году будет проводиться отбор заявок субъектов Российской федерации на предоставление субсидии из федерального бюджета на создание новых мест в общеобразовательных организациях. В заявку Кировской области планируется включить строительство здания школы пгт Афанасьево. Кроме того, мероприятие по строительству школы на 400 мест в пгт Афанасьево включено на 2026 год в региональную программу «Строительство» на 2023-2027 годы, утвержденную протоколом заседания Правительства кировской области №3 от 03.03.2023 год.

Таблица 2.3.7.6. Обеспеченность местами в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам дошкольного образования, присмотр и уход за детьми в Афанасьевском муниципальном округе

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Численность населения | Число учащихся в 2023 | Число мест, 2023 г. | | Обеспеченность, % |
| норм. | факт. |
| Афанасьевский муниципальный округ | 11165 | 1669 | 2637 | 1669 | 100 |

В связи с активными оптимизационными мероприятиями в муниципальном округе принята система закрепления населенных пунктов за образовательными организациями. Доступность общего образования обеспечивается за счет организации доставки детей к месту учебы школьными автобусами.

Таблица 2.3.7.7. Территории Афанасьевского муниципального округа, закрепленные за общеобразовательными организациями

| Место размещения | Наименование территорий |
| --- | --- |
| пгт.Афанасьево | пгт. Афанасьево |
| д.Архипята | д. Архипята |
| с.Бисерово | с.Бисерово |
| с.Савинцы | с. Савинцы |
| с. Гордино | с. Гордино |
| д. Шердынята | д. Шердынята |
| с. Пашино | с. Пашино |
| д. Ромаши | д. Ромаши |
| д. Кувакуш | д. Кувакуш |
| п. Камский | п. Камский |
| п. Лытка | п. Лытка |
| д. Илюши | д. Илюши |
| д. Лаврушата | д. Лаврушата |
| д. Московская | д. Московская |
| д. Верхняя Тимофеевская | д. Верхняя Тимофеевская |
| д. Аверины | д. Аверины |

в соответствии с Постановлением администрации Афанасьевского муниципального округа «О закреплении муниципальных бюджетных образовательных учреждений за территориями (микрорайонами) Афанасьевского муниципального округа»

**Система дополнительного образования детей**

В 2022 году на территории Афанасьевского муниципального округа 2 организаций осуществляли деятельность по дополнительным общеобразовательным программам для детей. На территории сельских поселений организации, осуществляющие дополнительное образование детей, отсутствуют. Дополнительное образование получали дети (включая дополнительное образование при школах и пр.), в т.ч. – в муниципальных организациях дополнительного образования. Таким образом, дети от 5 до 18 лет получали дополнительное образование, в т.ч. за счет специализированных организаций дополнительного образования. В области спортивной подготовки школьников работу ведут в образовательных организациях, где занимаются дети.

Согласно докладу главы администрации Афанасьевского муниципального округа доля детей в возрасте 5-18 лет, получающих услуги по дополнительному образованию в организациях различной организационно-правовой формы и формы собственности, в общей численности детей данной возрастной группы по состоянию на 2022 год составляет 80,8%.

По данным администрации на территории муниципального округа функционируют два многопрофильных учреждения дополнительного образования детей, в пгт Афанасьево:

- МБУ ДДТ пгт Афанасьево по состоянию на 2022-2023 учебный год осуществлял образовательную деятельность в здании по адресу Кировская область, Афанасьевский м.о., пгт Афанасьево, ул.Красных Партизан, д.9. Общая площадь здания составляет 432,0 кв. м.

-МБУ СШ пгт Афанасьево в 2022-2023 учебном году осуществлял дополнительную образовательную деятельность в здании по адресу:Кировская область, Афанасьевский м.о., пгт Афанасьево, ул.Спортивная, д.12. Общая площадь здания-1134,1 кв.м.

В центрах реализуются программы по направленностям: техническая, культурная, художественная и туристско-краеведческая.

**Система профессионального и высшего образования, научная деятельность**

В Афанасьевском муниципальном округе отсутствуют учреждения среднего профессионального образования.

Высшие учебные заведения и научные учреждения на территории муниципального округа отсутствуют, что связано с непосредственной близостью краевого центра Кировской области.

Специальные учебно-воспитательные учреждения для обучающихся с девиантным (общественно опасным) поведением отсутствуют на территории Афанасьевского муниципального округа.

**Здравоохранение**

Главной целью развития системы здравоохранения является улучшение состояния здоровья населения на основе формирования здорового образа жизни, за счет повышения структурной эффективности, повышения доступности и улучшения качества медицинской помощи населению Афанасьевского муниципального округа. Объекты здравоохранения относятся к объектам регионального значения.

По информации из административных источников Афанасьевского муниципального округа на территории района расположены 22 фельдшерско-акушерских пункта, 1 Сюзьвинский здравпункт, 1 офис врача общей практики в с.Гордино, 1 поликлиника, 2 лечебных корпуса и 1 амбулатория в с.Бисерово.

Материально-техническая база лечебно-профилактических учреждений Афанасьевского района требует обновления основных фондов из-за их изношенности. Качество медицинской помощи зависит не только от квалификации медперсонала, но и в значительной мере от материально-технического обеспечения. Одним из важных критериев материально-технического благополучия медицинских учреждений является состояние их основных фондов.

В Кировской области активно проводится социальная политика, направленная на повышение уровня жизни населения, реализуется территориальная программа государственных гарантий оказания населению бесплатной медицинской помощи. Одной из наиболее важных проблем остается высокая степень физического износа основных фондов ЛПУ. В процессе длительной эксплуатации зданий ЛПУ подвергались физическому и моральному износу и частично утратили первоначальные эксплуатационные качества. В связи с этим возникла потребность в замене и восстановлении отдельных частей и конструкций, а также в устранении в необходимость случаях последствий морального износа конструкций и проведение работ по повышению уровня благоустройства.

В современных условиях требования к соблюдению нормальных условий пребывания пациентов, своевременность оказания экстренной и плановой медицинской помощи постоянно повышаются.

Таблица 2.3.7.8. Согласно государственному докладу «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Кировской области в 2022 году» заболеваемость на 1000 человек населения (зарегистрировано пациентов с диагнозом, установленным впервые в жизни).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Кировская область | 746,1 | 752,2 | 758,7 | 774,4 | 938,41 |

Медицинская помощь в стационарных условиях (по данным администрации Афанасьевского муниципального округа):

Стационары созданы на базе Кировского областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Афанасьевская центральная районная больница». В 2020 году общее число круглосуточных больничных коек в Афанасьевском муниципальном округе составило 239 единиц.

Таблица 2.3.7.9. Перечень организаций Афанасьевского муниципального округа, оказывающих медицинскую помощь (по данным администрации Афанасьевского муниципального округа)

| Наименование учреждения | Фактический адрес | Общая площадь здания, кв.м. | Мощность | Зона обслуживания (населенные пункты) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Лечебно-профилактическая медицинская организация (кроме санаторно-курортной),  оказывающая медицинскую помощь в стационарных условиях (больница, участковая больница, родильный дом, медико-санитарная часть, диспансер, дом ребенка) | | | | |
| не имеется | | | | |
| Лечебно-профилактическая медицинская организация, оказывающая медицинскую помощь в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара (амбулатория, поликлиника) | | | | |
| Амбулатория | Кировская область, Афанасьевский м.о., с. Бисерово, ул. Кирова, д.16 | 1984,7 | 50/2 койки | с. Бисерово,  д. Алешкины,  д. Турушевы,  д. Селезневы,  д. Коньковы,  д. Ожегино,  д. Русиново,  д. Усть-колыч,  д. Жарковы,  д. Пограничный,  д. Нопино,  д. Степины |
| Поликлиника | Кировская область, Афанасьевский м.о., пгт Афанасьево, ул. Первомайская, д.17 | 1317,0 | 150 | пгт Афанасьево,  д. Аверины,  д. Терешовы,  д. Никитенки,  д. Костино,  д. Ваулинская,  д. Васильевская,  д. Волоковые,  д. Горьковская,  д. Ивановская,  д.Константиновская  д. Лазуковы,  д. Левенки,  д. Полунята,  д. Светлая Речка,  д. Трактовые,  д. Харины,  д. Лазаневы,  д. Езжа,  д. Ичетовкины,  д. Конкины,  д. Варанкины,  д. Лучкины |
| Лечебный корпус | Кировская область, Афанасьевский м.о., пгт Афанасьево, ул. Первомайская, д.17 | 3714,0 | 12 |  |
| 310,1 | - |  |
| Медицинская организация по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (центр гигиены и эпидемиологии, противочумный центр, дезинфекционный центр) | | | | |
| Офис врача общей практики | Кировская область, Афанасьевский м.о., с. Гордино, ул. Мира, д.29а | 172,4 | 25 (2 койки) | с. Гордино  д. Боровичата  д. Булыжино  д. Ваньки  д. В-Колотовка  д. Ионичи  д. Казаковы  д. Мишата  д. Н-Колотовка  д. Шердынята  д. Шулаи  д. Андриенки  д. Бузмаковская  д. Кузнецово  д. Любихино  д. Макаровская  д. Марковская  д. Пронино  д. Яковлевская |
| ФАП д. Илюши | Кировская область, Афанасьевский м.о., д. Илюши, д.56а | 89,8 |  | д. Илюши  д. Порубово  д. Рагоза  д. Черскан  д. Минеевская |
| ФАП п. Томызь | Кировская область, Афанасьевский м.о., п. Томызь, ул. Школьная, д.3 | 89,6 |  | п. Томызь |
| ФАП  д. Лаврушата | Кировская область, Афанасьевский м.о., д. Лаврушата, д.25а | 89,8 |  | д. Ванино  д. Лаврушата  д. Часовня  д. Никишата |
| ФАП  с. Савинцы | Кировская область, Афанасьевский м.о., с. Савинцы, ул. Центральная, 18а | 89,8 |  | с. Савинцы  д. Старо-Носки  д. Кочевы  д. Гожемята |
| ФАП  п. Камский | Кировская область, Афанасьевский м.о., п. Камский, ул. Набережная, д.10/1 | 89,8 |  | п. Камский  д. Усть-Ченог  д. Закамо-Воробьи |
| ФАП  с. Георгиево | Кировская область, Афанасьевский м.о., с. Георгиево, ул. Лесная, д.2а | 89,8 |  | с. Георгиево  д. Вышка  д. Щукино  д. Васькино  д. Галанино |
| ФАП  д. Васенки | Кировская область, Афанасьевский м.о., д. Васенки, ул. Новая, д.19 | 29,4 |  | - |
| Кировская область, Афанасьевский м.о., д. Васенки, ул. Новая, д.17а | 61,9 |  | д. Васенки  д. Ларенки  д. Савиненки  д. Семеновцы |
| ФАП  д. Кувакуш | Кировская область, Афанасьевский м.о., д.Кувакуш, ул.Советская, д.26 (планируемый к ликвидации) | 32,6 |  | - |
| Кировская область, Афанасьевский м.о., д.Кувакуш, ул.Советкая, д.24а | 61,9 |  | д. Кувакуш  д. Ивановская  д. Боринская |
| ФАП  д. Ефремята | Кировская область, Афанасьевский м.о., д.Ефремята, д.18б | 56,6 |  | д. Алешата  д. Бармята  д. Ефремята  д. Трошкино  д. Федотята  д. Фифилята  д. Чебаны  д. Якунята |
| ФАП п. Лытка | Кировская область, Афанасьевский м.о., п.Лытка, ул. Советская, д.2 | 73,9 |  | п. Лытка |
| ФАП  д. Московская | Кировская область, Афанасьевский м.о., д. Московская, ул.Школьная, д.8 | 34,3 |  | д. Московская |
| ФАП п.Бор | Кировская область, Афанасьевский м.о., п. Бор, ул. Дзержинского, д.3 | 88,6 |  | п. Бор  д. Бор  д. Головино  д. Верхняя Нярпа |
| Верхне Камский ФАП | Кировская область, Афанасьевский м.о.,с.Верхнее Камье, ул.Садовая, д.5 | 73,1 |  | с. Верхнее Камье  д. Дурины  д. Корабли  д. Угор |
| В-Леманский ФАП | Кировская область, Афанасьевский м.о., д. Слобода, ул. Школьная, д19 | 73,0 |  | д. Лома  д. Воронушка  д. Слобода |
| Н-Носковский ФАП | Кировская область, Афанасьевский м.о., д.Архипята, д.41 | 47,2 |  | д. Архипята  д. Мишино |
| Пашинский ФАП | Кировская область, Афанасьевский м.о., с.Пашино, ул.Центральная, д.11 | 101,2 |  | с. Пашино  д. Даньки  д. Малые Некрасовы  д. Большие Некрасовы  д. Митрохово  д. Анфиногеново  д. Торопынино |
| Пролетарский ФАП | Кировская область, Афанасьевский м.о., д. Верхняя Тимофеевская, д.31 | 29,5 |  | д. В-Тимофеевская  д. Н-Тимофеевская  д. Степановская  д. Пура  д. Прокопьевская  д. Васильевская |
| Октябрьский ФАП | Кировская область, Афанасьевский м.о., д. Фроловская, д.20 | 57,9 |  | д. Фроловская  д. Сержонки  д. Бело-Пашино  д. Октябри  д. Уваровская  д. Вахромеевская |
| Черновской ФАП | Кировская область, Афанасьевский м.о., д.Афонята, д.5 | 38,6 |  | д. Афонята |
| Ромашовский ФАП | Кировская область, Афанасьевский м.о., д. Ромаши, д.24а | 63,0 |  | д. Ромаши  д. Аксеново  д. В-Кедра  д. Карагай  д. Карасюрово  д. Кобылача  д. Кулигашур  д. Меркучи  д. Мироново  д. Першино  д. Порошино  д. Ужоговка  д. Щукино |
| Сюзьвинский здравпункт | Кировская область, Афанасьевский м.о., п. Сюзьва | 55,0 |  | п. Сюзьва |

Обособленных структурных подразделений медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь (кабинет врача общей практики на территории округа нет.

Медицинские организации, оказывающие скорую медицинскую помощь в Афанасьевском муниципальном округе отсутствуют.

Большая часть территории муниципального образования находится вне 30-минутной зоны транспортной доступности скорой медицинской помощи. В связи с этим отмечается низкая доступность данного вида услуги для значительной части жителей сельских территорий Афанасьевского муниципального округа.

Медицинские организации по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в муниципальном округе отсутствуют.

Также бактериологических и санитарно-гигиенических лабораторий в округе не имеется.

**Объекты в области социального обслуживания граждан**

Важным направлением государственной политики в сфере социальной защиты населения является реализация системы мер социальной поддержки населения.

В настоящее время обеспечение мер социальной защиты и государственной поддержки отдельных категорий граждан осуществляется путем предоставления денежных выплат, пособий и компенсаций, а также оказания социальной помощи малообеспеченным гражданам (семьям) и гражданам (семьям) оказавшимся в трудной жизненной ситуации.

Сфера социального обслуживания граждан Афанасьевского муниципального округа представлена стационарными организациями социального обслуживания (геронтологические центры, детские дома-интернаты, дом-интернат для ветеранов войны, психоневрологический интернат), комплексными отделами.

В таблице 2.3.7.10 представлены сведения об объектах в области социального обслуживания граждан регионального значения. Данная информация представлена администрацией Афанасьевского муниципального округа.

Таблица 2.3.7.10.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Мощность | Местоположение, адресное описание | Зона обслуживания (населенные пункты) |
| Стационарные организации социального обслуживания (геронтологический центр, детский дом-интернат, дом-интернат для ветеранов войны, психоневрологический интернат) | | | | |
| 1 | КОГАУСО "Межрайонный комплексный центр социального обслуживания населения в Омутнинском районе" Афанасьевский отдел, геронтологическое отделение | 38 | Кировская область, Афанасьевский район, с. Бисерово, ул. Кирова, 16 | Кировская область |
| Комплексные, полустационарные и нестационарные организации социального обслуживания | | | | |
| 2 | КОГАУСО "Межрайонный комплексный центр социального обслуживания населения в Омутнинском районе" Афанасьевский отдел | 20 | Кировская область, Афанасьевский район, пгт. Афанасьево, ул. Первомайская, 17 | Афанасьевский муниципальный округ |
| Организации (отделения) социального обслуживания на дому | | | | |
| 3 | КОГАУСО "Межрайонный комплексный центр социального обслуживания населения в Омутнинском районе" Афанасьевский отдел | 250 | Кировская область, Афанасьевский район, пгт. Афанасьево, ул. Первомайская, 17 | Афанасьевс-кий муниципаль-ный округ |
| Организации (отделения) срочного социального обслуживания, срочной социально-консультационной помощи | | | | |
| 4 | КОГАУСО "Межрайонный комплексный центр социального обслуживания населения в Омутнинском районе" Афанасьевский отдел | 20 | Кировская область, Афанасьевский район, пгт. Афанасьево, ул. Первомайская, 17 | Афанасьевский муниципальный округ |

**Объекты культуры**

Объекты культуры, искусства и просвещения относятся к объектам местного, регионального и федерального значения. На территории округа находятся объекты муниципального значени. Уровень фактической обеспеченности учреждениями культуры от нормативной потребности за 2022 год на территории Афанасьевского муниципального округа составляет 100%.

Общедоступные библиотеки

Первая библиотека была открыта в с.Афанасьево в 1897 году. В ней насчитывалось около 300 книг.

По данным администрации Афанасьевского муниципального округа в Афанасьевском муниципальном округе в настоящее время имеется 13 библиотек.

Совокупный объем библиотечного фонда – 4057 экз., число читательских мест – 235 единиц. Посещаемость библиотек в 2022 году составила 4,2 посещения на 1 жителя.

Таблица 2.3.7.11. Число общедоступных библиотек с учётом структурных подразделений (единиц) и библиотечный фонд общедоступных библиотек на 1000 человек населения (экземпляров) на конец года

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2023 |
| Число библиотек | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 18 | 18 | 18 | 13 |
| Библиотечный фонд | 4286 | 4300 | 4169 | 4210 | 3970 | 3967 | 4038 | 4079 | 4057 |

Таким образом, в муниципальном округе выявляется незначительный дефицит библиотечного фонда при достатке читательских мест.

Таблица 2.3.7.12. Перечень общедоступных библиотек с учётом структурных подразделений в Афанасьевском муниципальном округе (по информации администрации округа).

|  | Наименование, адрес | Общая площадь,  кв. м | Год | Вмести-мость, мест |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | МБУК «Афанасьевская центральная библиотека»  Кировская область, Афанасьевский м.о., пгт Афанасьево, ул. Первомайская, д.11 | 413,3 | 1961 | 50 |
| 2 | Березовская библиотека МБУК «Афанасьевская ЦБ»  Кировская область, Афанасьевский м.о., дер. Лаврушата, д.38 | 115,2 | 1986 | 15 |
| 3 | Бисеровская модельная библиотека имени Ф.Ф.Павленкова  Кировская область, Афанасьевский м.о., дер. Лаврушата, д.38 | 116,3 | 1965 | 25 |
| 4 | Борская библиотека МБУК «Афанасьевская ЦБ»  Кировская область, Афанасьевский м.о., пос. Бор, ул.Дзержинского, д.13 | 82,0 | 1968 | 15 |
| 5 | Васенская библиотека МБУК «Афанасьевская ЦБ»  Кировская область, Афанасьевский м.о., дер. Васенки, ул.Набережная, д.15 | 193,2 | 1968 | 15 |
| 6 | В-Камская библиотека МБУК «Афанасьевская ЦБ»  Кировская область, Афанасьевский м.о., с. В-Камье, ул.Школьная, д.10 | 185,9 | 1985 | 15 |
| 7 | Георгиевская библиотека МБУК «Афанасьевская ЦБ»  Кировская область, Афанасьевский м.о., с. Георгиево, ул.Труда, д.8 | 371,4 | 1990 | 15 |
| 8 | Гординская библиотека МБУК «Афанасьевская ЦБ»  Кировская область, Афанасьевский м.о., с. Гордино, ул.Мира, д.37 | 115,6 | 1978 | 15 |
| 9 | Жарковская библиотека МБУК «Афанасьевская ЦБ»  Кировская область, Афанасьевский м.о., дер. Жарковы, ул.Центральная, д.16А | 69,1 | 2022 | 15 |
| 10 | Октябрьская библиотека МБУК «Афанасьевская ЦБ»  Кировская область, Афанасьевский м.о., дер. Фроловская, д.20, пом.1 | 59,3 | 1993 | 10 |
| 11 | Пашинская библиотека МБУК «Афанасьевская ЦБ»  Кировская область, Афанасьевский м.о., с. Пашино, ул.Юбилейная, д.5 | 100,6 | 1989 | 15 |
| 12 | Пролетарская библиотека МБУК «Афанасьевская ЦБ»  Кировская область, Афанасьевский м.о., дер. Верхняя Тимофеевская, д.40 | 205,4 | 1967 | 15 |
| 13 | Кувакушская библиотека МБУК «Афанасьевская ЦБ»  Кировская область, Афанасьевский м.о., дер. Кувакуш, ул.Советская, д.17 | 477,1 | 1993 | 15 |

Музеи и выставочные залы

Музеи имеют огромное значение в развитии культуры, сохранении историко-культурного наследия и шедевров искусства и передаче его народу.

По сведениям администрации Афанасьевского муниципального округа в округе имеется 1 музей: Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Афанасьевский краеведческий музей».

Общая площадь музея составляет 424,0 кв. м, площадь помещений, предназначенных для выставочных залов и экспозиций составляет 100 кв.м.

Таблица 2.3.7.13. Перечень музеев и выставочных залов в Афанасьевском муниципальном округе

| № | Музей | Адрес | Год | Этаж-ность | Дополнительная информация |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Афанасьевский краеведческий музей» | Кировская область, Афанасьевский м.о., д.Ичетовкины, ул.Энергетиков, д.10 | 1988 | 1 | вместимость-50 человек, общая площадь – 424,0 кв. м.,  количество рабочих мест-5. |

Таким образом, почти на всей территории Афанасьевского муниципального округа отсутствуют музеи и выставочные залы.

Зрелищные и клубные учреждения (информация представлена административным ресурсом Афанасьевского муниципального округа).

В Афанасьевском муниципальном округе отсутствуют профессиональные зрелищные организации (театры, специализированные концертные залы, кинотеатры).

Таблица 2.3.7.14 (по данным администрации Афанасьевского муниципального округа)

| № | Наименование объекта | Адрес | Дата ввода, год | Общая площадь, кв.м. | Вместимость, мест |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | МБУ «Центр культуры и досуга» | Кировская область, Афанасьевский м.о., пгт Афанасьево, ул. Красных Партизан, д.6 | 2021 | 1346,2 | 300 |
| 2 | МБУ «Центр культуры и досуга» Камский СДК | Кировская область, Афанасьевский м.о., п. Камский, ул. Набережная, д.20 | 1982 | 265,5 | 200 |
| 3 | МБУ «Центр культуры и досуга» Ромашовский СДК | Кировская область, Афанасьевский м.о., д.Ромаши, д.24 | 1989 | 497,8 | 200 |
| 4 | МБУ «Центр культуры и досуга» Бисеровский СДК | Кировская область, Афанасьевский м.о., с.Бисерово, ул.Советская, д.35 | 1935 | 567,6 | 200 |
| 5 | МБУ «Центр культуры и досуга» Борский СДК | Кировская область, Афанасьевский м.о., п.Бор, ул.Гагарина, д.2 | 1963 | 369,0 | 200 |
| 6 | МБУ «Центр культуры и досуга» Гординский СДК | Кировская область, Афанасьевский м.о., с.Гордино, ул.Мира, д.31 | 1961 | 348,1 | 200 |
| 7 | МБУ «Центр культуы и досуга» Лыткинский СДК | Кировская область, Афанасьевский м.о., п.Лытка, ул.Советская, д.2а | 1990 | 988,5 | 200 |
| 8 | МБУ «Центр культуры и досуга» Центр коми-пермяцкой культуры | Кировская область, Афанасьевский м.о., д.Московская, ул.Центральная, д.24 | 1982 | 551,1 | 200 |
| 9 | МБУ «Центр культуры и досуга» Ичетовкинский СДК | Кировская область, Афанасьевский м.о., д.Ичетовкины, ул.Солнечная, д.5 |  | 370,7 | 200 |
| 10 | МБУ «Центр культуры и досуга» Березовский СК | Кировская область, Афанасьевский м.о., д.Ванино | 1972 | 297,5 | 200 |
| 11 | МБУ «Центр культуры и досуга» Пахомятский СК | Кировская область, Афанасьевский м.о., д.Ефремята, д.35 | 1988 | 190,9 | 85 |
| 12 | МБУ «Центр культуры и досуга» Верх-Леманский СК | Кировская область, Афанасьевский м.о., д.Слобода, ул.Школьная, д.15 | 1987 | 311,7 | 200 |
| 13 | МБУ «Центр культуры и досуга» Савинский СК | Кировская область, Афанасьевский м.о., с.Савинцы, ул.Нагорная, д.20 | 2005 | 83,6 | 60 |

Парк культуры и отдыха (по сведениям администрации Афанасьевского муниципального округа)

В Афанасьевском муниципальном округе действует парк культуры и отдыха. Расположен, в Кировской области, Афанасьевском м.о., пгт Афанасьево, ул.Парковая, д.1а. Тематических парков в Афанасьевском муниципальном округе нет. Таким образом, потребность в парках не удовлетворяется в полном объеме, и требуется их развитие и расширение.

Благоустроенный пляж, место массовой околоводной рекреации (по сведениям администрации Афанасьевского муниципального округа)

На территории Афанасьевского муниципального округа расположен со статусом «официальный» летний благоустроенный пляж на территории д.Ичетовкины с вместимостью-100 человек и единовременной пропускной способностью 20 человек.

Сфера физической культуры и спорта (по сведениям администрации Афанасьевского муниципального округа)

В Афанасьевском муниципальном округе на начало 2023 г. функционируют 29 спортивных сооружений с учетом объектов городской и рекреационной инфраструктуры, приспособленных для занятий физической культурой и спортом.

Инфраструктура спорта и физической культуры представлена следующими объектами:

– 4 футбольных поля муниципальной формы собственности;

– 2 спортивных комплекса, общей площадью 50 918 кв. м., из которых 26519 кв.м. в с.Пашино и 24399,0 кв.м. в пгт Афанасьево. В Афанасьевском муниципальном округе выявляется дефицит данного типа спортивных объектов;

– 10 спортивных залов при образовательных школах, суммарная общая площадь которых составляет 2336,5 кв.м. В пгт Афанасьево и в сельской местности-селах Бисерово и Гордино, в деревнях-Архипята, Ромаши, Ванино, Аверины, Илюши, Квакуш, и в п.Бор;

– 1 стрелковый тир муниципальной формы собственности в пгт Афанасьево общей площадью 300 кв.м.;

- 1 мини-футбольное поле в пгт Афанасьево с площадью 700 кв.м.;

- 4 волейбольные площадки, в том числе:в СОШ с.Гордино, СОШ с.Пашино, и 2 в пгт Афанасьево;

-1 спортивный зал детского сада в пгт Афанасьево;

-1 спортивный зал СОШ с.Пашино общей площадью 636,1 кв.м.;

-1 спортивная площадка в с.Бисерово;

-1 хоккейная коробка СШ пгт Афанасьево общей площадью 1456, 0 кв.м.

-1 универсальная спортивная площадка СОШ с.Гордино;

-1 площадка с тренажерами пгт Афанасьево общей площадью 60,0 кв.м.;

-1 площадка с оснащением спортивно-технологическим оборудованием в пгт Афанасьево;

В муниципальном округе насчитывалось в 2023 году 18 штатных работников физической культуры и спорта, из них 16-в пгт Афанасьево, 2 – в сельской местности в с.Бисерово.

Наибольшей популярностью среди лиц пользуются следующие виды спорта: футбол, баскетбол, волейбол, дзюдо, лыжные гонки и пр. В Афанасьевском муниципальном округе проводятся физкультурные и спортивные мероприятия.

Спортивные объекты сконцентрированы как в пгт Афанасьево, так и на территориях сельских образований. Объекты спорта, как правило, приурочены к образовательным и культурно-досуговым учреждениям.

Таблица 2.3.7.15. Количество и структура спортивных сооружений в Афанасьевском муниципальном округе на начало 2023 года (по сведениям администрации Афанасьевского муниципального округа)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Всего | муниципальные |
| Афанасьевский муниципальный округ | 29 | 29 |
| пгт Афанасьево | 11 | 11 |
| с.Пашино | 3 | 3 |
| д.Кувакуш | 1 | 1 |
| д.Илюши | 1 | 1 |
| д.Аверины | 1 | 1 |
| д.Лаврушата | 1 | 1 |
| п.Бор | 2 | 2 |
| с.Бисерово | 2 | 2 |
| д.Ромаши | 2 | 2 |
| с.Гордино | 4 | 4 |
| д.Архипята | 1 | 1 |

Пропускная способность всех объектов физкультуры и спорта позволит обеспечить систематические занятия физической культурой (не менее 3 часов в неделю) только 45% населения в возрасте от 3 до 79 лет. Согласно установкам Минспорта РФ к 2030 г. необходимо обеспечить 100% уровень ЕПС.

Таким образом, в Афанасьевском муниципальном округе имеется недостаток объектов физкультуры и спорта таких как-спортивные сооружения в части плоскостных объектов спорта, спортивные залы.

Объекты отдыха и туризма (по сведениям администрации Афанасьевского муниципального округа)

Объекты отдыха и туризма – преимущественно частные объекты. Суммарная емкость действующих средств размещения в границах Афанасьевского муниципального округа 20 мест в 6 объектах. Сезонность работы-круглогодичная.

В 2023 году на территории округа выделялось около 6 коллективных средств размещения (КСР) гостиничного типа с общим суммарным фондом (по сведениям Афанасьевского муниципального округа).

Таблица 2.3.7.16. Объекты в области отдыха и туризма – гостиницы и объекты гостиничного типа

| № п/п | Наименование объекта | Фактический адрес | Площадь здания, кв.м. | Вмести-мость, мест |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Мини-гостиница ИП Габов Сергей Валентинович | Кировская об-ласть, Афанасьевский муниципальный округ вблизи д. Полунята, строение 2 | 483,8 |  |
| 2 | Гостиница ООО «Тополек» | Кировская область, Афанасьевский муниципальный округ, д.Ичетовкины, ул.Энергетиков, д.12 | 151,5 |  |
| 3 | Квартира «Мини-отель» ИП Никитин Игорь Анатольевич | Кировская область, пгт Афанасьево, ул.Гудовских, д.19 | 418,4 |  |
| 4 | Мини-гостиница «Привал» ИП Кузминский Дмитрий Михайлович | Кировская область, Афанасьевский муниципальный округ, д.Конкины, д.24Б | 129,9 | 7 |
| 5 | Мини-гостиница ИП Ромашов Георгий Вячеславович | Кировская область, Афанасьевский муниципальный округ, д.Лазаневы, д.9 | 265,8 | 13 |
| 6 | Гостиница ИП Харина Марина Сергеевна | Кировская область, Афанасьевский муниципальный округ, д.Конкины, строение 46, здание 1 | 716,6 |  |

Специализированные коллективные средства размещения (дома и базы отдыха, кемпинги, туристские базы, пансионаты с лечением), детские оздоровительно-спортивные лагеря, объекты санаторно-курортного назначения в границах муниципального округа отсутствуют.

Туристско-рекреационный потенциал используется не в полной мере, в т.ч. с точки зрения организованных мест для сплавов по рекам.

Предприятия торговли и общественного питания

По сведениям администрации Афанасьевского муниципального округа на начало 2023 г. в муниципальном округе работает 134 объекта стационарной торговли, в т.ч. 1 бар, 1 пекарня, 4 павильона, 14 объектов общественного питания, 1 зоомагазин и 1 киоск. Объекты официальной рыночной торговли отсутствуют, но проводятся ярмарки. Таким образом, норматив по объектам стационарной торговли в муниципальном округе выполняется, но отмечается превышение числа объектов нестационарной торговли и недостаток благоустроенных торговых мест на рынках.

Объекты общественного питания сконцентрированы как в пгт Афанасьево, так и в сельской местности. Большая часть посадочных мест приходится на столовые учебных заведений и предприятий (68%).

Предприятия бытового и жилищно-коммунального обслуживания (по сведениям администрации Афанасьевского муниципального округа)

На территории муниципального округа расположены 20 объектов бытового обслуживания населения.

Малый бизнес в сфере бытовых услуг представлен в основном услугами частных предпринимателей:

- парикмахерских, ногтевых сервисов, наращивания ресниц, архитектура бровей, шугаринг,

- технического обслуживания и ремонта транспортных средств, машин и оборудования,

- предприятий по ремонту, строительству жилья и других построек,

- по ремонту и пошиву швейных изделий,

- услуги фотоателье,

- ритуальные услуги,

- услуги по ремонту обуви,

- косметологические услуги.

Выводы:

В целом по муниципальному округу наблюдается достаточное количество мест в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам дошкольного образования, присмотр и уход за детьми, но в связи с территориальной неравномерностью размещения населения имеется дефицит мест в некоторых населенных пунктах. В муниципальном округе присутствует неравномерное размещение учреждений обслуживания по территории, концентрация объектов в центральной части, что создаёт дискомфортные условия проживания жителей ряда территорий округа. Имеется несоблюдение в ряде территорий нормативного радиуса пешеходной доступности до детских дошкольных учреждений и общеобразовательных школ, что решается через систему автобусных перевозок. Многие объекты дополнительного образования встроены в жилые дома.

В округе имеется недостаток общедоступных спортивных сооружений, в частности, бассейнов, плоскостных сооружений и спортивных залов. Обеспеченность объектами культуры и искусства низкая, в том числе отсутствие музейных комплексов, театров.

Существует необходимость дальнейшего формирования многофункциональных центров периодического и частично эпизодического обслуживания, а также создание новых объектов для повышения туристско-рекреационного и культурно-спортивного потенциала муниципального округа.

**Проектное решение**

Необходимо сохранение основных существующих объектов муниципального округа.

Размещение объектов здравоохранения и социального обслуживания граждан за редким исключением относятся к полномочиям региона. В соответствии со Схемой территориального планирования Кировской области и планами Министерства здравоохранения Кировской области в Афанасьевском муниципальном округе не предполагается размещение объектов здравоохранения и социального обслуживания населения.

Окончательные решения о реорганизации системы медицинского обслуживания населения, о проведении структурных преобразований в системе здравоохранения, о строительстве новых и реконструкции существующих учреждений здравоохранения и социального обеспечения принимаются специализированными региональными и федеральными организациями.

Объекты торговли, общественного питания, бытового обслуживания, отдыха и туризма, другие объекты обслуживания относятся к объектам иного значения (преимущественно частные).

**Объекты образования**

В связи с ориентацией на повышение качества и уровня жизни, развитием направлений «креативной экономики», износом существующих объектов образования, схемой территориального планирования Кировской области не предполагается строительство новых объектов.

Окончательное решение о необходимости строительства детских дошкольных, школьных и внешкольных учреждений, их ёмкости, специализации и очерёдности ввода в эксплуатацию должно приниматься в соответствии с планами управления по образованию администрации муниципального округа, объектов среднего профессионального образования – в соответствии с планами администрации региона.

**Объекты культуры и искусства**

Основной задачей для качественного предоставления услуг населению является укрепление и совершенствование материально-технической базы существующих учреждений культуры.

Главной целью в сфере культуры являются сохранение и развитие культурного потенциала и культурного наследия, повышение социальной роли культуры, обеспечение доступа к культурным ценностям и услугам культуры для всех слоев населения, как постоянно проживающих, так и прибывающих в округ как туристов.

В муниципальном округе имеется краеведческий музей. Однако, имеются населенные пункты, находящиеся вне зоны транспортной доступности до существующего музея.

В соответствии со Схемой территориального планирования Кировской области и планами Министерства культуры Кировской области в Афанасьевском муниципальном округе не предполагается размещение объектов культуры и искусства.

Однако, необходимость реконструкции культурно-досуговых центров и домов культуры связана с физическим и моральным износом этих имущественных комплексов.

**Сфера физической культуры и массового спорта**

Стратегической целью реформирования физической культуры и спорта, формирования здорового образа жизни является улучшение здоровья населения, эффективное использование средств физической культуры и спорта по предупреждению заболеваний, поддержанию высокой работоспособности людей, профилактике правонарушений.

Предлагается активизировать строительство спортивных комплексов с большим набором спортивных площадок, теннисных и хоккейных кортов, специализированных спортклубов и т.д.

Кроме того, необходимо строительство закрытых бассейнов для обучения и тренировки спортсменов, а также оздоровления как можно большего количества населения.

Основные мероприятия в сфере физической культуры и спорта в Афанасьевском муниципальном округе, должны быть направлены на:

• строительство большего числа плоскостных спортивных сооружений;

• строительство физкультурно-оздоровительных комплексов;

• обустройство спортивных площадок по месту жительства;

• приобретение спортивного инвентаря и оборудования;

• проведение спортивно-массовых мероприятий;

• популяризация здорового образа жизни;

• совершенствование организации управления спортивным движением;

• повышение эффективности физического воспитания в учреждениях образования и развитие студенческого спорта;

• развитие физической культуры на производстве, по месту жительства и отдыха населения;

• развитие физической культуры и спорта среди инвалидов;

• развитие детско-юношеского спорта;

• создание условий для развития спорта высших достижений в подготовке спортивного резерва.

В связи с важным значением Афанасьевского муниципального округа как центра спортивной подготовки регионального и общероссийского уровня в проекте учитываются мероприятия в области развития объектов физической культуры и спорта регионального значения, а также местного значения.

**Общественные пространства**

С целью формирования комфортных условий проживания и дополнительных возможностей для проведения досуга в муниципальном округе должна формироваться система общественных пространств, насыщенных культурной, спортивной, развлекательной и иными функциями. В первую очередь данная система формируется за счет парков культуры и отдыха, тематических парков, пешеходных зон и околоводных пространств.

**Объекты отдыха и туризма**

Туризм и рекреация – одно из ключевых направлений, которые могут обеспечить в муниципальном округе приток инвестиций, денежных ресурсов и усилить каркас расселения в сельской местности и отдаленных территориях.

В рамках проекта выделяется два яруса туристско-рекреационного развития.

1) основной центр – вокруг пгт Афанасьево;

2) второй ярус – с. Бисерово, с.Пашино, с.Гордино, д.Кувакуш;

Афанасьевский муниципальный округ может развиваться как туристический центр межрегионального значения в системе существующих туристических центров соответствующего уровня. Таким образом, округ должен интегрироваться в данную систему с созданием благоприятных условий для размещения туристов и их дальнейшего путешествия по существующим маршрутам. Данная туристская сеть эффективно вписывается в межрегиональные маршруты из соседних регионов (Республиками Коми, Марий Эл, Татарстан, Удмуртией, Пермским краем, Архангельской, Вологодской, Костромской, Нижегородской областями).

Новые коллективные средства размещения гостиничного сервиса в Афанасьевском муниципальном округе улучшат качество предоставляемого сервиса и повысят конкуренцию на рынке. Туристические базы, кемпинги, дома отдыха целесообразно размещать в районах на сплавных маршрутах.

Каждый из объектов должен иметь свою специализацию и рыночную нишу за счет определенных конкурентных преимуществ и благоприятствующих условий.

**Предприятия торговли, общественного питания, бытового и жилищно-коммунального обслуживания**

Предусматривается формирование многофункциональных торговых центров, которые благодаря своей функции могут вызвать особый интерес для инвесторов. Благодаря наличию существенного туристско-рекреационного потенциала имеется потенциал дополнительно развития предприятий розничной торговли и общественного питания, ориентирующихся на обслуживание туристского потока.

Развитие индустрии туризма обуславливает расширение гостиничного хозяйства.

2.3.8. Озелененные территории общего пользования

**Современное состояние**

Существующая площадь озелененных территорий общего пользования (далее – ОТОП) в Афанасьевском муниципальном округе составляет 2,3 га. Вместимость-1000 человек. В соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования (далее – МНГП) Афанасьевского муниципаьного округа площадь озелененных территорий (парков, садов, бульваров, скверов) в городе должна быть не менее 16 м2/чел.

Озеленение территории общего пользования организовано в пгт Афанасьево-парк отдыха.

Планируемые мероприятия по озеленению муниципального округа отсутствуют.

2.3.9. Производственные территории и объекты

**Современное состояние**

В генеральном плане планировочная организация территории промзон рассматривается в рамках имеющейся информационной базы.

По данным администрации Афанасьевского муниципального округа в настоящее время в муниципальном округе имеется 72 объекта частной формы собственности по обработке древесины и производству пиломатериалов.

Также на территории Афанасьевского муниципального округа имеется 57 предприятий и объектов сельского и лесного хозяйства, рыболовства и рыбоводства.

**Проектное решение**

Мероприятия по оптимизации и развитию промышленных территорий предусматривают:

- рекультивацию с последующим перепрофилированием производственных территорий, с ранее действовавшими производствами;

- сохранение промышленных существующих промышленных зон, их модернизация и перепрофилирование на производство современной, технологичной продукции

- выделение новых территорий производственного и коммерческого освоения в рамках развития территории опережающего развития.

В соответствии с изменениями, внесенными в Федеральный закон от 20 декабря 2004г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биоресурсов» и вступившими в силу с 1 января 2019 года, Правилами определения границ рыболовных участков, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июня 2018г. №681, Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Кировской области ведется работа по формированию Перечня рыболовных участков Кировской области.

2.3.10. Транспортная инфраструктура

**Существующее состояние**

Транспортная система Афанасьевского мунициального округа представлена автомобильным транспортом. Территория округа расположена на пересечении транспортных коридоров широтного и меридионального направлений, связывающие центральные и южные районы с восточными и северными районами Кировской области.

**Внешний транспорт**

**Железнодорожный транспорт**

В настоящее время по территории Афанасьевского муниципального округа Кировской области отсутствуют объекты железнодорожного пути.

**Автомобильный транспорт**

Согласно информации, предоставленной администрацией Афанасьевского муниципального округа автодорожная сеть округа представлена автомобильными дорогами общего пользования федерального, регионального или межмуниципального значения и автомобильными дорогами общего пользования местного значения.

Сеть автомобильных дорог округа федерального значения представлена дорогой третьей категорией «Р-243 Кострома-Шарья-Киров-Пермь» круглогодичного функционирования.

По сведениям, предоставленным Кировским областным государственным казенным учреждением «Дорожный комитет Кировской области» в соответствии с перечнем автомобильных дорог, по территории Афанасьевского муниципального округа проходит одна дорога общего пользования регионального значения «Афанасьево-Глазов» протяженностью 51300 метров. Дорога отнесена к технической категории-IV. Ширина придорожных полос автомобильной дороги «Афанасьево-Глазов» составляет 50 метров. Автомобильная дорога «Афанасьево-Глазов» является основной транспортной осью Афанасьевского муниципального округа в широтном направлении и обеспечивает транспортные связи краевого центра с сельскими территориями округа.

Вид покрытия автомобильных дорог общего пользования всех уровней:

- федерального-усовершенствованное покрытие;

- регионального или межмуниципального значения – переходное покрытие;

- местного значения – переходное, низшее покрытие.

Дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения имеют преимущественно асфальтобетонное покрытие проезжей час-ти с количеством полос – 2.

Сеть автомобильных дорог общего пользования местного значения имеет плотную структуру.

В таблице 2.3.10.1. приводится перечень автомобильных дорог и искусственных сооружений местного значения. Данная информация представлена администрацией Афанасьевского муниципального округа.

Таблица 2.3.10.1. Перечень автомобильных дорог общего пользования и искусственных сооружений местного значения по сведениям администрации Афанасьевского муниципального округа.

| N п/п | Вид объекта | Наименование | Категория |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Афанасьево-граница Верхнекамского района | IV |
| 2 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Анфиногеново-Лытка-граница Удмуртской Республики | IV |
| 3 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Развилка дороги до п.Пограничный | IV |
| 4 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Жарковы | IV |
| 5 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Алешкины | грунт |
| 6 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Бисерово — Селезневы | грунт |
| 7 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Васькино | грунт |
| 8 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Галанино | грунт |
| 9 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Щукино | грунт |
| 10 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д. Вышка | грунт |
| 11 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Развилка дороги до д.Грибята | грунт |
| 12 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Тебеньково | грунт |
| 13 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Развилка дороги до д.В-Нярпа | грунт |
| 14 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Жарковы — Мироновы | грунт |
| 15 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Жарковы — Володята | грунт |
| 16 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Пограничный — Петрята | грунт |
| 17 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Развилка дороги до п.Афонята | грунт |
| 18 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Ванино — Гришата | грунт |
| 19 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Ванино — Лаврушата | грунт |
| 20 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Светлаковы — Паржата | грунт |
| 21 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Гордино - Ваньки | грунт |
| 22 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Гордино - Савиненки | грунт |
| 23 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Развилка дороги до д.Антоненки | грунт |
| 24 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Федотята | грунт |
| 25 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Бармята | грунт |
| 26 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Чебаны | грунт |
| 27 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Алешата | грунт |
| 28 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Якунята | грунт |
| 29 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Казаковы | грунт |
| 30 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Варанкины — Лучкины | грунт |
| 31 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Езжа | IV |
| 32 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Развилка дороги до д. Марковская | грунт |
| 33 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Развилка дороги до д.Петровская | грунт |
| 34 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Езжа - Яковлевская (летняя дор.) | грунт |
| 35 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Ольховка — Боринская | V |
| 36 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Мурятская — Ивановская | V |
| 37 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Илюши — Минеевская | грунт |
| 38 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Верхказаковы — Ключевская | IV |
| 39 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Н-Носки | грунт |
| 40 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Евдокимово | грунт |
| 41 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Мишино | грунт |
| 42 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Коньковы | грунт |
| 43 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Усть-Колыч | грунт |
| 44 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Костино | V |
| 45 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Камский мост — Горьковская | IV |
| 46 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Никитенки | грунт |
| 47 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Павловская | грунт |
| 48 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Светлая речка | грунт |
| 49 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Терешовы | грунт |
| 50 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Нефедовская | грунт |
| 51 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Полунята | грунт |
| 52 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Трактовые — Московская | IV |
| 53 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Ивановская | грунт |
| 54 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Васильевская (Пура) | грунт |
| 55 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Московская-Петровская | грунт |
| 56 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Московская-Григорьевская | грунт |
| 57 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Закамо-Воробьевская | грунт |
| 58 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Константиновская | грунт |
| 59 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Верхняя Тимофеевская | грунт |
| 60 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Верхняя Тимофеевская — Пура | IV |
| 61 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Степановская | грунт |
| 62 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Кондратьевская | грунт |
| 63 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Васильевская (Московская) | грунт |
| 64 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Лазаневы — Харины | V |
| 65 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Аверины | IV |
| 66 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Верхнее Камье-Слобода | IV |
| 67 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Андриенки — Лазаневская | грунт |
| 68 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Слобода - Воронушка | грунт |
| 69 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Лома | грунт |
| 70 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к п.Томызь | грунт |
| 71 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к п.Томызь | грунт |
| 72 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Бузмаковская — Кузнецовы | грунт |
| 73 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Пронино | грунт |
| 74 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Макаровская | грунт |
| 75 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Малые Некрасовы | грунт |
| 76 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Пашино — Даньки | V |
| 77 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Гришонки | грунт |
| 78 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Митрохово | грунт |
| 79 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Камский — Фроловская | V |
| 80 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Бело-Пашино — Усть-Томызь | грунт |
| 81 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Фроловская-Керкашер | грунт |
| 82 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Фроловская — Сержонки | грунт |
| 83 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Ромаши — Карагай | грунт |
| 84 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Ромаши — Щукино | грунт |
| 85 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Аксеново | грунт |
| 86 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Порошино — Кобылача | грунт |
| 87 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Карасюрово | грунт |
| 88 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Никулята | грунт |
| 89 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Мироново | грунт |
| 90 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Колотовка-Мишата | грунт |
| 91 | Автомобильные дороги общего пользования местного значения | Подъезд к д.Булыжино | грунт |
| Искусственные сооружения | | | |
| 92 | Наплавной мост через р.Кама | на 64 км автодороги Афанасьево-граница Верхнекамского района | несамоходный |
| 93 | Наплавной мост через р.Кама | на 2 км автодороги Анфиногеново Лытка-граница Удмуртской Республики | несамоходный |

**Речной транспорт**

Основная водная артерия, протекающая по территории Афанасьевского муниципального округа, в настоящее время не используется речным транспортом.

**Улично-дорожная сеть**

Основу транспортного каркаса улично-дорожной сети составляют улицы в жилой застройке. Сеть магистральных улиц и дорог населенных пунктов обеспечивает транспортные связи районов между собой и выходы на внешние автодороги.

Транспортное обслуживание селитебных территорий обеспечивается сетью улиц местного значения. По сведениям администрации Афанасьевского муниципального округа пгт Афанасьево, п.Лытка, п.Томызь, п.Камский, с.Пашино, д.Кувакуш, д.Слобода, д.Варанкины, д.Ичетовкины, д.Московская, д.Пура, с.Гордино - населенные пункты, имеющие разделение на улицы жилой застройки.

Степень благоустройства местной улично-дорожной сети- неудовлетворительное, дороги не имеют капитального покрытия, освещения, системы ливневой канализации, особенно в районах усадебной застройки.

Улично-дорожная сеть остальных населенных пунктов муниципального округа также находится в удовлетворительном состоянии и имеют гравийное или грунтовое покрытие проезжей части.

Таблица 2.3.10.2. Перечень улиц в населенных пунктах Афанасьевского муниципального округа (по информации администрации округа).

| населенный пункт | название улиц | | общая протяжен-ность,  км | вид покрытия  (протяженность каждого вида покрытия) | | | | состояние покрытия |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| главная улица | улица в жилой застройке | гравий-ная | грунто-вая | ж/б | асфальт |
| п. Лытка |  | ул. Северная | 0,832 | 0,832 |  |  |  | удовлетворительное |
| п. Лытка |  | ул. Набережная | 0,84 | 0,84 |  |  |  | удовлетворительное |
| п. Лытка |  | ул. Советская | 1,071 | 1,071 |  |  |  | удовлетворительное |
| п. Лытка |  | ул. Школьная | 1,333 | 1,333 |  |  |  | удовлетворительное |
| п. Лытка |  | ул. Лесная | 0,52 | 0,52 |  |  |  | удовлетворительное |
| п. Лытка |  | ул. Мира | 0,4 | 0,4 |  |  |  | удовлетворительное |
| п. Лытка |  | ул. 40 лет Победы | 0,44 | 0,44 |  |  |  | удовлетворительное |
| п. Лытка |  | ул. Севастопольская | 0,435 | 0,435 |  |  |  | удовлетворительное |
| п. Лытка |  | ул. Октябрьская | 0,723 | 0,723 |  |  |  | удовлетворительное |
| п. Лытка |  | ул. Первомайская | 0,53 | 0,53 |  |  |  | удовлетворительное |
| п. Лытка |  | пер. Октябрьский | 0,338 | 0,338 |  |  |  | удовлетворительное |
| п. Лытка |  | пер. Молодежный | 0,43 | 0,43 |  |  |  | удовлетворительное |
| п. Лытка |  | проезд от ул. Мира к ул. Севастопольская | 0,287 | 0,287 |  |  |  | удовлетворительное |
| п. Томызь |  | ул. Центральная | 1,01 | 1,01 |  |  |  | удовлетворительное |
| п. Томызь |  | ул. Набережная | 0,65 | 0,65 |  |  |  | удовлетворительное |
| п. Томызь |  | ул. Школьная | 0,8 | 0,8 |  |  |  | удовлетворительное |
| п. Томызь |  | ул. Заречная | 0,29 | 0,29 |  |  |  | удовлетворительное |
| п. Томызь |  | ул. Восточная | 0,77 | 0,77 |  |  |  | удовлетворительное |
| п. Камский |  | ул. Набережная | 0,985 | 0,985 |  |  |  | удовлетворительное |
| п. Камский |  | ул. Центральная | 0,668 | 0,668 |  |  |  | удовлетворительное |
| п. Камский |  | ул. Южная | 0,761 | 0,761 |  |  |  | удовлетворительное |
| п. Камский |  | ул. Вурнарская | 0,197 | 0,197 |  |  |  | удовлетворительное |
| п. Камский |  | ул. Школьная | 0,249 | 0,249 |  |  |  | удовлетворительное |
| п. Камский |  | ул. Лесная | 0,211 | 0,211 |  |  |  | удовлетворительное |
| п. Камский |  | ул. Советская | 0,123 | 0,123 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Усть-Ченог |  |  | 0,95 | 0,95 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Бело-Пашино |  |  | 0,923 | 0,923 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Шабралуг |  |  | 0,325 | 0,325 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Вахрамеево |  |  | 0,5 | 0,5 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Усть-Томызь |  |  | 0,43 | 0,43 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Пронино |  |  | 0,536 | 0,536 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Марковская |  |  | 0,35 | 0,35 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Бузмаковская |  |  | 0,56 | 0,56 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Любихино |  |  | 0,228 | 0,228 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Кузнецово |  |  | 0,174 | 0,174 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Малые Некрасовы |  |  | 0,192 | 0,192 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Митрохово |  |  | 0,31 | 0,31 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Макаровская |  |  | 0,985 | 0,985 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Большие Некрасовы |  |  | 1,791 | 1,791 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Торопынино |  |  | 0,37 | 0,37 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Гришонки |  |  | 0,46 | 0,46 |  |  |  | удовлетворительное |
| с. Пашино |  | ул. Набережная | 1,067 | 1,067 |  |  |  | удовлетворительное |
| с. Пашино |  | ул. Новая | 0,552 | 0,552 |  |  |  | удовлетворительное |
| с. Пашино |  | ул. Средняя | 0,599 | 0,599 |  |  |  | удовлетворительное |
| с. Пашино |  | ул. Луговая | 0,364 | 0,364 |  |  |  | удовлетворительное |
| с. Пашино |  | ул. Юбилейная | 0,737 | 0,737 |  |  |  | удовлетворительное |
| с. Пашино |  | пер. Школьный | 0,189 | 0,189 |  |  |  | удовлетворительное |
| с. Пашино |  | ул. Восточная | 0,161 | 0,161 |  |  |  | удовлетворительное |
| с. Пашино |  | ул. Солнечная | 0,161 | 0,161 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Октябри |  |  | 0,3 | 0,3 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Фроловская |  |  | 1,125 | 1,125 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Даньки |  |  | 0,613 | 0,613 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Керкашер |  |  | 0,63 | 0,63 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Уваровская |  |  | 0,45 | 0,45 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Яковята |  |  | 0,15 | 0,15 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Сержонки |  |  | 0,8 | 0,8 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Аксеново |  |  | 0,45 | 0,45 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Ромаши |  |  | 2,814 | 2,814 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Карагай |  |  | 0,674 | 0,674 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Карасюрово |  |  | 1,018 | 1,018 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Першино |  |  | 0,7 | 0,7 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Кобылача |  |  | 0,15 | 0,15 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Лучники |  |  | 0,8 | 0,8 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Верхняя Кедра |  |  | 0,428 | 0,428 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Щукино |  |  | 0,5 | 0,5 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Ужоговка |  |  | 0,35 | 0,35 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Мироново |  |  | 1,446 | 1,446 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Никулята |  |  | 0,35 | 0,35 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Меркучи |  |  | 0,1 | 0,1 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Максимово |  |  | 0,55 | 0,55 |  |  |  | удовлетворительное |
| д.Кулигашур-1 |  |  | 0,55 | 0,55 |  |  |  | удовлетворительное |
| д.Кулигашур-2 |  |  | 0,35 | 0,35 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Павловская (Кувакуш) |  |  | 0,694 | 0,694 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Кувакуш, ул. Школьная |  |  | 1,319 | 1,319 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Кувакуш |  | ул. Калмыцкая | 0,334 | 0,334 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Кувакуш |  | ул. Молодёжная | 0,278 | 0,278 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Кувакуш |  | ул. Советская | 0,729 | 0,729 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Кувакуш |  | пер. Садовый | 0,090 | 0,090 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Ивановская (Кувакуш) |  |  | 1,269 | 1,269 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Боринская |  |  | 2,200 | 2,200 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Езжа |  |  | 1,096 | 1,096 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Марковская |  |  | 0,801 | 0,801 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Петровская 1-я (Езжа) |  |  | 0,300 | 0,300 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Яковлевская |  |  | 0,742 | 0,742 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Слобода |  | ул. Заречная | 1,719 | 1,719 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Слобода |  | ул. Школьная | 0,783 | 0,783 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Слобода |  | ул. Лесная | 0,207 | 0,207 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Слобода |  | ул. Филенская | 0,791 | 0,791 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Лома |  |  | 0,498 | 0,498 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Воронушка |  |  | 0,367 | 0,367 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Андриенки |  |  | 0,524 | 0,524 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Лазаневская |  |  | 0,256 | 0,256 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Осиповская |  |  | 0,683 | 0,683 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево | Советская |  |  |  |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево | Трушниковы |  | 1,03 |  |  | 1,03 |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Вербная | 0,66 |  | 0,66 |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Восточная | 1,02 | 1,02 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Вятская | 1,49 |  | 1,49 |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Гагарина | 0,42 |  | 0,42 |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Горького | 0,44 | 0,44 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Грина | 1,315 | 1,315 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Гудовских | 0,88 |  |  |  | 0,88 | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Гудовских пер | 0,31 | 0,31 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Дачная | 0,63 | 0,63 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Дзержинского | 1,26 | 1,26 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Дзержинского пер | 0,38 | 0,38 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Есенина | 0,425 |  | 0,425 |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Заречная | 0,7 |  | 0,7 |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Зелёная | 0,32 | 0,32 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Кирова | 2,24 | 2,24 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Кирова пер | 0,9 |  | 0,9 |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Кленовая | 1,25 |  | 1,25 |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Комсомольская | 2,04 | 2,04 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Комсомольский проезд | 0,282 |  | 0,282 |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Красных Партизан | 1,04 |  |  | 0,4 | 1,0 | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Красных Партизан пер | 0,2 |  |  | 0,2 |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Куйбышева | 0,88 | 0,88 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Маяковского | 0,2 | 0,2 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Мелиораторов | 0,28 | 0,28 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Милицейский | 0,24 | 0,24 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Набережная | 0,15 | 0,15 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Нагорная | 0,202 |  | 0,202 |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Октябрьская | 0,36 | 0,36 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Парковая | 1,21 | 1,21 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Парковый пер | 0,28 | 0,28 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Первомайский пер | 0,62 | 0,62 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Первомайская | 1,32 | 1,32 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Профсоюзная | 0,88 | 0,2 |  | 0,24 | 0,44 | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Профсоюзный пер | 0,48 | 0,48 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Прудовая | 0,434 | 0,434 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Прудовый пер | 0,72 | 0,72 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Радужная | 0,97 | 0,97 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Снежная | 0,25 |  | 0,25 |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Соболева | 2,18 | 2,18 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Спортивная | 1,62 | 1,62 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Строителей | 0,64 | 0,64 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Хлебозаводская | 0,36 | 0,36 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Цветочная | 0,39 |  | 0,39 |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Чапаева | 1,2 | 1,2 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Чапаева пер | 0,206 | 0,206 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Школьная | 0,74 | 0,74 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Школьный пер | 1,05 | 1,05 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Южная | 1,82 | 1,82 |  |  |  | удовлетворительное |
| пгт Афанасьево |  | Юности | 0,49 |  | 0,49 |  |  | удовлетворительное |
| д. Аверины |  |  | 1,50527 |  | 1,50527 |  |  | удовлетворительное |
| д. Акиловская |  | Акиловская | 0,103 |  | 0,103 |  |  | удовлетворительное |
| д.Верхняя Тимофеевская |  | В Тимофеевская | 2,23222 |  | 2,23222 |  |  | удовлетворительное |
| д. Варанкины |  | Советская | 0,33 |  | 0,33 |  |  | удовлетворительное |
| д. Варанкины |  | Северная | 0,1921 |  | 0,1921 |  |  | удовлетворительное |
| д. Варанкины |  | Садовая | 0,3012 |  | 0,3012 |  |  | удовлетворительное |
| д. Варанкины |  | Полевая | 0,23 |  | 0,23 |  |  | удовлетворительное |
| д. Варанкины |  | Весенняя | 0,1941 |  | 0,1941 |  |  | удовлетворительное |
| д. Варанкины |  | Новая | 0,5396 |  | 0,5396 |  |  | удовлетворительное |
| д. Варанкины |  | Лесная | 0,45 |  | 0,45 |  |  | удовлетворительное |
| д. Варанкины |  | Новый пер | 0,3765 |  | 0,3765 |  |  | удовлетворительное |
| д. Васильевская |  | Васильевская | 0,97486 |  | 0,97486 |  |  | удовлетворительное |
| д.Васильевская 1-я |  | Васильевская 1-я | 0,4538 |  | 0,4538 |  |  | удовлетворительное |
| д.Васильевская 2-я |  | Васильевская 2-я | 0,3904 |  | 0,3904 |  |  | удовлетворительное |
| д. Ваулинская |  |  | 0,6027 |  | 0,6027 |  |  | удовлетворительное |
| д. Волоковые |  |  | 0,2906 |  | 0,2906 |  |  | удовлетворительное |
| д. Горьковская |  |  | 0,5432 |  | 0,5432 |  |  | удовлетворительное |
| д. Грибановская |  |  | 0,539 |  | 0,539 |  |  | удовлетворительное |
| д. Григорьевская |  |  | 0,1949 |  | 0,1949 |  |  | удовлетворительное |
| д. Дмитриевская |  |  | 0,3795 |  | 0,3795 |  |  | удовлетворительное |
| д. Закамо-Воробъевская |  |  | 0,48242 |  | 0,48242 |  |  | удовлетворительное |
| д. Ивановская |  |  | 0,3227 |  | 0,3227 |  |  | удовлетворительное |
| д. Илюши |  |  | 2,87465 |  | 2,87465 |  |  | удовлетворительное |
| д. Ичетовкины |  | Юбилейная | 0,6878 |  | 0,6878 |  |  | удовлетворительное |
| д. Ичетовкины |  | Труда пер | 0,1785 |  | 0,1785 |  |  | удовлетворительное |
| д. Ичетовкины |  | Молодежная | 0,646 |  | 0,646 |  |  | удовлетворительное |
| д. Ичетовкины |  | Солнечная | 0,4446 |  | 0,4446 |  |  | удовлетворительное |
| д. Ичетовкины |  | Солидарности | 0,5199 |  | 0,5199 |  |  | удовлетворительное |
| д. Ичетовкины |  | Труда | 1,7363 |  | 1,7363 |  |  | удовлетворительное |
| д. Ичетовкины |  | Энтузиастов | 1,1769 |  | 1,1769 |  |  | удовлетворительное |
| д. Ичетовкины |  | Энтузиастов пер | 0,2876 |  | 0,2876 |  |  | удовлетворительное |
| д. Ичетовкины |  | Энергетиков | 0,11 |  | 0,11 |  |  | удовлетворительное |
| д. Ичетовкины |  | Советский пер | 1,0242 |  | 1,0242 |  |  | удовлетворительное |
| д. Кондратьевская |  |  | 0,4076 |  | 0,4076 |  |  | удовлетворительное |
| д. Конкины |  |  | 1,4399 |  | 1,4399 |  |  | удовлетворительное |
| д.Константи-новская |  |  | 0,48889 |  | 0,48889 |  |  | удовлетворительное |
| д. Костино |  |  | 2,38177 |  | 2,38177 |  |  | удовлетворительное |
| д. Лазаневы |  |  | 1,41401 |  | 1,41401 |  |  | удовлетворительное |
| д. Лазуковы |  |  | 1,61381 |  | 1,61381 |  |  | удовлетворительное |
| д. Левенки |  |  | 0,3857 |  | 0,3857 |  |  | удовлетворительное |
| д. Лучкины |  |  | 1,52724 |  | 1,52724 |  |  | удовлетворительное |
| д. Минеевская |  |  | 0,406 |  | 0,406 |  |  | удовлетворительное |
| д. Московская |  | Луговая | 0,15 |  | 0,15 |  |  | удовлетворительное |
| д. Московская |  | Центральная | 1,624 |  | 1,624 |  |  | удовлетворительное |
| д. Московская |  | Школьная | 0,971 |  | 0,971 |  |  | удовлетворительное |
| д. Московская |  | Солнечная | 0,393 |  | 0,393 |  |  | удовлетворительное |
| д. Московская |  | Молодёжная | 0,666 |  | 0,666 |  |  | удовлетворительное |
| д. Московская |  | Романятская | 0,31 |  | 0,31 |  |  | удовлетворительное |
| д. Московская |  | Прудная | 0,2067 |  | 0,2067 |  |  | удовлетворительное |
| д. Нижняя Никитинская |  |  | 0 |  | 0 |  |  | удовлетворительное |
| д. Нижняя Тимофеевская |  |  | 1,2351 |  | 1,2351 |  |  | удовлетворительное |
| д. Нефедовская |  |  | 0,784 |  | 0,784 |  |  | удовлетворительное |
| д. Никитенки |  |  | 0,4438 |  | 0,4438 |  |  | удовлетворительное |
| д. Павловская |  |  | 0,694 |  | 0,694 |  |  | удовлетворительное |
| д. Павловская |  |  | 0,3541 |  | 0,3541 |  |  | удовлетворительное |
| д. Петровская |  |  | 0,6689 |  | 0,6689 |  |  | удовлетворительное |
| д. Половинка |  |  | 0 |  | 0 |  |  | удовлетворительное |
| д. Полунята |  |  | 1,31199 |  | 1,31199 |  |  | удовлетворительное |
| д. Полунята |  |  | 0,22443 |  | 0,22443 |  |  | удовлетворительное |
| д. Порубово |  |  | 2,2085 |  | 2,2085 |  |  | удовлетворительное |
| д. Прокопьевская |  |  | 0,7341 |  | 0,7341 |  |  | удовлетворительное |
| д. Пура |  | Центральная | 0,852 |  | 0,852 |  |  | удовлетворительное |
| д. Пура |  | Молодежная | 0,5223 |  | 0,5223 |  |  | удовлетворительное |
| д. Пура |  | Школьная | 0,536 |  | 0,536 |  |  | удовлетворительное |
| д. Рагоза |  |  | 2,4677 |  | 2,4677 |  |  | удовлетворительное |
| д. Светлая Речка |  |  | 0,2916 |  | 0,2916 |  |  | удовлетворительное |
| д. Степановская |  |  | 1,42658 |  | 1,42658 |  |  | удовлетворительное |
| д. Терешовы |  |  | 0,5785 |  | 0,5785 |  |  | удовлетворительное |
| д. Титовы |  |  | 0,1491 |  | 0,1491 |  |  | удовлетворительное |
| д. Трактовые |  |  | 1,12933 |  | 1,12933 |  |  | удовлетворительное |
| д. Харины |  |  | 3,90041 |  | 3,90041 |  |  | удовлетворительное |
| с. Гордино | Мира |  | 2,8 | 2,8 |  |  |  | удовлетворительное |
| с. Гордино |  | Октябрьская | 0,7 | 0,7 |  |  |  | удовлетворительное |
| с. Гордино |  | Кооперативная | 0,7 | 0,7 |  |  |  | удовлетворительное |
| с. Гордино |  | Дружбы | 0,5 | 0,5 |  |  |  | удовлетворительное |
| с. Гордино |  | Молодежная | 0,9 | 0,9 |  |  |  | удовлетворительное |
| с. Гордино |  | Набережная | 0,9 | 0,9 |  |  |  | удовлетворительное |
| с. Гордино |  | Труда | 1,0 | 1,0 |  |  |  | удовлетворительное |
| с. Гордино |  | Мира пер. | 0,15 | 0,15 |  |  |  | удовлетворительное |
| с. Гордино |  | Солнечная | 0,34 | 0,34 |  |  |  | удовлетворительное |
| с. Гордино |  | Новая | 0,35 | 0,35 |  |  |  | удовлетворительное |
| с. Гордино |  | подъезд до кладбища | 1,25 | 1,25 |  |  |  | удовлетворительное |
| с. Гордино |  | ул.Спортивная | 0,27 | 0,27 |  |  |  | удовлетворительное |
| с. Гордино |  | проезд от ул.Мира к  ул.Спортивная | 0,3 | 0,3 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Боровичата |  |  | 1,0 | 1,0 |  |  |  | удовлетворительное |
| д.Нижняя Колотовка | Центральная |  | 0,85 | 0,85 |  |  |  | удовлетворительное |
| д.Нижняя Колотовка |  | Лесная | 0,4 | 0,4 |  |  |  | удовлетворительное |
| д.Верхняя Колотовка |  |  | 0,4 | 0,4 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Мишата |  |  | 0,7 | 0,7 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Ионичи |  |  | 0,3 | 0,3 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Ваньки |  |  | 1,0 | 1,0 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Шулаи |  |  | 1,33 | 1,33 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Казаковы |  |  | 1,4 | 1,4 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Булыжино |  |  | 0,2 | 0,2 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Ларенки |  |  | 0,7 | 0,7 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Васенки | Новая |  | 1,0 | 1,0 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Васенки | Набережная |  | 0,7 | 0,7 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Антоненки |  |  | 0,4 | 0,4 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Савиненки |  |  | 0,6 | 0,6 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Трошкино |  |  | 1,0 | 1,0 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Федотята |  |  | 0,8 | 0,8 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Ефремята |  |  | 2,15 | 2,15 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Бармята |  |  | 1,0 | 1,0 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Фифилята |  |  | 0,8 | 0,8 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Чебаны |  |  | 0,7 | 0,7 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Алешата |  |  | 1,8 | 1,8 |  |  |  | удовлетворительное |
| с. Верхнее Камье | Восточная |  | 0,42 | 0,42 |  |  |  | удовлетворительное |
| с. Верхнее Камье |  | Школьная | 0,35 | 0,35 |  |  |  | удовлетворительное |
| с. Верхнее Камье |  | Садовая | 0,45 | 0,45 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Корабли |  |  | 1,16 | 1,16 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Угор |  |  | 1,2 | 1,2 |  |  |  | удовлетворительное |
| д. Шердынята |  |  | 2,38 | 2,38 |  |  |  | удовлетворительное |

**Общественный пассажирский транспорт**

По территории Афанасьевского муниципального округа пассажирские перевозки осуществляются автобусным транспортом. Сеть общественного транспорта состоит из внутри муниципальных автобусных маршрутов.

Уровень автомобилизации по Афанасьевскому муниципальному округу высокий.

Индивидуальные легковые автомобили хранятся на территории усадеб, а также в гаражных кооперативах, преимущественно в одноэтажных гаражах боксового типа.

На территории Афанасьевского муниципального округа действуют 2 АЗС, 1 газозаправочная станция и 5 станций технического обслуживания автомобилей.

**Проектное решение**

Проектные предложения по развитию транспортной инфраструктуры Афанасьевского муниципального округа разработаны на основе решений, принятых в документах территориального планирования:

- схеме территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог

- схеме территориального планирования Кировской области,

- программ и стратегий развития транспортной инфраструктуры всех уровней;

- учета обеспечения УДС территорий перспективного строительства в населенных пунктах муниципального округа.

**Внешний транспорт**

**Железнодорожный транспорт**

На территории Афанасьевского муниципального округа не планируется размещение каких-либо объектов железнодорожного транспорта.

Планирующихся объектов федерального значения в области автомобильного, воздушного и водного транспорта на территории Афанасьевского муниципального округа не предусматривается.

**Автомобильный транспорт**

Проектом предлагается развитие опорной сети автомобильных дорог Афанасьевского муниципального округа с повышением ее технических и качественных характеристик, с учетом сложившейся структуры, а также на основе анализа экономического развития территорий.

Основой автодорожного каркаса округа является сеть автодорог общего пользования регионального или межмуниципального значения и автодорог общего пользования местного значения.

В схеме территориального планирования Кировской области предусматриваются следующие мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры региона:

- строительство автомобильной дороги «Обход пгт Афанасьево» (с южной части поселка) в 2025-2030 года;

- реконструкция автомобильной дороги Афанасьево-Глазов (протяженностью 63,4 км) в 2020-2030 года;

Основные решения генерального плана направлены на расширение и развитие местной автодорожной сети, создание дополнительных выходов на существующую сеть региональных дорог, обеспечение всех населенных пунктов округа подъездами с твердым покрытием, исключение транспортного транзита по территории жилых зон, обеспечение удобных и кратчайших транспортных связей всех зон между собой и внешними транспортными направлениями.

**Речной транспорт**

В области речного транспорта проектом не предусматривается модернизация и развитие пассажирских перевозок общественным водным транспортом, обустройства причалов и портового хозяйства, а также развитие туристских и прогулочных перевозок.

**Улично-дорожная сеть**

Основные направления развития улично-дорожной сети округа предусматривают структурирование уличного каркаса по категориям в виде единой системы в увязке с планировочной структурой, обеспечивающей удобные, быстрые и безопасные транспортные связи со всеми функциональными зонами.

Новое строительство сети улиц и дорог в соответствии с перспективами их территориального развития и проведение ремонтных работ на внутрипоселковых дорогах и улицах с устройством капитального покрытия проезжей части в сельских населенных пунктах округа не предусматривается.

**Общественный пассажирский транспорт**

Существующая маршрутная сеть общественного транспорта сохраняется. Движение пассажирского транспорта находится по сети магистральных улиц.

2.3.11. Инженерная инфраструктура

**Электроснабжение**

**Существующее положение**

Согласно информации, предоставленной администрацией Афанасьевского муниципального округа на территории округа электроснабжение осуществляется по линиям электропередачи напряжением 110 кВ, 35 кВ, 10 кВ. На территории района находится пять головных подстанций:

-Афанасьевская подстанция располагается по адресу: Кировская область, Афанасьевский м.о., д. Ичетовкины с напряжением 110кВ;

-подстанция в с. Бисерово, расположена по улице Шоссейная, с.Бисерово, Афанасьевский м.о., Кировская область, напряжение-110кВ;

-подстанция д. Езжа находится по адресу: Кировская область, Афанасьевский м.о., д.Езжа с напряжением 35/10кВ;

-подстанция с. Гордино напряженностью 35/10кВ расположена по адресу:Кировская область, Афанасьевский м.о., с. Гордино, ул. Октябрьская;

-подстанция с. Пашино с напряжением 10кВ находится вблизи с. Пашино Афанасьевского м.о., Кировской области.

Нетрадиционных источников электроснабжения на территории района нет. Изношенность сетей создает аварийные ситуации при транспортировке энергии.

Основной проблемой электроснабжения территории и населенных пунктов округа является изношенность линий электропередач и трансформаторных подстанций. Особого внимания требует модернизация и реконструкция электрических сетей.

В целом существующий уровень электропотребления округа полностью обеспечивается существующими электросетями.

Основными задачами развития электрических сетей в сельской местности являются обеспечение надежного, безопасного и эффективного электроснабжения сельских потребителей при снижении электроемкости производства продукции и создание комфортных социально-бытовых условий жизни.

В таблице 2.3.11.1. приводится перечь и основные характеристики источников электроснабжения, расположенных в границах муниципального округа по сведениям администрации Афанасьевского муниципального округа.

| № п/п | Наименование ПС | Система  напряжений, кВ | Количество и установленная  мощность трансформаторов,  МВА |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Подстанции 110 кВ | | | |
| 1 | Афанасьево | 110/35/10 | Кировская область, Афанасьевский м.о., д. Ичетовкины |
| 2 | Бисерово | Кировская область, Афанасьевский м.о., с. Бисерово, ул. Шоссейная |
| Подстанции 35 кВ | | | |
| 3 | Гордино | 35/10 | Кировская область, Афанасьевский м.о., с. Гордино, ул. Октябрьская |
| 4 | Езжа | 35/10 | Кировская область, Афанасьевский м.о., д. Езжа |
| Подстанции 10 кВ | | | |
| 5 | Пашино | 10 | Кировская область, Афанасьевский м.о., вблизи с. Пашино |

Таблица 2.3.11.2. Перечень воздушных линий напряжением 35-110-220 кВ в границах муниципального округа

| № п/п | Система напряжений, кВ | Наименование линии |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | ВЛ 10кВ | Фидер №5 от ПС Бисерово |
| 2 | ВЛ 10кВ | Фидер №6 от ПС Бисерово |
| 3 | ВЛ 0,4кВ | Ф2 ТП Б-619 ПС Бисерово |
| 4 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-619 ПС Бисерово |
| 5 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-617 ПС Бисерово |
| 6 | ВЛ 0,4кВ | Ф2 ТП Б-617 ПС Бисерово |
| 7 | ВЛ 0,4кВ | Ф2 ТП Б-616 ПС Бисерово |
| 8 | ВЛ 0,4 кВ | Ф1 ТП Б-613 ПС Бисерово |
| 9 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-612 ПС Бисерово |
| 10 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-610 ПС Бисерово |
| 11 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-611 ПС Бисерово |
| 12 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-608 ПС Бисерово |
| 13 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-609 ПС Бисерово |
| 14 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-607 ПС Бисерово |
| 15 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-605 ПС Бисерово |
| 16 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-603 ПС Бисерово |
| 17 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-604 ПС Бисерово |
| 18 | ВЛ 0,4кВ | Ф2 ТП Б-604 ПС Бисерово |
| 19 | ВЛ 0,4кВ | Ф2 ТП Б-603 ПС Бисерово |
| 20 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-601 ПС Бисерово |
| 21 | ВЛ-110кВ | Песковка-Бисерово (участок от опоры №168 до опоры №285) |
| 22 | ВЛ 0,4кВ | Ф2 ТП Б-111 ПС Бисерово |
| 23 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-111 ПС Бисерово |
| 24 | ВЛ 10кВ | Фидер №1 от ПС Бисерово |
| 25 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-109 ПС Бисерово |
| 26 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-108 ПС Бисерово |
| 27 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-107 ПС Бисерово |
| 28 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-106 ПС Бисерово |
| 29 | ВЛ 0,4кВ | Ф2 ТП Б-108 ПС Бисерово |
| 30 | ВЛ 0,4 кВ | Ф1 ТП Б-105 ПС Бисерово |
| 31 | ВЛ-10кВ | Фидер №4 от ПС Бисерово |
| 32 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-401 ПС Бисерово |
| 33 | ВЛ 0,4кВ | Ф2 ТП Б-402 ПС Бисерово |
| 34 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-402 ПС Бисерово |
| 35 | ВЛ 0,4кВ | Ф2 ТП Б-401 ПС Бисерово |
| 36 | ВЛ-10кВ | Фидер №3 от ПС Бисерово |
| 37 | ВЛ-35кВ | Афанасьево-Бисерово |
| 38 | ВЛ-10кВ | Фидер №7 от ПС Бисерово |
| 39 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-103 ПС Бисерово |
| 40 | ВЛ 0,4кВ | Ф2 ТП Б-103 ПС Бисерово |
| 41 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-303 ПС Бисерово |
| 42 | ВЛ 0,4кВ | Ф2 ТП Б-302 ПС Бисерово |
| 43 | ВЛ 0,4кВ | Ф2 ТП Б-301 ПС Бисерово |
| 44 | ВЛ 0,4кВ | Ф3 ТП Б-302 ПС Бисерово |
| 45 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-304 ПС Бисерово |
| 46 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-302 ПС Бисерово |
| 47 | ВЛ 0,4кВ | Ф2 ТП Б-307 ПС Бисерово |
| 48 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-307 ПС Бисерово |
| 49 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-405 ПС Бисерово |
| 50 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-403 ПС Бисерово |
| 51 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-404 ПС Бисерово |
| 52 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-701 ПС Бисерово |
| 53 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-406 ПС Бисерово |
| 54 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-407 ПС Бисерово |
| 55 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-703 ПС Бисерово |
| 56 | ВЛ 0,4кВ | Ф3 ТП Б-703 ПС Бисерово |
| 57 | ВЛ 0,4кВ | Ф2 ТП Б-703 ПС Бисерово |
| 58 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-702 ПС Бисерово |
| 59 | ВЛ 0,4кВ | Ф2 ТП Б-702 ПС Бисерово |
| 60 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-706 ПС Бисерово |
| 61 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-714 ПС Бисерово |
| 62 | ВЛ 0,4кВ | Ф2 ТП Б-714 ПС Бисерово |
| 63 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-708 ПС Бисерово |
| 64 | ВЛ 0,4кВ | Ф2 ТП Б-708 ПС Бисерово |
| 65 | ВЛ 0,4кВ | Ф3 ТП Б-708 ПС Бисерово |
| 66 | ВЛ 0,4кВ | Ф2 ТП Б-707 ПС Бисерово |
| 67 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-707 ПС Бисерово |
| 68 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-710 ПС Бисерово |
| 69 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-711 ПС Бисерово |
| 70 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Б-715 ПС Бисерово |
| 71 | ВЛ 0,4кВ | ф.1 ТП А-101 1СШ ПС Афанасьево |
| 72 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Е-104 ПС Езжа |
| 73 | ВЛ 0,4кВ | Ф2 ТП Е-104 ПС Езжа |
| 74 | ВЛ 0,4кВ | Ф2 ТП Е-103 ПС Езжа |
| 75 | ВЛ 10кВ | Фидер №12 от ПС Афанасьево |
| 76 | ВЛ 0,4кВ | Ф.1 ТП А-1220 2 СШ ПС Афанасьево |
| 77 | ВЛ 0,4 кВ | Ф.2 ТП А-1219 2СШ ПС Афанасьево |
| 78 | ВЛ 0,4кВ | Ф.3 ТП А-1219 2СШ ПС Афанасьево |
| 79 | ВЛ 0,4кВ | Ф.1 ТП А-1211 2СШ ПС Афанасьево |
| 80 | ВЛ 0,4кВ | Ф.2 ТП А-1211 2СШ ПС Афанасьево |
| 81 | ВЛ 0,4кВ | Ф.2 ТП А-1210 2СШ ПС Афанасьево |
| 82 | ВЛ 0,4кВ | Ф.1 ТП А-1210 2СШ ПС Афанасьево |
| 83 | ВЛ 0,4кВ | Ф.1 ТП А-1206 2СШ ПС Афанасьево |
| 84 | ВЛ 0,4кВ | Ф.1 ТП А-1205 2СШ ПС Афанасьево |
| 85 | ВЛ 0,4кВ | Ф.1 ТП А-1203 2СШ ПС Афанасьево |
| 86 | ВЛ 110кВ | Омутнинск-Афанасьево с отп. на Залазну (участок от опоры №226 до опоры №370) |
| 87 | ВЛ 10кВ | Фидер №4 от ПС Афанасьево |
| 88 | ВЛ 0,4кВ | Ф.1 ТП А-430 2СШ ПС Афанасьево |
| 89 | ВЛ 0,4кВ | Ф.2 ТП А-427 2СШ ПС Афанасьево |
| 90 | ВЛ 0,4кВ | Ф.1 ТП А-428 2СШ ПС Афанасьево |
| 91 | ВЛ 0,4кВ | Ф.2 ТП А-428 2СШ ПС Афанасьево |
| 92 | ВЛ 0,4кВ | Ф.1 ТП А-427 2СШ ПС Афанасьево |
| 93 | ВЛ 0,4кВ | Ф.3 ТП А-429 2СШ ПС Афанасьево |
| 94 | ВЛ 0,4кВ | Ф.1 ТП А-429 2СШ ПС Афанасьево |
| 95 | ВЛ 0,4кВ | Ф.2 ТП А-429 2СШ ПС Афанасьево |
| 96 | ВЛ 0,4кВ | Ф.1 ТП А-1218 2СШ ПС Афанасьево |
| 97 | ВЛ 0,4кВ | Ф.1 ТП А-419 2СШ ПС Афанасьево |
| 98 | ВЛ 0,4кВ | Ф.2 ТП А-419 2СШ ПС Афанасьево |
| 99 | ВЛ 0,4кВ | Ф.2 ТП А-414 2СШ ПС Афанасьево |
| 100 | ВЛ 0,4кВ | Ф3 ТП А-414 ПС Афанасьево |
| 101 | ВЛ 10кВ | Фидер №2 от ПС Гордино |
| 102 | ВЛ 35кВ | Афанасьево-Езжа |
| 103 | ВЛ 10кВ | Фидер №3 от ПС Езжа |
| 104 | ВЛ 10кВ | Фидер №2 от ПС Езжа |
| 105 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Е-304 ПС Езжа |
| 106 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Е-301 ПС Езжа |
| 107 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Е-201 ПС Езжа |
| 108 | ВЛ 10кВ | Фидер №4 от ПС Гордино |
| 109 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Г-414 ПС Гордино |
| 110 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Г-406 ПС Гордино |
| 111 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Г-208 ПС Гордино |
| 112 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Г-205 ПС Гордино |
| 113 | ВЛ 0,4кВ | Ф2 ТП Г-203 ПС Гордино |
| 114 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Г-203 ПС Гордино |
| 115 | ВЛ 0,4кВ | Ф1 ТП Г-202 ПС Гордино |

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области энергетики на территории Афанасьевского муниципального округа не предусматриваются мероприятия по развитию электроэнергетики.

**Связь**

Существующее положение по сведениям администрации Афанасьевского муниципального округа в области связи.

Система фиксированной связи

В настоящее время на территории Афанасьевского муниципального округа расположены комплексная трансформаторная подстанция для питания базовой станции сотовой связи и две опоры ВЛ-10 кВ. Данные объекты связи эксплуатируются ООО «БИК».

В пгт Афанасьево расположен узел связи. Автоматическое телефонные станции (далее-АТС) в округе расположены в с. Бисерово, п. Бор, с. Гордино, с. Георгиево, д. Ромаши, д. Лаврушата, п. Лытка, с. Пашино. Эксплуатирующей эти объекты является ПАО «Ростелеком». Внутригородские соединительные линии представляют собой кабельные линии, проложенные в телефонной канализации. Межпоселковая связь организована по ВОЛС.

Услуги сотовой подвижной связи

В настоящее время на территории Афанасьевского муниципального округа активно развиваются сети сотовой подвижной связи, представляя абонентам местную, междугородную и международную связь. Услуги мобильной связи предоставляют следующие операторы сети сотовой подвижной связи: ПАО «Вымпел-Коммуникации»; ПАО «Мобильные ТелеСистемы»; ПАО «Мегафон».

Системы телевидения и радиовещания

На территории Афанасьевского муниципального округа обеспечивается проводное теле- и радиовещание. Федеральное государственное унитарное предприятие «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» (РТРС) обеспечивает распространение общероссийских радиоканалов.

Многофункциональные центры (МФЦ)

На сегодняшний день МФЦ организует предоставление услуг в сфере социальной защиты населения, налогообложения физических лиц, оформления объектов недвижимости, защиты прав потребителей и благополучия человека, регистрационного учета граждан, защиты прав граждан в сфере трудовых отношений и прочее.

Территориальную доступность получения услуг по принципу «одного окна» обеспечивают территориально обособленные структурные подразделения многофункциональных центров «Мои документы» (ТОСП МФЦ).

В округе территориальный отдел МФЦ по Афанасьевскому округу КОГАУ «Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг расположен по адресу: Кировская область, Афанасьевский м.о., пгт Афанасьево, ул. Красных Партизан, д.3.

Почтовая связь

Услуги почтовой связи на территории населенных пунктов предоставляет Управление федеральной почтовой связи Кировской области – филиал федерального государственного унитарного предприятия «Почта России» (далее - ФГУП «Почта России»). Перечень почтовых отделений представлен в таблице 5.68

Таблица 2.3.11.3. Перечень отделений почтовой связи УФПС

| № п/п | Индекс отделения почтовой связи | Отделения почтовой связи |
| --- | --- | --- |
| 1 | 613060 | пгт.Афанасьево, ул. Красных Партизан, 8 |
| 2 | 613085 | д. Архипята, 32 |
| 3 | 613092 | д. Слобода, ул. Школьная, д.19 |
| 4 | 613094 | с. Гордино, ул.Мира,д.41 |
| 5 | 613097 | п. Лытка, ул. Школьная, д.16 |
| 6 | 613065 | д. Верхняя Тимофеевская, д.33 |

Схемой территориального планирования Кировской области строительство новых и реконструкция существующих объектов связи не предусматривается.

**Теплоснабжение**

**Существующее положение**

По данным администрации Афанасьевского муниципального округа теплоснабжение в муниципальном округе осуществляется от 28 котельных, находящихся в ведении МКП ЖКХ пгт Афанасьево, ИП Харин И.Н., ИП Вольхин А.Н. Основной вид топлива котельных-дрова, опил, паллеты.

Теплоснабжение осуществляется преимущественно в центрах сельских поселений, где сосредоточены объекты муниципального значения. В подавляющем большинстве населенных пунктов округа население для обогрева жилья приспосабливают каменные и чугунные печи на дровах.

Таблица 2.3.11.4. Перечень и основные характеристики источников теплоснабжения, расположенных в Афанасьевском муниципальном округе (по сведениям Управления ЖКХ и энергетики по состоянию на 01.01.2023 год)

| №  п/п | Наименование объекта | Статус | Эксплуатирующая организация | Вид расположения трубопровода (надземный/подземный) | Протяжен-ность, км | Процент износа (%) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Тепловые сети от котельной по ул. Первомайской д.17, пом. 1003 | существующий | МКП ЖКХ пгт Афанасьево | Подземный/надземный | 0,748 | 80 |
| 2 | Тепловые сети от котельной по ул. Красных Партизан, д. 26 | существующий | МКП ЖКХ пгт Афанасьево | Подземный | 0,189 | 20 |
| 3 | Тепловые сети от котельной по ул. Красных Партизан, д. 5 | существующий | МКП ЖКХ пгт Афанасьево | Подземный/надземный | 0,379 | 85 |
| 4 | Тепловые сети от котельной по ул. Красных Партизан, д.17а | существующий | МКП ЖКХ пгт Афанасьево | Надземный | 0,204 | 95 |
| 5 | Теплотрасса ул. Строителей | существующий | МКП ЖКХ пгт Афанасьево | Подземный/надземный | 0,735 | 90 |
| 6 | Тепловая сеть, д. Аверины, д. 32 | существующий | МКП ЖКХ пгт Афанасьево | надземный | 0,500 | 60 |
| 7 | Тепловая сеть, д. Архипята | существующий | МКП ЖКХ пгт Афанасьево | надземный | 0,1 | 50 |
| 8 | Теплотрасса | существующий | МКП ЖКХ пгт Афанасьево | Подземный/надземный | 1,21 | 60 |
| 9 | Тепловые сети от котельной по ул. Школьной, д.в | существующий | ИП Вольхин А.Н. | надземный | 0,130 | 60 |
| 10 | Тепловые сети от котельной по ул. Кирова, д. 9 | существующий | МКП ЖКХ пгт Афанасьево | надземный | 0,04 | 60 |
| 11 | Тепловая сеть | существующий | МКП ЖКХ пгт Афанасьево | надземный | 0,128 | 60 |
| 12 | Тепловые сети от котельной д. Ванино | существующий | ИП Вольхин А.Н. | надземный | 0,02 | 60 |
| 13 | Тепловая сеть от котельной с. Георгиево, ул. Труда, д. 8 | существующий | МКП ЖКХ пгт Афанасьево | надземный | 0,05 | 95 |
| 14 | Тепловые сети от котельной по ул. Мира д.34а | существующий | ИП Харин И.Н. | Подземный/надземный | 0,78 | 95 |
| 15 | Тепловые сети от котельной д.57 | существующий | МКП ЖКХ пгт Афанасьево | надземный | 0,10 | 65 |
| 16 | Тепловые сети от котельной д.50а | существующий | МКП ЖКХ пгт Афанасьево | надземный | 0,10 | 80 |
| 17 | Тепловая сеть от котельной д. Ичетовкины, ул. Солнечная, д. 4а | существующий | МКП ЖКХ пгт Афанасьево | надземный | 0,402 | 90 |
| 18 | Тепловая сеть от котельной по ул. Северная, д. 6 | существующий | МКП ЖКХ пгт Афанасьево | надземный | 0,08 | 60 |
| 19 | Тепловые сети от котельной по ул.Школьной, д. 22а | существующий | МКП ЖКХ пгт Афанасьево | надземный | 0,015 | 20 |
| 20 | Центральная теплотрасса | существующий | МКП ЖКХ пгт Афанасьево | Подземный/надземный | 0,564 | 95 |
| 21 | Тепловые сети от котельной по ул. Центральной, д. 24 | существующий | МКП ЖКХ пгт Афанасьево | надземный | 0,06 | 80 |
| 22 | Тепловые сети от котельной по ул. Школьной, д.12 | существующий | МКП ЖКХ пгт Афанасьево | надземный | 0,02 | 70 |
| 23 | Теплотрасса по ул. Центральной с. Пашино | существующий | МКП ЖКХ пгт Афанасьево | Подземный/надземный | 0,390 | 95 |
| 24 | Тепловая сеть от котельной д. Ромаши,д.24б | существующий | МКП ЖКХ пгт Афанасьево | надземный | 0,200 | 80 |
| 25 | Тепловая сеть д. Ромаши, д. 20б | существующий | МКП ЖКХ пгт Афанасьево | надземный | 0,03 | 95 |
| 26 | Тепловая сеть от котельной с. Савинцы, ул. Центральная, д.37 | существующий | МКП ЖКХ пгт Афанасьево | надземный | 0,034 | 65 |
| 27 | Тепловая сеть от котельной по ул. Школьной, д. 15 | существующий | МКП ЖКХ пгт Афанасьево | надземный | 0,02 | 90 |
| 28 | Тепловая сеть от котельной по ул. Центральная, д. 9 | существующий | МКП ЖКХ пгт Афанасьево | надземный |  |  |

Схемой территориального планирования Российской Федерации и Кировской области в сфере энергетики строительство новых объектов теплоснабжения и реконструкция существующих не предусматривается.

**Газоснабжение**

**Существующее положение**

На сегодняшний день Афанасьевский муниципальный округ является одним из округов Кировской области, на территории которого отсутствует газоснабжение природным газом.

**Проектное решение**

На перспективу 2018 - 2030 г.г. Схемой территориального планирования Кировской области запроектировано строительство газопровода-отвода «Омутнинск - Афанасьево» с сооружением ГРС в пгт Афанасьево.

Газификация населенных пунктов позволит развить систему газовых отопительных котельных и способствовать развитию отопительной системы района в целом.

Одновременно газификация промышленности положительно скажется на развитии промышленного сектора экономики района.

К основным приоритетам муниципального округа при осуществлении газификации относится строительство межпоселковых газопроводов с последующей газификацией производственных объектов, объектов ЖКХ, что создаст условия для обеспечения их стабильной эксплуатации, стабилизации тарифов для населения. Дополнительный экономический эффект возникает за счет увеличения налогооблагаемой базы по крупным предприятиям газифицированных населенных пунктов. Социальная эффективность обеспечивается за счет стабилизации тарифов на выработку теплоэнергии.

**Хозяйственно-питьевое водоснабжение**

**Существующее положение**

Для хозяйственно-питьевых нужд населением и предприятиями округа используются подземные воды, значительными запасами которых обладает округ. Поверхностные водные объекты целесообразно использовать в качестве источников технического водоснабжения предприятий и в сельскохозяйственных целях (для орошаемого земледелия, а также для водопоя скота), а также в рекреационных целях населением, в том числе для отдыха.

Водопровод во многих населенных пунктах вообще отсутствует, а имеющиеся водопроводные сети находятся в ветхом состоянии.

Общая протяженность водопроводных сетей, действующих на территории Афанасьевского муниципального округа, составляет 75,9 км, сети находятся в ветхом и изношенном состоянии, средний износ составляет 76%.

Около 35% населения Афанасьевского муниципального округа не обеспечено централизованным водоснабжением. В нецентрализованных системах водоснабжения в качестве источников водоснабжения используются шахтные колодцы и личные скважины.

Качество водопроводной воды по Афанасьевскому муниципальному округу в целом характеризуется как удовлетворительное. Основными причинами низкого качества воды в ряде подземных источников водоснабжения является повышенная жесткость воды эксплуатируемого водоносного горизонта. Качество поверхностных источников в зонах водозабора не всегда отвечает нормативным требованиям.

В системе водоснабжения Афанасьевского муниципального округа имеются скважины. Для захвата родниковой воды установлены каптажные колодцы, из которых насосами вода подаётся потребителю.

Ниже приводится краткая характеристика систем централизованного водоснабжения, действующих на территории Афанасьевского муниципального округа.

В пгт Афанасьево источниками водоснабжения являются скважины №47931а, 70769, 70770, 66628, 66629 с подземными водами.

На территории сельских поселений округа находятся скважины и каптированные водозаборы из родников. В деревнях Ичетовкины, Слобода, Московская, Лазуковы, Илюши расположены скважины для подземных вод. Каптированные водозаборы находятся в деревнях Аверины, Жарковы, Ожегино, Пура, в селах Пашино, Бисерово, Савинцы.

Процент износа всех водопроводных сетей Афанасьевского муниципального округа составляет более 50%. За исключением водопроводных сетей в п. Лытка. Там процент износа составляет 10%. В таких же населенных пунктах как пгт Афанасьево, д. Пура, д. Ожегино, д. Костино, д. Слобода, д. Аверины, д. Савинцы, д. Лазуковы процент износа водопроводных сетей варьируется от 90% до 96%.

Водоснабжение сельских населенных пунктов Афанасьевского муниципального округа, не оборудованных централизованным водоснабжением, осуществляется от шахтных колодцев, индивидуальных скважин и родников.

Актуальными проблемами Афанасьевского муниципального округа в области водоснабжения являются:

- высокий срок эксплуатации, большой износ оборудования водозаборов и насосно-фильтровальной станции;

- истощение дебета скважин водозаборов для обеспечения питьевой водой округа;

- высокий физический износ водозаборных сооружений в сельских населенных пунктах муниципального округа;

- высокий процент износа водопроводных сетей;

- низкая обеспеченность централизованным водоснабжением сельских населенных пунктов.

**Водоотведение**

**Существующее положение**

Жилой фонд района имеет низкий уровень обеспеченности системами канализации. Степень изношенности систем водоотведения составляет 90%.

Система водоотведения Афанасьевского муниципального округа включает очистные сооружения с. Бисерово (мощностью 0,016 м3/сут.), канализационную насосную станцию (мощностью 0,012 м3/сут.) и двумя очистными сооружениями в пгт Афанасьево, расположенные на улице Строителей и Дзержинского (мощностью 0,012 м3/сут.). Эксплуатирующей организацией объектов водоотведения является МКП ЖКХ пгт Афанасьево.

Таблица 2.3.11.5Характеристика существующих канализационных сетей Афанасьевского муниципального округа (сведения предоставлены администрацией округа)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Протяженность канализационных сетей (км) | Эксплуатирующая организация |
| 1 | Канализационная сеть  пгт Афанасьево | 2,642 | МКП ЖКХ пгт Афанасьево |
| 2 | Канализационная сеть  с. Бисерово | 2,450 | МКП ЖКХ пгт Афанасьево |

Не канализированные населенные пункты оборудованы выгребами. Сети ливневой канализации на территории района отсутствуют.

На территории остальных сельских населенных пунктов, входящих в состав Афанасьевского муниципального округа, системы централизованного водоотведения отсутствуют или действуют локальные системы водоотведения для отдельных объектов. Отвод сточных вод осуществляется в выгребные ямы и септики. Вывоз жидких коммунальных отходов (ЖКО) осуществляется по договору со специализированной организацией. Место вывоза ЖКО – очистные сооружения, полигоны ТКО, либо отходы используются как удобрение на приусадебных участках. Периодичность вывоза ЖКО неблагоустроенного муниципального жилищного фонда – по мере накопления, частного сектора – по заявкам.

Актуальными проблемами Афанасьевского муниципального округа в области хозяйственно-бытового водоотведения являются:

- неудовлетворительное состояние систем очистки сточных вод;

- высокий процент износа канализационных коллекторов и насосных станций;

- отсутствие организованного водоотведения, а также организации очистки и обеззараживания сточных вод в сельских населенных пунктах муниципального округа;

- низкий процент охвата жилой застройки централизованным водоотведением.

Мероприятия по развитию систем хозяйственно-бытового водоотведения Афанасьевского муниципального округа.

Проектные предложения по развитию систем хозяйственно-бытового водоотведения Афанасьевского муниципального округа базируются на основе существующей, сложившейся системы водоотведения в соответствии с планируемым объемом сточных вод и с учетом фактического состояния сетей и сооружений.

Для обеспечения перспективного хозяйственно-бытового водоотведения существующей и планируемой застройки Афанасьевского муниципального округа необходимо проведение следующих мероприятий:

- реконструкция существующих систем водоотведения, включая очистные сооружения;

- развитие централизованного водоотведения на территории индивидуальной жилой застройки.

Для обеспечения планируемого водоотведения и очистки сточных вод, настоящим проектом не предусматриваются мероприятия местного значения в части развития и реконструкции систем хозяйственно-бытового водоотведения, действующих на территории населенных пунктов Афанасьевского муниципального округа.

Очистные сооружения канализации предлагаются полной биологической очистки модульного типа заводского изготовления. Выпуск очищенных стоков должен быть расположен в строгом соответствии с нормативными требованиями.

В графических материалах проекта площадки под размещение очистных сооружений показаны ориентировочно. Точный выбор площадки под объект очистки сточных вод, а также их состав и производительность будут определяться на следующей стадии проектирования при разработке специализированного проекта.

На весь срок реализации генерального плана предлагается проведение поэтапной реконструкции существующих сетей водоотведения в населенных пунктах Афанасьевского муниципального округа.

Для обеспечения хозяйственно-бытового водоотведения территорий планируемого малоэтажного строительства возможно два варианта организации системы водоотведения:

- развитие существующих систем централизованного водоотведения бытовых стоков на территории, рекомендуемые под малоэтажное жилищное строительство, размещаемые вблизи с населенными пунктами, имеющими централизованную канализацию;

- применение автономных систем канализации заводского изготовления.

Выбор варианта организации системы хозяйственно-бытового водоотведения осуществляется на стадии рабочего проектирования. Настоящим проектом рекомендуется второй вариант, который имеет следующие преимущества:

- уменьшаются затраты на строительство канализационных сетей;

- уменьшается нагрузка на существующие сети и сооружения;

- независимость строительства жилой застройки от состояния существующих сетей и сооружений.

Строительство централизованных систем водоотведения в малых сельских населенных пунктах экономически не выгодно. В этом случае рекомендуется применять автономные системы канализации.

Для отдельных домовладений могут применяться канализационные насосные установки с отводом сточных вод в септики или водонепроницаемые выгреба, с организацией вывоза стоков ассенизационным транспортом на ближайшие очистные сооружения.

Строительство централизованных систем водоотведения в малых сельских населенных пунктах экономически не выгодно. В этом случае рекомендуется применять автономные системы канализации.

Для отдельных домовладений могут применяться канализационные насосные установки с отводом сточных вод в септики или водонепроницаемые выгреба, с организацией вывоза стоков ассенизационным транспортом на ближайшие очистные сооружения.

**Гидротехнические сооружения**

Администрацией Афанасьевского муниципального округа предоставлена информация о гидротехнических сооружениях (ГТС) прудов, расположенных на территории муниципального округа (по состоянию на 01.01.2023г.).

Таблица 2.3.11.6

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Статус | Площадь застройки, кв.м. | Год строительства, год |
| 1. | Гидротехническое сооружение Афанасьевского пруда № 1 (нижнего) на р. Полячевка у пос. Афанасьево Афанасьевского района | существующий | 1449,2 | 1975 |
| 2. | Гидротехническое сооружение Афанасьевского пруда № 2 (верхнего) на р. Полячевка у пос. Афанасьево Афанасьевского района | 655,9 | 2007 |

Класс гидротехнических сооружений устанавливается в соответствии с требованиями Федерального закона от 21 июля 1997г. №117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений».

В соответствии со ст.9 Федерального закона "О безопасности гидротехнических сооружений" от 21.07.1997г. №117-ФЗ в отношении собственника гидротехнического сооружения и (или) эксплуатирующей организации установлены обязанности по его эксплуатации.

Собственник гидротехнического сооружения и (или) эксплуатирующая организация обязаны:

обеспечивать соблюдение обязательных требований при строительстве, капитальном ремонте, эксплуатации, реконструкции, консервации и ликвидации гидротехнических сооружений, а также их техническое обслуживание, эксплуатационный контроль и текущий ремонт;

обеспечивать [контроль](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_17807/#dst100010) (мониторинг) за показателями состояния гидротехнического сооружения, природных и техногенных воздействий и на основании полученных данных осуществлять оценку безопасности гидротехнического сооружения, в том числе регулярную оценку безопасности гидротехнического сооружения и анализ причин ее снижения с учетом работы гидротехнического сооружения в каскаде, вредных природных и техногенных воздействий, результатов хозяйственной и иной деятельности, в том числе деятельности, связанной со строительством и с эксплуатацией объектов на водных объектах и на прилегающих к ним территориях ниже и выше гидротехнического сооружения;

обеспечивать разработку и своевременное уточнение критериев безопасности гидротехнического сооружения, а также правил его эксплуатации, [требования](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_189968/#dst100009) к содержанию которых устанавливаются федеральными органами исполнительной власти в соответствии с их компетенцией;

развивать системы контроля за состоянием гидротехнического сооружения;

систематически анализировать причины снижения безопасности гидротехнического сооружения и своевременно осуществлять разработку и реализацию мер по обеспечению технически исправного состояния гидротехнического сооружения и его безопасности, а также по предотвращению аварии гидротехнического сооружения;

обеспечивать проведение регулярных обследований гидротехнического сооружения;

создавать финансовые и материальные резервы, предназначенные для ликвидации аварии гидротехнического сооружения, в порядке, установленном Правительством Российской Федерации для создания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

организовывать эксплуатацию гидротехнического сооружения в соответствии с разработанными и согласованными с федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными на проведение федерального государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений, правилами эксплуатации гидротехнического сооружения и обеспечивать соответствующую обязательным требованиям квалификацию работников эксплуатирующей организации;

создавать и поддерживать в состоянии готовности локальные системы оповещения на гидротехнических сооружениях I и II классов;

абзац утратил силу. - Федеральный [закон](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_201299/3d0cac60971a511280cbba229d9b6329c07731f7/#dst100036) от 28.12.2013 N445-ФЗ;

содействовать федеральным органам исполнительной власти, уполномоченным на проведение федерального государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений, в реализации их функций;

совместно с органами местного самоуправления информировать население о вопросах безопасности гидротехнических сооружений;

финансировать мероприятия по эксплуатации гидротехнического сооружения, обеспечению его безопасности, а также работы по предотвращению и ликвидации последствий аварий гидротехнического сооружения;

заключать договор обязательного страхования гражданской ответственности в соответствии с [законодательством](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_313795/ef81d0b7a41e647f9b8acb47e53a6e28bd86b5e7/#dst100114) Российской Федерации об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте;

осуществлять капитальный ремонт, реконструкцию, консервацию и ликвидацию гидротехнического сооружения в случае его несоответствия обязательным требованиям.

обеспечивать внесение в Регистр сведений о гидротехническом сооружении;

обеспечивать проведение аттестации работников по вопросам безопасности гидротехнических сооружений в случаях, предусмотренных настоящим Федеральным законом.

Собственник гидротехнического сооружения и (или) эксплуатирующая организация несет ответственность за безопасность гидротехнического сооружения (в том числе возмещает в соответствии со [статьями 16,](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_303637/b245337c3e864adf19a5c462c7cb0d8bedd4f4b2/#dst100111) [17](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_303637/6e33753f1b3c8a6e8788bf7cf6752f4c42bc8761/#dst100113) и [18](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_303637/36f9b684faef902a80874aa0d72006bc4ed4139e/#dst100116) настоящего Федерального закона ущерб, нанесенный в результате аварии гидротехнического сооружения) вплоть до момента перехода прав собственности к другому физическому или юридическому лицу либо до полного завершения работ по ликвидации гидротехнического сооружения.

В материалах генерального плана предусматриваются мероприятия по реконструкции находящихся в неудовлетворительном состоянии ГТС, находящихся в ведении администрации Афанасьевского мунициального округа.

2.3.12. Санитарная очистка территории. Обращение с отходами производства и потребления

**Существующее положение**

Раздел разработан в соответствии с распоряжением Министерства Министерства охраны окружающей среды Кировской области от 14.12.2021 №23 (с изменениями от 07.03.2023г.) «Об утверждении Территориальной схемы обращения с отходами в Кировской области» (далее по тексту – «Территориальная схема обращения с отходами»)

Современное состояние обращения с твердыми коммунальными отходами

Источниками образования твердых коммунальных отходов (далее по тексту ТКО) на территории Афанасьевского муниципального округа являются население, учреждения общественного назначения и промышленные предприятия.

На территории округа используются контейнерный и бесконтейнерный (децентрализованный) способ сбора и вывоза ТКО, организованный в сельских населенных пунктах. Также имеет место самовывоз отходов к объектам захоронения и складирования.

Основные недостатки существующей системы сбора ТКО:

- совместный сбор всех отходов в один стандартный контейнер;

- неполный охват застройки организованной системой сбора отходов;

- высокая степень износа контейнерного парка, несоответствие размещения и обустройства контейнерных площадок нормативным требованиям.

На территории Афанасьевского муниципального округа основной технологией утилизации ТКО является их захоронение на свалках и полигонах. Места обезвреживания ТКО отсутствуют.

Размещение отходов на территории Афанасьевского муниципального округа производится на объектах, включенных в региональный реестр объектов размещения отходов Кировской области.

Основным объектом размещения отходов является полигон ТБО пгт. Афанасьево (полигон ТБО для пгт Афанасьево), местоположение: Кировская область, Афанасьевский м.о., шестой километр автодороги Афанасьево-Бисерово, в районе пгт Афанасьево. Объект введен в эксплуатацию в 2012 году. Эксплуатирующая организация ООО «ТБО-СЕРВИС» пгт Афанасьево.

Согласно приказа №449 от 31.10.2018 года Федеральной службы по надзору в сфере природопользования «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов» полигон пгт Афанасьево включен в реестр ГРОРО (43-00080-З-00449-311018). Остаточная емкость полигона 47,177 тыс. тонн. Последний год эксплуатации в соответствии с проектной документацией-2032 год, с учетом вместимости-2040 год.

Отсутствует переработка отдельных компонентов твердых коммунальных отходов (далее - ТКО) в сырье для вторичного использования и производства продукции. Отдельной проблемой является отсутствие раздельного сбора и в большинстве случаев сортировки отходов; последнее приводит к значительным потерям вторичных ресурсов и размещению токсичных отходов, в том числе ртутьсодержащих ламп, на полигонах твердых бытовых отходов (далее - ТБО) без предварительного обезвреживания.

Кроме объектов, включенных в региональный реестр объектов размещения отходов, на территории муниципального округа существуют неучтенные несанкционированные свалки. Свалки твердых коммунальных отходов представляют собой открытые площадки с грунтовым покрытием. Все объекты подлежат закрытию и рекультивации.

РАЗДЕЛ 3. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ЕЕ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

3.1. Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории муниципального округа объектов федерального значения

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области энергетики не предусматриваются мероприятия по размещению объектов энергетики.

Размещение объектов в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного), автомобильных дорог федерального значения, утверждённой распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 марта 2013 года №384-р (с изм.) Схемой территориального планирования Российской Федерации не предусмотрено.

Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного), утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 N 816-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта)». Указанный документ не содержит сведений о планируемых к размещению объектах федерального значения в области федерального транспорта (в части трубопроводного) на территории Афанасьевского муниципального округа.

Схема территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.02.2013 №247-р. Указанный документ не содержит сведений о планируемых к размещению объектах федерального значения в области высшего профессионального образования на территории Афанасьевского муниципального округа.

Схема территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.12.2012 №2607-р. Указанный документ не содержит сведений о планируемых к размещению объектах федерального значения в области здравоохранения на территории Афанасьевского муниципального округа.

3.2. Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории округа объектов регионального значения

Схема территориального планирования Кировской области утверждена Постановлением Правительства Кировской области от 16.02.2011 №90/22 (ред. от 31.03.2017).

В Положении о территориальном планировании Схемы территориального планирования Кировской области представлены сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов регионального значения на территории Афанасьевского муниципального округа.

Таблица 3.2.1. Сведения о видах, назначениях, наименованиях, об основных характеристиках и местоположении объектов регионального значения.

| №  п/п | Наименование объекта | Функциональная зона | Зоны с особыми условиями использования территории | Основание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Сведения о видах, назначении, наименованиях, об основных характеристиках и о местоположении объектов в области регионального транспорта | | | | |
| 1 | Автомобильная дорога «Афанасьево-Глазов» Реконструкция протяженностью 63,4 км | Зона транспортной инфраструктуры  Размещение объектов и сооружений транспортной инфраструктуры, в том числе сооружений и коммуникаций железнодорожного, автомобильного, водного и воздушного транспорта; размещение объектов инженерной и транспортной инфраструктур, в том числе сооружений и коммуникаций железнодорожного, автомобильного, трубопроводного транспорта, связи, а также для установления санитарно-защитных зон таких объектов в соответствии с требованиями технических регламентов. | Придорожная полоса  75-100 м | Схема территориального планирования Кировской области |
| 2 | Строительство автомобильной дороги «Обход пгт Афанасьево» (с южной части поселка) | Зона транспортной инфраструктуры  Размещение объектов и сооружений транспортной инфраструктуры, в том числе сооружений и коммуникаций железнодорожного, автомобильного, водного и воздушного транспорта; размещение объектов инженерной и транспортной инфраструктур, в том числе сооружений и коммуникаций железнодорожного, автомобильного, трубопроводного транспорта, связи, а также для установления санитарно-защитных зон таких объектов в соответствии с требованиями технических регламентов. | Придорожная полоса  75-100 м | Схема территориального планирования Кировской области |
| Сведения о видах, назначении, наименованиях и основных характеристиках планируемых объектов регионального значения в области газоснабжения | | | | |
| 3 | Строительство газопровода-отвода Омутнинск-Афанасьево с сооружением ГРС Афанасьево в пгт Афанасьево | Зона инженерной инфраструктуры  Зоны инженерной определена для размещения сооружений и коммуникаций энергообеспечения, тепло-, водо-, газоснабжения, водоотведения и очитски стоков, для размещений объектов связи.  В зону инженерной инфраструктуры включаются территории, необходимые для технического обслуживания и охраны объектов, сооружений и коммуникаций зоны. | Устанавливаются | Схема территориального планирования Кировской области |
| Сведения о видах, назначении, наименованиях, об основных характеристиках и о местоположении объектов регионального значения в особоохраняемой природной территорией | | | | |
| 4 | Урочища «Чертогов лог» и «Киринской лог»  в 55 км от пос. Афанасьево, в окрестностях дер. Егоровская; Афанасьевское лесничество, Афанасьевское сельское участковое лесничество (сельскохозяйственный кооператив "Луч"), кварталы 13, 14, 15 | Зона особоохраняемых природных территорий  Природный объект, представленный участками лесных массивов на открытых склонах южной экспозиции по берегу р.Обмен, являющихся местом произрастания видов растений, занесенных в Красную книгу Кировской области | Устанавливается | Перспективная схема развития особо охраняемых природных территорий регионального значения Кировской области на период до 2030 года |
| 5 | «Липняки Лытки»  в 6 км от пос. Лытка, по дороге на пос. Афанасьево; Афанасьевское лесничество: Афанасьевское участковое лесничество, квартал 60; Лыткинское участковое лесничество, квартал 9 | Зона особоохраняемых природных территорий  Природный объект, сформированный растительными сообществами широколиственных лесов на месте вырубленных зональных лесов, свидетельствующий о наличии рефугиумов широколиственного элемента на северо-востоке Кировской области | Устанавливается |

3.3. Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории округа **объектов местного значения**

Схемой территориального планирования Кировской области утверждена Постановлением Правительства Кировской области от 16.02.2011 №90/22 (ред. от 31.03.2017) предусмотрено следущее.

Таблица 3.3.1. Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории округа объектов местного значения.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Сведения о планируемых для размещения объектах | Назначение функциональной зоны | Зоны с особыми условиями использования территории | Обоснование размещения объекта местного значения |
| 1. | Строительство спасательных станций пгт Афанасьево | - | не требуется | Схема территориального планирования Кировской области |

3.4. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения на комплексное развитие территории

Размещение планируемых объектов может оказать положительное или негативное влияние на комплексное развитие территории. В зависимости от вида объекта это влияние может касаться всей или части территории.

Возможный эффект влияния планируемых для размещения объектов местного значения муниципального округа на комплексное развитие территории может быть прямой и косвенный. Прямой эффект проявляется через повышение степени обоснованности, сокращение сроков осуществления и материальных затрат последующих управленческих решений в области градостроительной деятельности и в других видах деятельности экономической, социальной и экологической сфер муниципального управления.

Прямой эффект от реализации проекта внесения изменений в Генеральный план связан с принципами территориального планирования:

- обеспечение устойчивого развития территории (во всех его аспектах);

- обеспечение сбалансированного учета экологических, экономических, социальных и иных факторов;

- учет других требований, закрепленных в законодательстве.

Кроме того, эффективность территориального планирования вытекает из определения его назначения (ГК РФ, часть 1 статьи 9):

- развитие инженерной, транспортной, социальной инфраструктур;

- учет интересов граждан, их объединений, муниципальных образований, субъектов Российской Федерации, Российской Федерации.

Основные виды прямого эффекта от реализации мероприятий по территориальному планированию представлены в таблице 3.4.1.

Виды прямого эффекта от реализации мероприятий по территориальному планированию проекта внесения изменений в Генеральный план

Таблица 3.4.1

| №  п/п | Мероприятия по  территориальному планированию | Виды эффекта в основных сферах муниципальной деятельности | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| экономическая сфера | социальная  сфера | экологическая сфера |
| 1. | Установление функциональных зон | Повышение рентной отдачи от территории за счет комплексного использования ее потенциала и регулирования ее целевого использования | Создание территориальных условий для организации  благоприятных условий всех сфер жизнедеятельности | Обеспечение экологической устойчивости территории, охраны и рационального использования природных ресурсов |
| 2. | Установление мест планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения | Сокращение приведенных затрат на инженерную подготовку и обустройство территории | Сокращение затрат времени на трудовые и социально-бытовые поездки  граждан | Предотвращение и сокращение возможного ущерба природной среде |
| 3. | Установление  границ зон с  особыми условиями использования территории | - | - | Предотвращение негативного воздействия на окружающую среду и ценные природные  комплексы |
| 4. | Определение планируемых границ населенных пунктов | Создание условий для экономической и финансовой устойчивости муниципальных образований | Улучшение социальных условий для решения вопросов местного значения | Формирование  благоприятной окружающей среды и обеспечение условий традиционного природопользования для местного населения |

**Мероприятия по развитию социальной сферы**

Для достижения главной цели Стратегии социально-экономического развития Афанасьевского муниципального округа до 2035 года «создание благоприятных условий для повышения уровня жизни населения на основе устойчивого экономического и социального развития» необходимо обеспечить повышение уровня экономического развития муниципального округа и обеспечить уровень развития социальной сферы.

**Мероприятия по развитию образования**

Строительство и реконструкция объектов дошкольного образования позволит увеличить долю получателей услуги дошкольного, дополнительного, общего образования, удовлетворенных качеством услуги, довести доступность дошкольного образования для детей от 1,5 до 3-х лет до 100 %

Ожидаемыми результатами строительства и реконструкции объектов общего образования станут ликвидация обучения во вторую и третью смены, повышение пешеходно-транспортной доступности общего образования, улучшение условий получения общего образования.

Ожидаемыми результатами реконструкции организации дополнительного образования и строительства нового объекта станут: увеличение доли детей, охваченных образовательными программами дополнительного образования детей, в общей численности детей и молодежи в возрасте 5-18 лет, а также улучшение условий получения дополнительного образования.

**Мероприятия по развитию культуры и искусства**

Строительство новых объектов культуры должно создать предпосылки для развития креативной экономики и сохранении молодого населения, повысить привлекательность населенного пункта для проживания, повысить туристский потенциал территории, создав дополнительные точки аттракции. Реконструкция объектов культуры в сельской местности повысит качество и уровень предоставляемых услуг, улучшит доступность учреждений культуры.

**Мероприятия по развитию физической культуры и массового спорта**

Строительство наиболее крупных объектов позволит усилить позиции Афанасьевского муниципального округа как профессионального спортивного центра Кировской области и России, увеличить число граждан, профессионально занимающихся спортом.

Строительство объектов местного значение позволит:

увеличить долю населения, систематически занимающегося физической культурой и спортом;

увеличить доля обучающихся, систематически занимающихся физической культурой и спортом, в общей численности обучающихся.

Помимо этого, ожидаемыми результатами размещения спортивного комплекса могут стать:

устойчивое развитие физической культуры массового спорта и спорта высших достижений;

повышение качества жизни населения;

создание условий для закрепления и притока молодежи;

повышение уровня ожидаемой продолжительности жизни и здоровья населения;

популяризация здорового образа жизни.

Строительство многофункциональной спортивной площадки, спортивно-оздоровительного комплекса и спортивного комплекса позволит удовлетворить потребность населения Афанасьевского муниципального округа в плавательных бассейнах, а также привести к нормативным показателям площади пола спортивных, тренажерных залов и площади физкультурно-спортивных сооружений.

**Мероприятия по развитию отдыха и туризма**

Создание новых туристических баз в различных территориях муниципального округа усилит каркас расселения, создаст предпосылки для формирования более устойчивых ядер в системе расселения, базирующихся на местных туристско-рекреационных ресурсах. Новые туристические объекты будут обеспечены дополнительными рабочими местами, что отразится на повышении экономической активности населения, снижении уровня безработицы и повышении уровня доходов населения.

Новые туристические объекты, функционирующие в легальном экономическом пространстве, создадут дополнительные предпосылки для роста налогооблагаемой базы, повышения бюджетной обеспеченности и увеличения доли собственных доходов бюджета в консолидируемом бюджете.

Приток туристов и гостей на территорию муниципального округа создаст дополнительный объем спроса для местных производителей и торговых организаций, что также за счет мультипликативного эффекта скажется благоприятным образом на доходах местного населения и бюджетной обеспеченности округа.

**Мероприятия по развитию общественных пространств**

Строительство новых объектов культуры должно создать предпосылки для развития креативной экономики и сохранении молодого населения, улучшит комфортность и качество муниципальной среды, создаст дополнительные места для досуга и времяпрепровождения местного населения, повысит туристский потенциал муниципального округа.

**Мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры**

Мероприятия генерального плана направлены на улучшение качества жизни населения путём повышения надёжности коммунальных систем и снижения потерь в инженерных сетях.

Развитие газоснабжения населённых пунктов обеспечит экономию средств на закупку дорогостоящих видов топлива, а также снизит себестоимость вырабатываемой тепловой и электрической энергии. Кроме того, с приходом газа существенно повышается надежность теплоснабжения потребителей и улучшается экологическая обстановка. Также развитие системы теплоснабжения направлено на уменьшение фактических потерь в тепловых сетях, обеспечение потребителей централизованным теплоснабжением и горячим водоснабжением.

Развитие системы электроснабжения предусматривает не только подключение планируемых к размещению коммунально-бытовых и промышленных потребителей, но и повышение надёжности существующих с обеспечением бесперебойного питания и снижения уровня потерь электроэнергии. Мероприятия по строительству и реконструкции источников электроснабжения обеспечивают надежность всей энергосистемы региона.

Важным показателем качества жизни населения является обеспечение бесперебойного и качественного водоснабжения и водоотведения потребителей. Мероприятия по развитию коммунальных систем в этой сфере обеспечат доступность услуг по водоснабжению и водоотведению для населения за счет обеспечения бесперебойной подачи потребителям необходимого количества воды, соответствующей нормируемым показателям качества, приема и очистки стоков от потребителей.

К природоохранным мероприятиям относятся все виды деятельности в период строительства, направленные на снижение отрицательного воздействия на природную среду и рациональное использование природных ресурсов:

- строительные работы производятся только в границах площадок, отведённых под строительство;

- движение транспорта и строительной техники осуществляется только в пределах строительного участка и по дорогам;

- сведение к минимуму объемов земляных работ при планировке территории;

- поддержание нормативных санитарно-гигиенических и санитарно-эпидемиологических условия проживания строителей во временных городках; для этого нужно обеспечить:

- бесперебойное снабжение водой хозяйственно-питьевого качества;

- полноценное питание и медицинское обслуживание; особенное внимание следует уделить охране здоровья персонала.

Наряду с природоохранными мероприятиями на строительных площадках должны проводиться организационные мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды, а также на охрану жизни и здоровья людей.

При осуществлении хозяйственной и иной деятельности должны соблюдаться требования в области охраны окружающей среды, предусмотренные главой VII Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ (ред. от 30.12.2020г.) «Об охране окружающей среды».

3.5. Зоны с особыми условиями использования территории

Основным мероприятием по оценке возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения на комплексное развитие этих территорий, охране окружающей среды и поддержанию благоприятной санитарно-эпидемиологической обстановки в условиях градостроительного развития является установление зон с особыми условиями использования территорий.

Наличие тех или иных зон с особыми условиями использования территорий определяет систему градостроительных ограничений, от которых во многом зависят планировочная структура, условия развития селитебных территорий или производственных зон.

3.5.1. Санитарно-защитные зоны промышленных производств и объектов

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999г. №52-ФЗ вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования (далее - санитарно-защитная зона (далее - СЗЗ)), 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.

На территории санитарно-защитных зон (далее – СЗЗ) в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», устанавливается специальный режим использования земельных участков и объектов капитального строительства.

Содержание указанного режима определено в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03 санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" в составе требований к использованию, организации и благоустройству СЗЗ.

Согласно сведениям Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кировской области (далее-Роспотребнадзор по Кировской области) санитароно-эпидемиологические заключения на проекты санитароно-защитных зон в границах Афанасьевского муниципального округа имеют следующие предприятия:

-полигон ТБО по адресу: Кировская область, Афанасьевский район, шестой километр автодороги Афанасьево-Бисерово (2 класс опасности, ориентировочный размер СЗЗ 500м);

-деревообрабатывающее предприятие ИП Турушева Андрея Валерьевича по адресу: Кировская область, Афанасьевский район, Бисеровское сельское поселение (4 класс опасности, ориентировочный размер СЗЗ 500м);

- АСЗ №25 ООО «ЧЕПЕЦКНЕФТЕПРОДУКТ» по адресу:613060, Кировская область, Афанасьевский район, д.Ичетовкины, ул.Энергетиков, д.21а (4 класс опасности, ориентировочный размер СЗЗ 100м).

Окончательная санитарно-защитная зона для указанных объектов не устанавливалась.

Объекты 1 класса опасносности на территории Афанасьвеского муницпального округа отсуствуют. Не имеют разработанных проектов СЗЗ объкты 3 класса опасности (ориентировочный размер СЗЗ 300 м):

1) колбасный цех Афанасьевского Райпо, адрес: Кировская область, пгт. Афанасьево, ул.Дзержинского, д.33;

2) ОАО «Агрофирма «Гордино»:

-Колотовская МТФ д.Верхняя Колотовка;

-коровник привязного содержания с молочным блоком на 200 голов КРС в деревне Шердынята (190 голов);

- коровник привязного содержания с молочным блоком на 200 голов КРС в деревне Шердынята (196 голов);

-Шердынятская МТФ д.Шердынята;

-телятник беспривязного содержания д.Шердынята (80 голов);

- телятник беспривязного содержания д.Шердынята (200 голов);

-Ефремятский телятник д.Ефремята;

3) СПК-колхоз «Луч»:

-МТФ д.Жарковы;

-телятник д.Жарковы;

-телочник д.Жарковы;

4) СПК-колхоз «Пролетарский»-ферма д.Верхняя Тимофеевская;

5) СПК-колхоз «Порошино»-МТФ д.Порошино;

6) СПК колхоз «Заря»-МТФ с.Бисерово;

7) СПК-колхоз «Луч»-теплая стоянка на 12 мест д.Жарковы;

8) СПК-колхоз «Пролетарский»-стоянка на 12 мест д.Верхняя Тимофеевская;

9) ОАО «Агрофирма «Гордино»-стоянка на 10 мест с.Гордино;

10) СПК-колхоз «Прикамье»-стоянка на 12 мест д.Ичетовкины;

11) АО «Вятавтодор» Слободское ДУ №4 Афанасьевский дорожный участок-теплая стоянка на 20 мест вблизи д.Ичетовкины.

На территории Афанасьевского муниципального округа имеются:

-очистные сооружения ул.Школьная (613060, Кировская область, Афанасьевский район, пгт. Афанасьево, пер. Школьный (кадастровый номер 43:02:310112:349) размер СЗЗ 300м);

-очистные сооружения ул.Строителей (613060, Кировская область, Афанасьевский район, ул.Строителей (кадастровый номер 43:02:310112:347) размер СЗЗ 100м);

-канализационная насосная станция (613060, Кировская область, Афанасьевский район, ул.Строителей (кадастровый номер 43:02:310112:817) размер СЗЗ 15м).

Место сброса сточных вод расположено в черте населенного пункта пгт Афанасьево Кировской области по левому берегу р.Шамановка на 2,66 км от устья. Деятельность водоотведения осуществляет МКП ЖКХ п.Афанасьево.

В границах санитарно-защитной зоны не допускается использования земельных участков в целях:

а) размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;

б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.

Санитарно-защитная зона или какая-либо ее часть не может рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения промышленной или жилой территории без соответствующей обоснованной корректировки границ санитарно-защитной зоны.

Если иное не установлено на территории муниципального образования, санитарно-защитные зоны производственных, коммунальных, сельскохозяйственных, инженерных и иных объектов, для которых установление санитарно-защитной зоны является обязательным, в которой расположены соответствующие объекты, и границы прилегающей зоны санитарно-защитного назначения.

В результате проектных решений объекты, являющиеся источниками загрязнения окружающей среды, предусматривается размещать от жилой застройки на расстоянии, обеспечивающем нормативный размер СЗЗ.

В соответствии с п.2.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 для объектов, являющихся источником воздействия на среду обитания, должен быть, разработан проект обоснования размера санитарно-защитной зоны.

Порядок установления, изменения и прекращения существования санитарно-защитных зон, а также особые условия использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон определены «Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон», Утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 2018г. №222.

3.5.2. Придорожные полосы автомобильных дорог вне границ населенных пунктов

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

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

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;

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

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

На территории Афанасьевского муниципального округа установлены границы придорожных полос автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения:

Таблица 3.5.2.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Значение/категория | Ширина придорожной полосы, м |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Р-243 Кострома-Шарья-Киров-Пермь | Федеральная/III | 50 |
| 2 | Афанасьево-Глазов | Региональная/IV | 50 |

На территории Афанасьевского муниципального округа установлены границы придорожных полос муниципальных автомобильных дорог местного значения:

Таблица 3.5.2.2.

| № п/п | Наименование объекта | Ширина придорожной полосы, м |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Афанасьево — граница Верхнекамского района | 50 |
| 2 | Анфиногеново — Лытка — граница Удмуртской республики | 50 |
| 3 | Развилка дороги до п. Пограничный | 50 |
| 4 | Подъезд к д.Жарковы | 50 |
| 5 | Подъезд к д.Езжа | 50 |
| 6 | Ольховка-Боринская | 25 |
| 7 | Мурятская-Ивановская | 25 |
| 8 | Верхказаковы-Ключевская | 50 |
| 9 | Подъезд к д.Костино | 25 |
| 10 | Камский мост-Горьковская | 50 |
| 11 | Трактовые-Московская | 50 |
| 12 | Верхняя Тимофеевская-Пура | 50 |
| 13 | Лазаневы-Харины | 25 |
| 14 | Подъезд к д.Аверины | 50 |
| 15 | Верхнее Камье-Слобода | 50 |
| 16 | Пашино-Даньки | 25 |
| 17 | Камский-Фроловская | 25 |

3.5.3. Охранные зоны инженерных коммуникаций

**Охранная зона объектов электроэнергетики**

Охранные зоны объектов электроэнергетики устанавливаются в целях обеспечения безопасного и безаварийного функционирования, безопасной эксплуатации объектов электроэнергетики.

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

1) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;

2) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;

3) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи;

4) размещать свалки;

5) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).

В пределах охранных зон объектов электросетевого хозяйства без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются:

1) строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений;

2) горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель;

3) посадка и вырубка деревьев и кустарников;

4) дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водопоев, колка и заготовка льда (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);

5) проход судов, у которых расстояние по вертикали от верхнего крайнего габарита с грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов воздушных линий электропередачи через водоемы менее минимально допустимого расстояния, в том числе с учетом максимального уровня подъема воды при паводке;

6) проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

7) земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи);

8) полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

9) полевые сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования высотой более 4 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи) или полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли (в охранных зонах кабельных линий электропередачи).

В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением до 1000 вольт, помимо действий, предусмотренных пунктом 4 настоящей статьи, без письменного решения о согласовании сетевых организаций запрещается:

1) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

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

Иные ограничения использования земельных участков, находящихся в границах охранных зон объектов электросетевого хозяйства, а также особенности использования указанных земельных участков сетевыми организациями 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 № 160.

Охранные зоны устанавливаются:

1) вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклоненном их положении на следующем расстоянии (таблица 3.5.3.1.):

Таблица 3.5.3.1. Охранные зоны

| Проектный номинальный класс напряжения, кВ | Расстояние, м |
| --- | --- |
| до 1 | 2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий) |
| 1 - 20 | 10 (5 - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов) |
| 35 | 15 |
| 110 | 20 |
| 150, 220 | 25 |
| 300, 500, +/-400 | 30 |
| 750,+/-750 | 40 |
| 1150 | 55 |

2) вдоль подземных кабельных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

3) вдоль подводных кабельных линий электропередачи - в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;

4) вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) – в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи.

**Охранные зоны сетей связи и сооружений связи**

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 9 июня 1995г. №578 "Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации» на трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радиофикации устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования:

1) для подземных кабельных и для воздушных линий связи и линий радиофикации, расположенных вне населенных пунктов на безлесных участках, - в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи или от крайних проводов воздушных линий связи и линий радиофикации не менее чем на 2 метра с каждой стороны;

2) для морских кабельных линий связи и для кабелей связи при переходах через судоходные и сплавные реки, озера, водохранилища и каналы (арыки) - в виде участков водного пространства по всей глубине от водной поверхности до дна, определяемых параллельными плоскостями, отстоящими от трассы морского кабеля на 0,25 морской мили с каждой стороны или от трассы кабеля при переходах через реки, озера, водохранилища и каналы (арыки) на 100 метров с каждой стороны;

3) для наземных и подземных необслуживаемых усилительных и регенерационных пунктов на кабельных линиях связи - в виде участков земли, определяемых замкнутой линией, отстоящей от центра установки усилительных и регенерационных пунктов или от границы их обвалования не менее чем на 3 метра и от контуров заземления не менее чем на 2 метра.

На трассах радиорелейных линий связи в целях предупреждения экранирующего действия распространению радиоволн эксплуатирующие предприятия определяют участки земли, на которых запрещается возведение зданий и сооружений, а также посадка деревьев. Расположение и границы этих участков предусматриваются в проектах строительства радиорелейных линий связи и согласовываются с органами местного самоуправления.

Трассы линий связи должны периодически расчищаться от кустарников и деревьев, содержаться в безопасном в пожарном отношении состоянии, должна поддерживаться установленная ширина просек. Деревья, создающие угрозу проводам линий связи и опорам линий связи, должны быть вырублены с оформлением в установленном порядке лесорубочных билетов (ордеров).

**Охранные зоны магистральных нефтепроводов**

Охранные зоны магистральных нефтепроводов устанавливаются:

вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты, нефтяной и искусственный углеводородные газы, - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 метрах от оси трубопровода с каждой стороны;

вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих сжиженные углеводородные газы, нестабильные бензин и конденсат, - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 100 метрах от оси трубопровода с каждой стороны;

вдоль трасс многониточных трубопроводов - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими на указанных выше расстояниях от осей крайних трубопроводов;

вдоль подводных переходов - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими от осей крайних ниток переходов на 100 метров с каждой стороны;

вокруг емкостей для хранения и разгазирования конденсата, земляных амбаров для аварийного выпуска продукции - в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 50 метров во все стороны;

вокруг технологических установок подготовки продукции к транспорту, головных и промежуточных перекачивающих и наливных насосных станций, резервуарных парков, компрессорных и газораспределительных станций, узлов измерения продукции, наливных и сливных эстакад, станций подземного хранения газа, пунктов подогрева нефти, нефтепродуктов - в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 100 метров во все стороны.

**Охранные зоны объектов газопроводов**

Охранная зона объектов системы газоснабжении - территория с особыми условиями использования, которая устанавливается в порядке, определенном Правительством РФ, вдоль трассы газопроводов и вокруг других объектов данной системы газоснабжения в целях обеспечения нормальных условий эксплуатации таких объектов и исключения возможности их повреждения.

В состав газораспределительной сети входят:

- наружные подземные, наземные и надземные распределительные газопроводы, межпоселковые газопроводы, газопроводы - вводы с установленной на них запорной арматурой;

- внеплощадочные газопроводы промышленных предприятий;

- переходы газопроводов через естественные и искусственные препятствия, в том числе через реки, железные и автомобильные дороги;

- отдельно стоящие газорегуляторные пункты, расположенные на территории и за территорией населенных пунктов, промышленных и иных предприятий, а также газорегуляторные пункты, размещенные в зданиях, шкафах и блоках;

- устройства электрохимической защиты стальных газопроводов от коррозии и средства телемеханизации газораспределительных сетей, объекты их электропривода и энергоснабжения.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 20 ноября 2000г. №878 "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

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

- вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров - с противоположной стороны;

- вдоль трасс наружных газопроводов на вечномерзлых грунтах независимо от материала труб - в виде территории, ограниченно условными линиями, проходящими на расстоянии 10 метров с каждой стороны газопровода;

- 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, охранная зона не регламентируется;

- 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.

Отсчет расстояний при определении охранных зон газопроводов - производится от оси газопровода - для однониточных газопроводов и от осей крайних ниток газопровода - для многониточных.

Нормативные расстояния устанавливаются с учетом значимости объектов, условий прокладки газопровода, давления газа и других факторов, но не менее строительных норм и правил, утвержденных специально уполномоченным органом исполнительной власти в области градостроительства и строительства.

3.5.4. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы

Границы водоохранных зон, прибрежно-защитных полос и режим хозяйственной деятельности в зонах определен ст. 65 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ. Порядок установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе посредством размещения специальных информационных знаков, определен постановлением Правительства РФ от 10.01.2009 №17.

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

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

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

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

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

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

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

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

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

В границах водоохранных зон 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 соответствии с частью 15 ст.65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 №74-ФЗ в границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со [статьей 19.1](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_339201/4d1630c8bdefcbadf7b38a05ca2ce00f9ab799b9/#dst35) Закона Российской Федерации от 21.02.1992г. №2395-1 "О недрах").

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. Под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и Водного кодекса РФ;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные [ограничения](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_340342/4c65ff0f232195d8dccc08535d2c3923d5b67f1c/#dst100595) хозяйственной и иной деятельности.

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 расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.

На территориях населенных пунктов при наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от местоположения береговой линии (границы водного объекта).

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 статьи 65 ограничениями запрещаются:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

3.5.5. Береговые полосы

В соответствии с частью 6 ст.6 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ - полоса земли вдоль береговой линии (границы водного объекта) водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет 20 м, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет 5 м.

Береговая полоса болот, ледников, снежников, природных выходов подземных вод (родников, гейзеров) и иных предусмотренных федеральными законами водных объектов не определяется.

Зоны санитарной охраны водопроводных сооружений и водоводов

Границы зон санитарной охраны первого пояса (строгого режима) водонапорных башен составляет 10 м.

Ширина санитарно-защитной полосы по обе стороны от крайних линий водовода 50м.

В пределах санитарно-защитной полосы водоводов должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод.

Не допускается прокладка водоводов по территории свалок, кладбищ, по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

Охранные зоны устанавливаются для исключения возможности повреждения действующих коммуникаций в процессе строительства.

• вдоль действующих воздушных линий электропередачи по прямой линии в обе стороны от крайних проводов напряжением:

до 1 кВ - по 2м; 1-20кВ - по 10м; до 35кВ - по 15м; до 110кВ - по 20м;

• вдоль действующих подземных электрокабелей - по 5м в обе стороны от коммуникаций (на чертеже условно не показаны);

• вдоль действующих кабелей связи - по 2м в обе стороны от коммуникаций (на чертеже условно не показаны);

• вдоль газопровода - по 2 м в обе стороны от коммуникаций (на чертеже условно не показаны).

В охранной зоне действующих коммуникаций категорически запрещается:

• складировать трубы, изоляционные, горюче-смазочные материалы, древесину и другие материалы;

• разводить костры;

• располагать базы стоянок и ремонта механизмов, строительной техники и автотранспорта, вагоны-домики и другое оборудование;

• перемещать, засыпать и ломать опознавательные и сигнальные знаки и контрольно-измерительные приборы;

• устраивать свалки, выливать растворы кислот, солей, щелочей и других жидкостей;

• размещать какие-либо открытые или закрытые источники огня.

Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения устанавливается согласно СанПиН 2.1.4.1110-02.

3.5.6. Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

Для водных объектов, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, устанавливаются зоны санитарной охраны в соответствии с законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения. Основной целью создания и обеспечения в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, где они расположены.

В зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения осуществление деятельности и отведение территории для жилищного строительства, строительства промышленных объектов и объектов сельскохозяйственного назначения запрещаются или ограничиваются в случаях и в порядке, которые установлены санитарными правилами и нормами в соответствии с законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.

Порядок использования подземных водных объектов для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения устанавливается законодательством о недрах.

Размеры зон санитарной охраны и их обустройство определены нормами СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (с изменениями на 25 сентября 2014 года), СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84 (с Изменениями N 1, 2, 3).

Зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов. Назначение первого пояса – защита места водозабора от загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения источников водоснабжения.

Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой. Ширину санитарно-защитной полосы следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода:

а) при отсутствии грунтовых вод - не менее 10 м при диаметре водоводов до 1000 мм и не менее 20 м при диаметре водоводов более 1000 мм;

б) при наличии грунтовых вод - не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

Организация ЗСО должна предшествовать разработка ее проекта, в который включает:

а) определение границ зоны и составляющих ее поясов;

б) план мероприятий по улучшению санитарного состояния территории ЗСО и предупреждению загрязнения источника;

в) правила и режим хозяйственного использования территорий трех поясов ЗСО.

3.5.7. Зоны охраны объектов государственной сети экологического мониторинга (охранные зоны)

В соответствии с ч.3 ст.13 федерального закона «О гидрометеорологической службе» в целях получения достоверной информации о состоянии окружающей среды, ее загрязнении вокруг стационарных пунктов наблюдений в порядке, определенном Правительством Российской Федерации, создаются охранные зоны, в которых устанавливаются ограничения на хозяйственную деятельность.

В п.2-4 «Положения о создании охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением», утвержденным постановлением правительства РФ от 27.08.1999 №972. указано, что под стационарным пунктом наблюдений понимается комплекс, включающий в себя земельный участок или часть акватории с установленными на них приборами и оборудованием, предназначенными для определения характеристик окружающей природной среды, ее загрязнения. В целях получения достоверной информации о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнении вокруг стационарных пунктов наблюдений (кроме метеорологического оборудования, устанавливаемого на аэродромах) создаются охранные зоны в виде земельных участков и частей акваторий, ограниченных на плане местности замкнутой линией, отстоящей от границ этих пунктов на расстоянии, как правило. 200 метров во все стороны. Размеры и границы охранных зон стационарных пунктов наблюдений определяются в зависимости от рельефа местности и других условий.

В п.3 постановления Совета министров СССР «Об усилении мер по обеспечению сохранности гидрометеорологических станций, осуществляющих наблюдение и контроль за состоянием природной среды» от 06.01.1983 содержится перечень хозяйственных работ, которые могут производиться в охранных зонах метеостанций только с согласия республиканских или территориальных управлений по гидрометеорологии и контролю природной среды (в настоящее время - Управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды). На территории Афанасьевского муниципального округа отсутствуют подразделения и наблюдательные пункты.

3.5.8. Ограничения железной дороги

В соответствии с «СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*». Жилую застройку необходимо отделять от железных дорог санитарно-защитной зоной шириной не менее 100 м, считая от оси крайнего железнодорожного пути. При размещении железных дорог в выемке или при осуществлении специальных шумозащитных мероприятий, обеспечивающих требования СП 51.13330.2011 Защита от шума, ширина санитарно-защитной зоны может быть уменьшена, но не более чем на 50 м. Ширину санитарно-защитной зоны до границ садовых участков следует принимать не менее 50 м. В санитарно-защитных зонах, вне полосы отвода железной дороги, допускается размещать автомобильные дороги, гаражи, стоянки автомобилей, склады, учреждения коммунально-бытового назначения. Не менее 50% площади санитарно-защитной зоны должно быть озеленено.

3.5.9. Зона залегания полезных ископаемых

В соответствии со статьей 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» проектирование и строительство объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных за границами населенных пунктов, размещение подземных сооружений за границами населенных пунктов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Застройка земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений допускается на основании разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа. Выдача такого разрешения может осуществляться через многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг.

Самовольная застройка земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений, прекращается без возмещения произведенных затрат и затрат по рекультивации территории и демонтажу возведенных объектов.

Порядок получения таких разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода установлен законодательством Российской Федерации.

3.5.10. Зона затопления и подтопления территории

Зона затопления и подтопления является неблагоприятной для градостроительного освоения без проведения дорогостоящих мероприятий по инженерной подготовке территории (подсыпка, гидронамыв, дренаж, берегоукрепление).

Данные местоположения широко распространены по всей территории Кировской области в виде полос шириной от нескольких метров до 3 км. Поймы большинства рек испытывают более или менее регулярное затопление.

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации № 360 «О зонах затопления, подтопления» (далее - Постановление № 360) зоны затопления, подтопления устанавливаются решением Федерального агентства водных ресурсов (его территориальных органов) на основании предложений органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления.

На территории Афанасьевского муниципального округа по сведениям, предоставленным администрацией округа зоны затопления не установлены.

В границах зон затопления, подтопления запрещаются:

1) строительство объектов капитального строительства, не обеспеченных сооружениями и (или) методами инженерной защиты территорий и объектов от негативного воздействия вод;

2) использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;

3) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов;

4) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

3.5.11. Зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры)

В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются **зоны охраны** объекта культурного наследия: охранная зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия.

Охранная зона – это территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности – территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, ограничивающий строительство и хозяйственную деятельность, определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений.

Зона охраняемого природного ландшафта – территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, запрещающий или ограничивающий хозяйственную деятельность, строительство и реконструкцию существующих зданий и сооружений в целях сохранения (регенерации) природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия.

В целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) устанавливаются **защитные зоны** – территории, прилегающие к включенным в реестр памятникам и ансамблям и в границах которых запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

Границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

- для памятника, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 100 метров от внешних границ территории памятника, для памятника, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 200 метров от внешних границ территории памятника;

- для ансамбля, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 150 метров от внешних границ территории ансамбля, для ансамбля, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 250 метров от внешних границ территории ансамбля.

В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного в границах населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 200 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию. В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного вне границ населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 300 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию.

РАЗДЕЛ 4. УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Схемой территориального планирования Российской Федерации на территории Афанасьевского муниципального округа планируются следующие мероприятия

Таблица 4.1.

| №  п/п | Наименование объекта | Основные характеристики | Местоположение, адресное описание | Зоны с особыми условиями использования территории | Основание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Урочища «Чертов лог» и «Киринский лог» | ориентировоч-ная площадь 800 га | в 55 км от пос. Афанасьево, в окрестностях дер. Егоровская; Афанасьевское лесничество, Афанасьевское сельское участковое лесничество (сельскохозяйственный кооператив "Луч"), кварталы 13, 14, 15 | природный объект, представленный участками лесных массивов на открытых склонах южной экспозиции по берегу р. Обмен, являющихся местом произрастания видов растений, занесенных в Красную книгу Кировской области | перспективной схемы развития особо охраняемых природных территорий регионального значения Кировской области на период до 2030 года» |
| 2 | «Липняки Лытки» | ориентировоч-ная площадь 500 га | в 6 км от пос. Лытка, по дороге на пос. Афанасьево; Афанасьевское лесничество: Афанасьевское участковое лесничество, квартал 60; Лыткинское участковое лесничество, квартал 9 | природный объект, сформированный растительными сообществами широколиственных лесов на месте вырубленных зональных лесов, свидетельствующий о наличии рефугиумов широколиственного элемента на северо-востоке Кировской области | перспективной схемы развития особо охраняемых природных территорий регионального значения Кировской области на период до 2030 года |
| 3 | «Пион Марьин корень» | ориентировоч-ная площадь 100 га | в окрестностях дер. Андриенки; Афанасьевское лесничество, Пашинское сельское участковое лесничество (сельскохозяйственный кооператив "Леманский"), кварталы 37, 38 | природный объект, сформированный растительными сообществами березово-елового зеленомошни-кового леса и разнотравно-крупнозлако-вого луга, в составе которых отмечено произрастание видов растений, занесенных в Красную книгу Кировской области | перспективной схемы развития особо охраняемых природных территорий регионального значения Кировской области на период до 2030 года» |

Схемой территориального планирования Кировской области на территории Афанасьевского муниципального округа планируются следующие мероприятия:

Таблица 4.2.

| №  п/п | | Наименование объекта | Основные характеристики | Местоположение, адресное описание | Зоны с особыми условиями использования территории | Основание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Сведения о видах, назначении, наименованиях, об основных характеристиках и о местоположении объектов в области регионального транспорта | | | | | | |
| 1 | | Строительство обходов населенных пунктов | обход пгт Афанасьево (с южной части города) | Афанасьевс-кий муниципаль-ный округ Кировской области | придорожная полоса  75-100 м | схема территориального планирования Кировской области |
| 2 | | Реконструкция автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения в целях совершенствования межрегиональных связей | а/д Афанасьево – Глазов (протяженностью – 63,4 км) | Афанасьевс-кий муниципаль-ный округ Кировской области | придорожная полоса  75-100 м | схема территориального планирования Кировской области |
| Сведения о видах, назначении, наименованиях, об основных характеристиках и о местоположении объектов регионального значения по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения безопасности людей на воде | | | | | | |
| 3 | Строительство спасательных станций | | в соответствии с проектной документацией | Афанасьевс-кий муниципаль-ный округ Кировской области | не устанавлива-ются | схема территориального планирования Кировской области |
| Сведения о видах, назначении, наименованиях, об основных характеристиках и о местоположении объектов регионального значения в области газоснабжения | | | | | | |
| 4 | Строительство газопровода-отвода Омутнинск – Афанасьево с сооружением ГРС Афанасьево в пгт Афанасьево | | в соответствии с проектной документацией | Омутнинс-кий и Афанасьевс-кий районы | охранная зона –10 м | схема территориального планирования Кировской области |

РАЗДЕЛ 5. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ

5.1. Загрязнение атмосферного воздуха

Проблема загрязнения атмосферного воздуха в округе носит локальный характер и обусловлена наличием котельных, которые работают на дровах и опиле и не имеют золоулавливающих установок. Отсутствие природного газа в районе сдерживает перевод котельных на газ, что несомненно оказало бы положительное влияние на общую экологическую обстановку. Кроме котельных по территории района передвигается автотранспорт, имеются сельскохозяйственные предприятия.

Согласно государственному докладу «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Кировской области в 2022 году» Управлением Роспотребнадзора по Кировской области проводились исследования по приоритетным для округа загрязняющим веществам: сера диоксид, азота диоксид, углерод оксид, взвешенные вещества, диванадий пентоксид, марганец. В 2022 году проведены сводные расчеты рассеивания от суммы всех выбрасываемых предприятиями веществ с моделированием вероятности появления неспецифичексого и навязчивого запах от изучаемой смеси химических соединений.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в Афанасьевском муниципальном округе являются предприятия по обработке древесины и автотранспорт, которые формируют специфику загрязнения атмосферного воздуха населенных мест и оказывают негативное влияние на состояние здоровья населения.

В Афанасьевском мунициальном округе насчитывается более 70 хозяйствующий субъектов, имеющих источники воздействия на здоровье человека, для которых необходима организация санитарно – защитной зоны.

5.2. Загрязнение почв

Согласно государственному докладу «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Кировской области в 2022 году» мониторинг состояния почвы в 2022 году осуществлялся на селитебной территории. В структуре неудовлетворительных результатов исследований в 2022 году 42,3% занимает цинк, 30,8% марганец, 11,5% свинец, 7,7% бенз(а)пирен, 3,8% медь, 3,8 мышьяк. Объектами наблюдения являлись зоны рекреаций, жилые зоны. Почва характеризуется низким естественным плодородием.

Результаты мониторинга за состоянием почв свидетельствуют и о высокой антропогенной нагрузке на среду обитания, связанной с деятельностью промышленных предприятий, загрязнением почв автотранспортом. Об этом свидетельствуют неудовлетворительные результаты исследований почвы на содержание тяжелых металлов.

Также были проведены микробиологические и паразитологические исследования почв. Показатели свидетельствуют о том, что по эпидемиологическая ситуация находится в удовлетворительном состоянии. Жизнеспособные яйца и личинки гельминтов опасные для человека и животных, а также цисты патогенных кишечных простейших в почве не обнаружены.

С каждым годом увеличивается совокупная площадь невостребованной пашни, сенокосов, пастбищ и залежи. Основные меры по охране и рациональному использованию почвенно-земельных ресурсов:

- увеличение объемов известкования почв паровых полей путем субсидирования за счет средств областного и федерального бюджета части затрат от стоимости извести;

- разработка и внедрение адаптивных систем земледелия;

- внедрение ресурсосберегающих технологий в полеводстве и кормопроизводстве;

- защита почв от эрозии, правильная организация территории землепользования с учетом создания условий для осуществления полного комплекса противоэрозионных мероприятий;

- увеличение объемов и рост эффективности применения минеральных удобрений;

- разработка и внедрение программы сохранения, а в дальнейшем и повышения запасов гумуса.

Афанасьевский муниципальный округ является одним из центров по обработке древесины в Кировской области. Сведения о загрязнении тяжелыми металлами почвенного покрова муниципального округа охватывают только поверхностный слой почв и не учитывают их генезиса. Ограничено количество изученных химических элементов, отсутствуют сведения о содержании в почвах редкоземельных и щелочноземельных элементов. Не выявлены фазы носители тяжелых металлов. Техногенное загрязнение почв муниципального округа происходит в условиях природной геохимической аномалии Среднего Предуралья.

По сведениям администрации Афанасьевского муниципального округа основными источниками промышленных отходов Афанасьевского муниципального округа являются предприятия деревообрабатывающей промышленности.

Согласно информации, предоставленной Министерством охраны окружающей среды Кировской области на территории Афанасьевского муницпального округа имеется один объект размещения твердых коммуниальных отходов-полигон ТБО для п.Афанасьево под номером ГРОРО 43-00080-З-00449-311018, расположенный по адресу:Кировская область, Афанасьевский район, шестой километр автодороги Афанасьево-Бисерово, в районе пгт Афанасьево. Кадастровый номер земельного участка 43:02:400901:341.

Также в с.Гордино афанасьевского муниципального оурга имеется одна свалка бытовых (коммунальных) отходов, не отвечающая требованиям природоохранного законодательства, запланированная к ликвидации в 2023 году.

На территории Афанасьевского муниципального округа имеются площадки временного накопления ТКО сроком до 11 месяцев:

-п.Лытка, ул.Школьная, д.15;

-п.Лытка, между улицами 40 лет Победы и Лесная;

-п.Лытка, ул.Школьная, д.20;

-п.Томызь, ул.Центральная;

-п.Камский, ул.Южная, д.18;

-д.Фроловская.

На территории Афанасьевского муниципального округа не имеется и не запланировано к строительству мусоросортировочных станций и мусороперерабатывающих предприятий. Биологичекие отходы, образующиеся на территории Афанасьвеского муниципального округа, сжигают в крематоре СПК колхоз «Прикамье», скотомогильников и биотермических ям не имеется.

К загрязнениям почв территории муниципального округа также отнесены территории, занятые кладбищами. В настоящее время на территории Афанасьевского муниципального округа расположено 20 кладбищ.

Таблица 5.2.3. Перечень кладбищ на территории Афанасьевского муниципального округа

| № п/п | Местоположение | Площадь, кв.м. | Санитарно-защитная зона, м. |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | с.Гордино | 6250 | 50 |
| 2 | д.Трошкино | 2300 | 50 |
| 3 | Бисеровское | 75600 | 50 |
| 4 | Заобменское | 13600 | 50 |
| 5 | Гобовское | 69100 | 50 |
| 6 | с.Савинцы | 20000 | 50 |
| 7 | д.Русиново | 15000 | 50 |
| 8 | д.Светлаковы | 44000 | 50 |
| 9 | д.Илюши | 17700 | 50 |
| 10 | д.Пура | 11100 | 50 |
| 11 | д.Волоковые | 3000 | 50 |
| 12 | д.Трактовые | 48580 | 50 |
| 13 | д.Лазаневы | 65000 | 300 |
| 14 | с.Пашино | 61000 | 100 |
| 15 | д.Ромаши | 60365 | 300 |
| 16 | д.Слобода | 25000 | 100 |
| 17 | д.Кувакуш | 16600 | 50 |
| 18 | д.Езжа | 25000 | 50 |
| 19 | п.Лытка | 12000 | 50 |
| 20 | п.Томызь | 3000 | 50 |
| Всего: | | 594195 |  |

Мероприятия по развитию мест захоронения:

Размеры земельных участков для кладбищ определены с учетом количества жителей муниципального округа. При этом также учитывается перспективный рост численности населения, наличия действующих объектов похоронного обслуживания, принятой схемы и способов захоронения, норм земельного участка на одно захоронение.

Согласно СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\* (с Изменениями N 1, 2) нормы расчета размеров земельных участков кладбищ традиционного захоронения составляют 0,24 на 1000 чел. Для Афанасьевского муниципального округа с перспективной численностью населения 54,3 тыс. чел. (в 2040 году) необходимая площадь составит – 13,03 га.

Также стоит учесть Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 июня 2011 г. N 84 г. Москва "Об утверждении СанПиН 2.1.2882-11 "Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения" планировочное решение зоны захоронений для всех типов кладбищ с разделением на участки, различающиеся по типу захоронений, при этом площадь мест захоронения должна быть не более 70% общей площади кладбища. С учетом определения Постановления необходимая площадь для захоронений на перспективу составит – 22,15 га.

5.3. Загрязнение подземных и поверхностных вод

По информации из государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Кировской области в 2022 году» актуальной для Кировской области остается проблема обеспечения населения качественной питьевой водой. В 2022 году доля неудовлетворительных исследований воды поверхностных источников водоснабжения по санитарно-гигиеническим показателям в Кировской области составила 6%.

Афанасьевский муниципальный округ стоит на 21 месте из 39 в ранжировании районов Кировской области по удельному весу неудовлетворительных результатов исследований питьевой воды систем централизованного водоснабжения в 2022 году. Процент неудовлетворительных исследований в округе составляет 3,1%

Доля неудовлетворительных исследований воды подземных источников водоснабжения по санитарно-химическим показателям составляет 5,1%.

Среди других округов региона в Афанасьевском муниципальном округе мониторинг воды подземных источников водоснабжения показал содержание бора и фторидов.

На территории округа по данным администрации Афанасьевского муниципального округа находится 21 объект водоснабжения поверхностных и подземных вод, в том чиисле:каптаж-7, водозаборных скважин-14.

Водозабор эксплуатируется МКП ЖКХ пгт Афанасьево имеющий проект зоны санитарной охраны, полный комплекс сооружений водоподготовки и обеззараживания.

Основными источниками загрязнения поверхностных вод являются предприятия муниципального округа. К потенциальным источникам загрязнения водоемов относятся полигоны твердых бытовых и промышленных отходов, животноводческие комплексы, промплощадки промышленных предприятий, территории населенных пунктов, оказывающих влияние на качество воды открытых водоемов.

В округе находятся объекты очистки сточных вод. На всех очистных сооружениях обеззараживание сточных вод проводится методом хлорирования. На городских очистных сооружениях применяется жидкий хлор, на остальных - хлорсодержащие препараты (гипохлорит натрия).

**Питьевое водоснабжение**

На территории муниципального округа по сведениям администрации Афанасьевского муниципального округа расположены 16 водопроводов с различной степенью износа. Так, например, в пгт Афанасьево, деревнях Пура, Ожегины, Костино, Слобода, Аверины, Савинцы, Лазуковы процент износа водопроводных сетей составляет более 90%. Однако, не смотря на большой процент износа согласно государственному докладу «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Кировской области в 2022 году» в динамике показателей качества питьевой воды отмечается уменьшение удельного веса неудовлетворительных исследований качества питьевой воды. Если в 2015 году доля неудовлетворительных исследований питьевой воды систем централизованного водоснабжения в регионе составляла 85,4%, то в 2022 году-5,2%. Такое значительное уменьшение неудовлетворительных проб-это результат периодических санитарно-эпидеомологических проверок объектов водоснабжения.

**Радиационное загрязнение**

Радиационный фактор не является ведущим фактором вредного воздействия на здоровье населения.

Работа по обеспечению радиационной безопасности населения области строилась в соответствии с действующими нормативными актами, принятыми Правительством РФ и Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Ежегодно в ходе социально-гигиенического мониторинга и производственного контроля на радиоактивные вещества проводится отбор проб атмосферного воздуха, почвы, централизованного питьевого водоснабжения. Вода источников нецентрализованного водоснабжения на радиологические показатели не исследовалась.

В 2022 году радиационная обстановка на территории Афанасьевского муниципального округа по сравнению с предыдущими годами существенно не изменилась и остается в целом удовлетворительной.

**Воздействие физических факторов**

Наиболее значимыми источниками воздействия физических факторов на территории жилой застройки является автомобильный транспорт, объекты торговли и общественного питания, расположенные на первых этажах жилых зданий, а также технологическое оборудование промышленных объектов, расположенных в черте жилой застройки при отсутствии организации санитарно-защитных зон.

Основными источниками электромагнитных полей (далее-ЭМП) являются передающие радиотехнические объекты (ПРТО). При вводе в эксплуатацию в обязательном порядке проводятся инструментальные измерения уровней ЭМП, создаваемых ПРТО, с оформлением протокола измерений. Определяемые показатели при контроле за ПРТО-напряженность электрического поля, магнитного поля, плотность потока энергии. Измерения данных параметров проводятся на рабочих местах, в жилых и общественных зданиях, на территории жилой застройки, в районе размещения ПРТО.

Электромагнитные поля (ЭМП), в том числе радиочастотного диапазона, в Афанасьевском муниципальном округе являются одним из самых массовых и распространенных физических факторов воздействия на среду обитания человека из всех источников внешнего воздействия. Число источников ЭМП, воздействующих на население, увеличивается в последние годы весьма динамично в основном за счет наиболее интенсивно развивающихся телекоммуникационных систем. Это различные передающие радиотехнические объекты (ПРТО) связи, вещания и радионавигации, мобильные средства связи.

В 2022 г. отмечается рост числа установленных ПРТО, в основном за счет увеличения числа базовых станций сотовой связи (БССС), что обусловлено развитием систем мобильной связи в связи с продолжение работ по внедрению систем коммуникаций 4-го поколения (4G). Сотовая радиотелефония является сегодня одной из наиболее интенсивно развитых телекоммуникационных систем. БССС поддерживают связь с находящимися в их зоне действия мобильными радиотелефонами и работают в режиме приема и передачи сигнала. Антенны БССС устанавливаются на уже существующих постройках (общественных, служебных, производственных и жилых зданиях, дымовых трубах промышленных предприятий и т.д.) или на специально сооруженных мачтах.

Шумовой режим определяется воздействием целого ряда источников. К таким источникам, прежде всего, относятся средства автомобильного транспорта, ряд промышленных предприятий и установок, а также другие шумовые воздействия, связанные с различными видами жизнедеятельности населения. Влияние акустического шума по количеству источников и степени воздействия на население возрастает с каждым годом. Транспорт является одним из главных факторов шумового воздействия.

Напряженная акустическая обстановка остается на территориях жилой застройки, в жилых домах. В структуре жалоб наибольший удельный вес занимают жалобы населения на повышение уровня шума. Наибольшая часть не отвечающих требованиям из общего числа проведенных исследований, относится к фактору шума в жилых помещениях.

Основными источниками шума в жилых помещениях являются инженерно-технологическое (в том числе холодильное, вентиляционное) оборудование предприятий торговли и общественного питания, которые размещаются во встроенно-пристроенных помещениях первых этажей жилых зданий, а также оборудование систем отопления и водоснабжения самого жилого здания, лифты. Причинами повышенных уровней шума, создаваемых указанными источниками, является отсутствие (или недостаточность) шумозащитных мероприятий на стадии проектирования, размещения указанного оборудования, а также нарушение правил и режима эксплуатации оборудования.

Существенное значение среди физических факторов в Афанасьевском муниципальном округе, как и в целом по Кировской области, имеет шум.

5.4. Особо охраняемые природные территории

Для ООПТ устанавливается режим особой охраны в соответствии с нормативно-правовыми актами федерального, регионального уровня и органов местного самоуправления.

В настоящее время на территории Афанасьевского муниципального округа находится один объект, являющийся особо охраняемой природной территорией – памятник природы «Лиственничные посадки 1905 года». Площадь особо охраняемой природной территории составляет 20,01 га.

Согласно схемы территориального планирования Кировской области предусмотрены мероприятия в сфере развития системы особо охраняемых природных территорий регионального значения.

Перечень участков, перспективных для создания ООПТ на территории Афанасьевского муниципального округа согласно информации Министерства охраны окружающей среды Кировской области:

Таблица:5.4.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название территории | Местоположение | Площадь, га |
| 1. | «Вересковые боры» | Кайское лесничество, Ожмеговское участковое лесничество, квартал 99; Афанасьевское лесничество, Борское участковое лесничество, кварталы 6,16 | 1600 |
| 2. | «Липняки Лытки» | в 6 км от пос. Лытка по дороге на Афанасьево; 12,17,19 выделы 60 квартала Афанасьвского участкового лесничества, 9 квартал Лыткинского участкового лесничества | 500 |
| 3. | Урочища «Чертов лог» и «Киринский лог» | в 55 км от пос. Афанасьево, в окрестностях дер. Егоровская; Афанасьевское лесничество, Афанасьевское сельское участковое лесничество (сельскохозяйственный кооператив "Луч"), кварталы 13,14,15 | 800 |
| 4. | «Пион Марьин корень» | в окрестностях дер. Андриенки; Афанасьевское лесничество, Пашинское сельское участковое лесничество (сельскохозяйственный кооператив "Леманский"), кварталы 37,38 | 100 |

Данные природные объекты включены в перечень развития особо охраняемых природных терииторий на основании распоряжения Правительства Кировской области №251 от 20.09.2019г. «Об утверждении Концепции разития особо охраняемых природных территоррий Кировской области на период до 2030 года и перспективной схемы развития особо охраняемых природных территорий регионального значения Кировской области на период до 2030 года».

Следует также отметить, что вопрос по созданию особо охраняемых природных территорий на территории района имеет свою приоритетность в деле охраны окружающей среды, но также он имеет ряд проблем: организационные, научно-практические и финансово-экономические. Поэтому работу необходимо начинать решать с организационных вопросов, то есть существует необходимость в целях сохранения видового разнообразия и природных биоценозов, продолжить работу по выявлению уникальных мест с целью создания особо охраняемых природных территорий. Среди прочих проблем немало важной остается проблема в финансировании по организации, содержанию и ведению контроля над соблюдением режима особо охраняемых территорий.

В настоящее время основным сдерживающим фактором в деле организации, охраны и контроля ООПТ является отсутствие бюджетного финансирования.

Основные направления по формированию системы ООПТ на территории района:

- выявление и создание ООПТ на территории района

- проведение научно-исследовательских работ в ООПТ.

Особо охраняемые природные территории относятся к объектам общенационального достояния. Согласно федеральному закону «Об особо охраняемых природных территориях» №33-ФЗ от 14.03.1995г. особо охраняемые природные территории - участки земли и недр, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны. Федеральный закон №33 от 14.03.1995г. «Об особо охраняемых природных территориях» регулирует отношения в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий в целях сохранения уникальных и типичных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, изучения естественных процессов в биосфере и контроля за изменением ее состояния, экологического воспитания населения.

Особо охраняемые природные территории могут иметь федеральное, региональное и местное значение. Правовой режим особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения регламентируется законодательством Кировской области, федеральным законодательством, а также иными нормативно-правовыми актами различного уровня.

В целях защиты особо охраняемых природных территорий от неблагоприятных антропогенных воздействий на прилегающих к ним участках могут создаваться охранные зоны с регулируемым режимом хозяйственной деятельности, и определены размеры буферных зон. Перечень запрещенных и допустимых видов хозяйственной деятельности, на территориях особо охраняемых природных территорий приводится в соответствующих нормативно-правовых актах. В границах буферных зон запрещается деятельность, оказывающая негативное воздействие на природные комплексы.

На особо охраняемых природных территориях, в пределах которых находятся места обитания, размножения, и миграции животных, птиц и рыб, особенно редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, следует предусматривать охранные зоны с запрещением в пределах этих зон любой деятельности, отрицательно влияющей на природные комплексы. При определении границ и размеров охранных зон особо охраняемых природных территорий учитываются функциональное назначение сопредельных с ними территорий, степень экологической опасности производственных и иных объектов на этих территориях, планы градостроительного развития поселений и другая проектная документация, утвержденная в установленном порядке.

5.5. Проблемы экологически устойчивого развития

В 2022 году поступали обращения от граждан и юридических лиц по вопросам обращения с ТКО. Основную массу обращений составляли обращения на несоблюдение расстояний от мест накопления ТКО до жилых зданий, на появление грызунов на контейнерных площадках. В целях организации в Афанасьевском муниципальном округе системы сбора отходов проводится работа по выявлению несанкционированных свалок ТКО.

В связи с ежегодным увеличением количества автотранспорта загрязнение атмосферного воздуха постоянно растет. Результаты мониторинга за качеством атмосферного воздуха свидетельствуют о нарастающей опасности для здоровья населения загрязнителями, выбрасываемых автотранспортом. Таким образом, в целях реализации мер, направленных на предупреждение и устранение вредного воздействия автотранспорта на жителей, существенным направлением по «оздоровлению» атмосферного воздуха в населенных пунктах является упорядочение движения автотранспорта и организация парковок в установленных местах, строительство объездных дорог в соответствии с требованиями действующих градостроительных норм и правил.

Также обострилась проблема загрязнения атмосферного воздуха от деятельности котельных на территориях населенных мест, особенно в зимний период. При изучении ситуации установлено, что большинство котельных работают на твердых видах топлива и не имеют газоочистного оборудования. Для решения проблемы необходим перевод котельных на газ и установка оборудования по очистке воздуха на технологическое оборудование котельных.

Причиной низкого качества питьевой воды является неорганизованный сток с территорий населенных пунктов ввиду отсутствия ливневой канализации. На многих очистных сооружениях эксплуатируется технологическое оборудование с большой степенью износа, используются технологически устаревшие схемы очистки сточных вод, которые не обеспечивают должной степени очистки.

РАЗДЕЛ 6. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

6.1. Общие сведения

Возникновение чрезвычайных ситуаций на территории Афанасьевского муниципального округа может быть обусловлено как природными, так и техногенными факторами.

Защита населения и территорий от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера представляет собой совокупность мероприятий, направленных на обеспечение защиты территории и населения округа от опасностей при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Мероприятия по гражданской обороне разрабатываются и осуществляются органами местного самоуправления муниципальных образований в соответствии с требованиями Федерального закона от 12 февраля 1998 года №28-ФЗ «О гражданской обороне».

Мероприятия по защите населения и территорий от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера разрабатываются и осуществляются органами местного самоуправления муниципальных образований в соответствии с требованиями Федерального закона от 21 декабря 1994 года №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» с учетом требований ГОСТ Р 22.0.07-95.

6.2. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера

Цель раздела - на основании анализа природных, природно-техногенных и техногенных процессов и явлений выявить основные источники влияния на городскую среду, которые составляют фактор риска возникновения чрезвычайных ситуаций, и дать предложения, по оптимизации ситуации с помощью планировочных средств и возможности смягчения последствий возникновения ЧС для населения и окружающей среды.

Чрезвычайная ситуация (ЧС) – состояние, при котором в результате возникновения источника чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории, нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей среде.

К природным и природно-техногенным процессам и явлениям в муниципальном округе, которые могут вызвать чрезвычайные ситуации, могут быть отнесены:

- опасные метеорологические явления - по данным Росгидромета каждую зиму на территории округа наблюдаются аномально сильные и продолжительные морозы. Учитывая предельную изношенность основных фондов ЖКХ и увеличение предельной нагрузки объектов энергетики, велика вероятность возникновения на них чрезвычайных ситуаций.

Бороться с морозами с помощью планировочных средств не представляется возможным, однако реализация, предложений, отраженных в Генеральном плане города, разработанных на основании нормативных требований, позволит избежать катастрофических последствий аварий на объектах экономики и ЖКХ;

- опасные гидрологические явления - в отдельных районах муниципального округа в период прохождения весеннего половодья наблюдается подтопление территорий. Однако эти явления не носят массовый и катастрофический характер.

В летний период вероятно возникновение лесных пожаров.

В целях пожарной безопасности в лесах осуществляются следующие мероприятия:

а) противопожарное обустройство лесов;

б) создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, содержание этих систем, средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;

в) мониторинг пожарной опасности в лесах;

г) разработка планов тушения лесных пожаров;

д) тушение лесных пожаров;

е) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Противопожарное обустройство лесов включает:

разграничение территории лесов по способам обнаружения и тушения лесных пожаров на зоны наземной и авиационной охраны;

распределение лесов по классам их природной пожарной опасности;

строительство, реконструкцию и содержание дорог противопожарного назначения;

устройство посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

прокладку просек, противопожарных разрывов;

устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам воды;

другие меры.

Меры по созданию и содержанию систем и средств предупреждения и тушения лесных пожаров заключаются в:

устройстве противопожарных минерализованных полос, мест отдыха и курения в лесу, стоянок автотранспорта, мест для разведения костров и тому подобных элементов благоустройства территории лесов;

приобретении и поддержании в исправном состоянии пожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря;

организации системы связи и оповещения;

строительстве и содержании пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, пожарных химических станций;

снижении природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений, своевременного проведения санитарных рубок, очистки лесов от захламленности и очистки лесосек от порубочных остатков;

проведении профилактического контролируемого противопожарного выжигания горючих материалов;

создании резерва горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности в лесах;

выполнении других мероприятий.

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова органы государственной власти, органы местного самоуправления, учреждения, организации, иные юридические лица независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, крестьянские (фермерские) хозяйства, общественные объединения, индивидуальные предприниматели, должностные лица, граждане Российской Федерации, иностранные граждане, лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу, обеспечивают ее очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо отделяют лес противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра или иным противопожарным барьером.

Мониторинг пожарной опасности в лесах включает:

наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах;

организацию системы обнаружения лесных пожаров и наблюдения за их динамикой с использованием наземных, авиационных или космических средств в зависимости от зоны охраны и целевого назначения лесов;

своевременное оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах;

Разработка планов тушения лесных пожаров заключается в установлении:

мер по подготовке противопожарных систем и средств к пожароопасному сезону;

мероприятий по предупреждению лесных пожаров и противопожарному обустройству лесов;

порядка привлечения населения, противопожарной техники и транспорта к тушению лесных пожаров, обеспечения противопожарных формирований средствами передвижения, питанием, медицинской помощью;

состава лесопожарных формирований из числа лиц, привлекаемых на тушение лесных пожаров, и мер по обеспечению их готовности к немедленному выезду на тушение пожаров;

объема и мер по созданию необходимого на пожароопасный сезон резерва горюче-смазочных материалов;

мероприятий по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров.

Тушение лесных пожаров включает:

обследование (наземное или авиационное) очага лесного пожара с целью уточнения вида и интенсивности пожара, его границ, направления движения, выявления возможных опорных рубежей для локализации, источников воды, подъездов к ним и к очагу пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения огня;

доставку людей и средств к месту тушения пожара и обратно;

обеспечение радио или телефонной связи между всеми группами участников тушения пожара;

организацию питания, первой медицинской помощи и отдыха лиц, работающих на тушении пожара;

локализацию очага пожара;

окарауливание локализованного очага пожара и ликвидацию пожара.

К иным мерам пожарной безопасности в лесах относятся:

организация противопожарной пропаганды;

регулирование посещаемости лесов населением в зависимости от их класса природной пожарной опасности и пожарной опасности по условиям погоды с созданием системы контрольно-пропускных пунктов;

организация государственного контроля и надзора за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах;

организация пунктов приема донесений в зонах авиационной охраны лесов;

организация наземного и авиационного патрулирования лесов в целях своевременного обнаружения лесных пожаров, включая установление маршрутов, кратности и времени патрулирования в зависимости от целевого назначения, природной пожарной опасности лесов и пожарной опасности в лесу по условиям погоды;

создание пожарных формирований для тушения лесных пожаров;

подготовка руководителей тушения лесных пожаров;

обучение работников пожарных формирований тушению лесных пожаров, проведение тактических учений и тренировок;

оборудование помещений для временного проживания лиц, участвующих в тушении лесных пожаров;

В защитных и эксплуатационных лесах осуществляются все перечисленные в пунктах 1 - 7 мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), проектом мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, разработанным при лесоустройстве, и проектом освоения лесов на арендованных лесных участках.

В резервных лесах весь комплекс мероприятий по обеспечению пожарной безопасности выполняется на лесных участках, примыкающих к населенным пунктам и объектам экономики. На остальной территории резервных лесов ведется мониторинг пожарной опасности в лесах в части обнаружения лесных пожаров и наблюдения за их динамикой с использованием преимущественно космических и авиационных средств.

При I классе пожарной опасности в лесах по условиям погоды:

наземное патрулирование проводится в местах огнеопасных работ в целях контроля за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах;

авиационное патрулирование и дежурство на пожарных наблюдательных пунктах не ведутся.

При II классе пожарной опасности в лесах по условиям погоды:

наземное патрулирование проводится на лесных участках, отнесенных к I и II классам природной пожарной опасности лесов, а также в местах массового отдыха людей в лесах;

авиационное патрулирование проводится через 1 - 2 дня, а при наличии пожаров - ежедневно в порядке разовых полетов;

дежурство на пожарных наблюдательных пунктах и на пунктах приема донесений о пожарах от экипажей патрульных самолетов и вертолетов осуществляется во время проведения наземного и авиационного патрулирования.

При III классе пожарной опасности в лесах по условиям погоды:

наземное патрулирование проводится на лесных участках, отнесенных к первым трем классам природной пожарной опасности лесов, а также в местах проведения работ и в местах, наиболее посещаемых населением;

авиационное патрулирование проводится 1 - 2 раза в течение дня;

дежурство на пожарных наблюдательных пунктах и на пунктах приема донесений о пожарах от экипажей патрульных самолетов и вертолетов осуществляется во время проведения наземного и авиационного патрулирования;

наземные и авиационные пожарные команды, если они не заняты на тушении пожаров, в полном составе находятся на местах дежурства;

по местным радиотрансляционным сетям и с помощью звукоусилительных установок на самолетах и вертолетах авиационной охраны лесов, особенно в дни отдыха, передаются напоминания о необходимости осторожного обращения с огнем в лесу;

может ограничиваться разведение костров и посещение отдельных участков лесов.

При IV классе пожарной опасности в лесах по условиям погоды:

наземное патрулирование проводится с 8 до 21 часа;

авиационное патрулирование проводится не менее двух раз в день;

дежурство на пожарных наблюдательных пунктах и на пунктах приема донесений о пожарах от экипажей патрульных самолетов и вертолетов ведется с 9 до 21 часа;

силы и средства пожаротушения, в том числе резервные, должны находиться в состоянии готовности к тушению пожаров;

организуется предупреждение населения о высокой пожарной опасности в лесах;

организуется ежедневное дежурство ответственных лиц с 9 до 24 часов;

у дорог при въезде в лес устанавливаются щиты, предупреждающие об опасности пожаров в лесах;

ограничивается посещение отдельных наиболее пожароопасных участков леса (первого - третьего классов природной пожарной опасности лесов), запрещается разведение костров в лесах.

При V классе пожарной опасности в лесах по условиям погоды:

наземное патрулирование лесов проводится в течение всего светлого времени суток, а в наиболее пожароопасных местах - круглосуточно;

авиационное патрулирование проводится не менее 3 раз в день;

дежурство на пожарных наблюдательных пунктах и на пунктах приема донесений о пожарах от экипажей патрульных самолетов и вертолетов ведется с 9 до 21 часа;

силы и средства пожаротушения, в том числе резервные, должны находиться в состоянии готовности к тушению пожаров;

противопожарная пропаганда должна быть максимально усилена, передачи напоминаний об осторожном обращении с огнем в лесу по местным ретрансляционным сетям проводятся через каждые 2-3 часа;

максимально ограничивается въезд в леса средств транспорта, а также посещение леса населением, закрываются имеющиеся на дорогах в лес шлагбаумы, устанавливаются щиты, предупреждающие о чрезвычайной пожарной опасности, выставляются посты на контрольно-пропускных пунктах.

Привлечение юридических лиц и граждан для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Для классификации пожарной опасности по условиям погоды могут использоваться местные шкалы, которые учитывают разнообразие местных природных условий, специфику динамики многолетних климатических данных и подлинный уровень пожарной опасности в лесах, что позволяет проводить дифференцированный лесопожарный мониторинг на всей территории лесного фонда.

Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций достигается различными путями. Одно из главных направлений является осуществление инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций:

- прогнозирование инженерной обстановки;

- планирование инженерного обеспечения ликвидации ЧС (по результатам прогноза возможной инженерной обстановки);

- подготовка инженерных систем и коммуникаций к работе в условиях ЧС;

- подготовка дорожной сети;

- создание фонда ЗС;

- создание системы оповещения служб и формирований, населения о чрезвычайных ситуациях;

- эвакуация населения (при необходимости) из опасной зоны.

6.3. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

***Аварии на транспорте***

*Перевозка опасных грузов автомобильным транспортом*

Основными причинами возникновения дорожно-транспортных происшествий являются:

* 1. Нарушение правил дорожного движения;
  2. Неровное покрытие с дефектами, отсутствие горизонтальной разметки и ограждений на опасных участках;
  3. Недостаточное освещение дорог;
  4. Качество покрытий – низкое сцепление, особенно зимой и др. факторы.

В данной ситуации повышается вероятность аварий при транспортировке опасных грузов. Аварийность автотранспорта с цистернами при перевозках опасных грузов принимается равной  аварий на 1 км пути. Подобные аварии приводят, в случаях разрушения или разгерметизации цистерны, к чрезвычайным ситуациям загрязняющими окружающую среду вредными веществами, ставя под угрозу не только водителей транспортного средства, перевозящего опасный груз, но и жизни других находящихся в непосредственной близости людей. Емкость автомобильных цистерн для перевозки опасных грузов колеблется от 4 до 30 м3. Радиусы зон поражения для некоторых, наиболее часто перевозимых опасных веществ, приведены в таблицах:

Таблица 6.3.1 Радиус и площадь зоны поражения токсическими веществами

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вещество | Радиус зоны поражения, км | | Площадь зоны поражения, км2 | |
| Смертельного | Порогового | Смертельного | Порогового |
| Хлор | 0,3 | 1,2 | 0,008 | 0,18 |

Таблица 6.3.2. Радиус и площадь зоны поражения взрывопожароопасными веществами

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вещество | Радиус зоны поражения, м | | Площадь зоны поражения, м2 | |
| Растекания | Возгорания | Растекания | Возгорания |
| Бензин | 12 | 170 | 450 | 91500 |
| Мазут | 14 | 145 | 600 | 66200 |

Расчет зон произведен для наихудших погодных условий:

Скорость ветра – 1 м/с

Вертикальная устойчивость атмосферы – инверсия

Температура наружного воздуха – 20ºС

Подобные аварии, произошедшие вне населенных пунктов, наносят экологический ущерб окружающей среде, но они гораздо опаснее в населенных пунктах, где помимо загрязнения местности опасности подвергаются жизнь и здоровье людей. Поэтому остро ставится проблема обхода населенных пунктов.

Для пропуска по дорогам негабаритных и опасных грузов оформляются специальные разрешения и органами ГИБДД определяются маршруты и время перевозок.

Совершенствование и развитие поселковых улиц и дорог способствует безопасности дорожного движения, предотвращению аварий и риска возникновения чрезвычайных ситуаций.

Для обеспечения быстрого и безопасного движения и предупреждения чрезвычайных ситуаций на дорогах поселка необходим комплекс организационных строительных, планировочных и мероприятий требующих, помимо капиталовложений, длительного периода времени.

Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций на автотранспорте.

- улучшение качества зимнего содержания дорог, особенно на дорогах с уклонами, перед мостами, на участках с пересечением оврагов и на участках пересечения с магистральными трубопроводами, в период гололеда;

- устройство ограждений, разметка, установка дорожных знаков, улучшение освещения на автодорогах;

- работа служб ГИБДД на дорогах за соблюдением скорости движения, особенно участках, пересекающих овраги;

- комплекс мероприятий по предупреждению и ликвидации возможных экологических загрязнений при эксплуатации мостов и дорог (водоотвод с проезжей части, борьба с зимней скользкостью на мостах без применения хлоридов и песка, укрепление обочин на подходах к мостам, закрепление откосов насыпи, озеленение дорог).

- укрепление обочин, откосов насыпей, устройство водоотводов и других инженерных мероприятий для предотвращения размывов на предмостных участках;

- регулярная проверка состояния постоянных автомобильных мостов через реки и овраги;

- очистка дорог в зимнее время от снежных валов, сужающих проезжую часть и ограничивающих видимость;

***Аварии на системах жизнеобеспечения***

Аварии на системах жизнеобеспечения: теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения приводят к нарушению жизнедеятельности проживающего в поселке населения. Холодная и длительная зима обуславливает максимальную теплоизоляцию зданий и сооружений, а также устойчивую схему теплоснабжения поселка.

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

* замена изношенных коммунально-энергетических сетей;
* организация сплошных ограждений зон строгого режима на водозаборных сооружениях;
* реконструкция трансформаторных подстанций, находящихся в неудовлетворительном состоянии;
* перевод воздушных линий электропередач на кабельные;
* закольцовка электрораспределительных сетей 10 кВ;
* создание на котельные противоаварийные системы для снижения риска возникновения аварийных ситуаций и защиты рабочего персонала;
* на всех котельных необходима разработка паспорта безопасности опасного производственного объекта;
* создание устойчивой системы теплоснабжения путем соединения теплотрасс от котельных между собой.

***Аварии связанные с выбросом АХОВ***

К химически опасным, относятся объекты, на которых получаются, используются, перерабатываются, хранятся, транспортируются и уничтожаются аварийно химически опасные вещества (АХОВ). Это химические предприятия, водопроводные станции и станции по обеззараживанию канализационных стоков, холодильники, продуктопроводы (аммиако- и хлоропроводы) и др.

При аварии на ХОО или при его разрушении АХОВ выбрасываются в окружающую среду в количествах, достаточных для массового поражения людей и животных, образуются зоны и очаги химического заражения.

Территория, прилегающая к химически опасным объектам (ХОО), в пределах которой при возможном разрушении емкостей с АХОВ вероятно распространение последних с концентрациями, вызывающими поражения незащищенных людей, составляет зону возможного опасного химического заражения (ЗВЗ).

Классификация ЧС природного и техногенного характера производится на основании постановления правительства РФ от 21 мая 2007 года №304.

Основной, первоочередной задачей защиты населения и рабочего персонала предприятий от последствий возможных аварий на химически опасном объекте является организация системы оповещения и сигнализации.

На химически опасном объекте должен быть разработан паспорт безопасности. Проектом рекомендуется проведение страхования предприятия на случай аварии.

Для предотвращения аварий на химически опасных объектах и сокращения при их возникновении тяжелых последствий необходимо дальнейшее совершенствование технологических процессов с сокращением или полной ликвидацией использования АХОВ. Необходимо осуществить переход на биологическую очистку сточных вод с применением метода ультрафиолетовой очистки.

* на случай аварии на ХОО должны быть подготовлены в необходимом количестве резервы воды и растворов нейтральных веществ, для разбавления разлившихся АХОВ, обеззараживающие растворы, предусмотрена возможность использования адсорбционных материалов, грунта, песка, шлака, отходов и побочных продуктов производства.
* необходимо проводить мероприятия, позволяющие исключить разлив опасных жидкостей, а в случае разлива, локализовать аварию.
* в аварийных ситуациях необходимо предусмотреть возможность опорожнения особо опасных участков технологических схем в заглубленные емкости.
* слив АХОВ в аварийные емкости следует предусматривать с помощью автоматического включения сливных систем при обязательном его дублировании устройством для ручного включения опорожнения опасных участков технологических систем.

Проектом определены следующие организационные мероприятия, проведение которых направлено на снижение риска возникновения чрезвычайных ситуаций на ХОО:

* применение новейших технических решений по хранению и использованию АХОВ на ХОО, автоматизация процессов, связанных с применением АХОВ.
* разработка методик вариантных решений возникновения, развития и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на ХОО;
* периодический контроль состояния оборудования, трубопроводов, контрольно-измерительных приборов, коммуникаций, поддержание их работоспособности;
* точное выполнение плана-графика предупредительных ремонтов и профилактических работ, соблюдение их объемов и правил проведения;
* регулярная проверка соблюдения действующих норм и правил по промышленной безопасности;
* регулярная проверка наличия и поддержания в готовности средств индивидуальной и коллективной защиты;
* регулярное проведение тренировок по отработке действий персонала хранилищ АХОВ в аварийных ситуациях.

В целях предотвращения террористической угрозы, необходимо проведение следующих мероприятий на ХОО:

* обеспечение круглосуточной охраны объектов и порядка допуска на них посторонних лиц;
* установка периметральных ограждений охраняемой территории;
* систематическое проведение проверки исправности защитного ограждения;
* круглосуточное проведение патрулирования территории объектов;
* систематическое проведение проверки технических подполий подземных коммуникаций, чердачных, складских и других производственных помещений с целью выявления подозрительных предметов, содержащих взрывчатые и легковоспламеняющиеся вещества;
* проведение периодической разъяснительной работы с персоналом объекта в целях повышения бдительности, мобилизации контролерского и инженерно-технического состава на содействие правоохранительным органам в проведении мероприятий антитеррористического характера.
* ограничение возможности доступа транспорта к установкам (блокирование подъездов).

На территории Афанасьевского муниципального округа такие объекты отсутствуют.

***Аварии, связанные с выбросом опасных биологических веществ***

Опасное биологическое вещество - биологическое вещество природного или искусственного происхождения, неблагоприятно воздействующее на людей, сельскохозяйственных животных и растения в случае соприкасания с ними, а также на окружающую природную среду.

На территории Афанасьевского муниципального округа такие объекты отсутствуют.

***Аварии на взрывопожароопасных объектах***

К числу взрыво- и пожароопасных объектов (ВПО) относятся предприятия и объекты производящие, использующие, хранящие или транспортирующие горючие и взрывоопасные вещества. Это предприятия химической, газовой, нефтеперерабатывающей, целлюлозно-бумажной, пищевой, лакокрасочной и др. промышленности, а также все виды транспорта, перевозящего взрывопожароопасные вещества, топливозаправочные станции, газо- и нефтепроводы.

На взрывопожароопасных объектах возможны такие чрезвычайные ситуации как: взрыв газовоздушной смеси и паров ЛВЖ, горение нефтепродуктов.

Для того чтобы свести к минимуму число пожаров, ограничить их распространение и обеспечить условия их ликвидации необходимо заблаговременно провести соответствующие мероприятия, в соответствии с «Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-93 (1998, с изм. 1999)»:

Общие положения по содержанию территории

1. Территория в пределах противопожарных разрывов должна своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы и т.п.
2. Противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями, штабелями леса, пиломатериалов, других материалов и оборудования не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства (установки) зданий и сооружений.
3. Дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и водоисточникам, используемым для целей пожаротушения, должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда.

О закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно сообщать в подразделения пожарной охраны.

На период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к водоисточникам.

1. Временные строения должны располагаться от других зданий и сооружений на расстоянии не менее 15м (кроме случаев, когда по другим нормам требуется больший противопожарный разрыв) или у противопожарных стен.

Отдельные блок-контейнерные здания допускается располагать группами не более 10 в группе и площадью не более 800 м2. Расстояние между группами этих зданий и от них до других строений, торговых киосков и т. п. следует принимать не менее 15м.

1. Не разрешается курение на территории и в помещениях складов и баз, хлебоприемных пунктов, объектов торговли, добычи, переработки и хранения ЛВЖ, ГЖ и горючих газов (ГГ), производств всех видов взрывчатых веществ, взрывопожароопасных и пожароопасных участков, а также в неотведенных для курения местах иных предприятий, в детских дошкольных и школьных учреждениях, в злаковых массивах.
2. Разведение костров, сжигание отходов и тары не разрешается в пределах установленных нормами проектирования противопожарных разрывов, но не ближе 50 м до зданий и сооружений. Сжигание отходов и тары в специально отведенных для этих целей местах должно производиться под контролем обслуживающего персонала.
3. Территория поселка и предприятий (организаций) должна иметь наружное освещение в темное время суток для быстрого нахождения пожарных гидрантов, наружных пожарных лестниц и мест размещения пожарного инвентаря, а также подъездов к пирсам пожарных водоемов, к входам в здания и сооружения.
4. На территории жилых домов, общественных и гражданских зданий не разрешается оставлять на открытых площадках и во дворах тару с ЛВЖ и ГЖ, а также баллоны со сжатыми и сжиженными газами.
5. На территории поселка и предприятий не разрешается устраивать свалки горючих отходов.

Общие требования к взрыво- пожароопасным объектам:

1. Хранить в складах (помещениях) вещества и материалы необходимо с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом и т. п.).
2. Баллоны с ГГ, емкости с ЛВЖ и ГЖ, а также аэрозольные упаковки должны быть защищены от солнечного и иного теплового воздействия.
3. Электрооборудование складов по окончании рабочего дня должно обесточиваться.
4. Дежурное освещение в помещениях складов, а также эксплуатация газовых плит, электронагревательных приборов и установка штепсельных розеток не допускается
5. В зданиях, расположенных на территории баз и складов, не разрешается проживание персонала и других лиц.
6. В цеховых кладовых не разрешается хранение ЛВЖ и ГЖ в количестве, превышающем установленные на предприятии нормы. На рабочих местах количество этих жидкостей не должно превышать сменную потребность.
7. Не разрешается хранение горючих материалов или негорючих материалов в горючей таре в помещениях подвальных и цокольных этажей, не имеющих окон с приямками для дымоудаления, а также при сообщении общих лестничных клеток зданий с этими этажами.
8. Запрещается:

* эксплуатация негерметичных: оборудования и запорной арматуры;
* уменьшение высоты обвалования, установленной нормами проектирования;
* эксплуатация резервуаров, имеющих перекосы и трещины, а также неисправные оборудование, контрольно-измерительные приборы, подводящие продуктопроводы и стационарные противопожарные устройства;
* наличие деревьев и кустарников в каре обваловании;
* установка емкостей на горючее или трудногорючее основания;
* переполнение резервуаров и цистерн;
* отбор проб из резервуаров во время слива или налива нефтепродуктов;
* слив и налив нефтепродуктов во время грозы.

1. Установка транспортных пакетов в противопожарных разрывах, проездах, подъездах к пожарным водоисточникам не разрешается.

Для обеспечения безопасности на взрывопожароопасных объектах рекомендуется проведение следующих инженерно-технических и организационно-технических мероприятий:

* заземление технологического оборудования и коммуникаций для защиты от накопления и проявления статического электричества;
* оборудование резервуаров хранения нефтепродуктов: автоматической системой пожаротушения с пеногенераторами и сухими трубопроводами, ручными пеноподъемниками;
* создание противопожарных водоемов, на территории или в непосредственной близости от объектов;
* оборудование территории объектов пожарными гидрантами;
* оборудование производственных площадок молниезащитой;
* оснастить производственные и вспомогательные здания объектов автоматической пожарной сигнализацией;
* обеспечить проезд вокруг промплощадок и резервуаров для передвижения механизированных средств пожаротушения;
* осуществлять постоянный контроль состояния противопожарного оборудования на территории промышленных площадок;
* для обеспечения своевременной локализации загорания, ведения контроля за соблюдением противопожарного режима, проведения профилактической работы рекомендуется создание добровольных пожарных команд (ДПК) из числа инженерно-технических работников, рабочих;
* при выполнении работ на территориях резервуарных парков или складских помещений рекомендуется применять инструменты из материалов, исключающих искрообразование;
* создание оперативного плана пожаротушения и плана ликвидации аварийных ситуаций, предусматривающих порядок действия пожарной охраны и персонала взрывопожароопасных объектов;
* проведение инструктажа по пожарной безопасности.

Помимо этого необходимо проведение следующих мероприятий:

* Оборудовать здания (помещения) объектов инфраструктуры поселка автоматическими системами обнаружения и тушения пожара, а также системами оповещения людей о пожаре в соответствии с действующими нормами.
* Обеспечить содержание подвалов и чердаков жилых домов в строгом соответствии с требованиями пожарной безопасности, принять неотложные меры с целью запрещения хранения в подвалах и чердаках сгораемых материалов.
* Указатели пожарных гидрантов выполнить световыми или со светоотражающим покрытием.

Границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера, нормативными правовыми актами органов государственной власти Кировской области не установлены. В связи с этим границы территорий, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера в графических материалах не отображены.

**Под временем прибытия первого подразделения пожарных** к месту вызова понимают время, затраченное пожарными на выезд из места получения сообщения о пожаре до объекта, где локализован пожар.

Время прибытия первого подразделения пожарных к местам локализации пожара представляет собой временную характеристику действий противопожарной службы и является основным показателем оперативности реагирования ее на поступающие вызовы от граждан.

Время прибытия состоит из двух временных интервалов: сбор и выезд пожарных по тревоге (1 мин) и время следования к месту локализации пожара (месту вызова).

Данный показатель с 2009г. был зафиксирован в официальном документе - Техническом регламенте о требованиях пожарной безопасности, который установил временную норму для прибытия первого подразделения пожарных на объекты пожара. Технический регламент содержит в себе информацию о размещении подразделений пожарной охраны и требования по пожарной безопасности к поселениям и городским округам.

Согласно документу (Федеральному закону РФ от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ) показатель времени прибытия пожарных не должен превышать 10 минут для городов и поселков городского типа, и 20 минут для сельских поселений. В ст. 76 главы 17 значится, что дислокация подразделения пожарных определяется из вышеуказанных расчетов.

Определение числа и мест дислокации пожарных подразделений проводится как для проектируемых, так и для существующих населенных пунктов, микрорайонов и содержит в себе несколько этапов: предварительный этап, проведение расчетов, подготовка заключения.

С целью уменьшения времени прибытия первого подразделения пожарных разрабатывается комплекс мероприятий, направленных на снижения времени прибытия к месту вызова. Для этого проводятся работы с органами местного самоуправления, создаются формирования муниципальной или добровольной пожарной охраны (актуально в поселениях, удаленных от подразделений Федеральной противопожарной службы), населенные пункты обеспечиваются общедоступными средствами связи для сообщения о пожаре или ЧС.

Также, с целью сокращения времени следования, с составом подразделений проводятся оперативно-тактическое изучение районов, проводится отработка планов тушения пожара, проводятся практические занятия с отработкой выездов на объекты.

В Федеральном законе от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» говорится, что все объекты защиты должны иметь разработанную систему пожарной безопасности. Данная система создается с целью предотвращения пожаров и пожароопасных ситуаций, обеспечения безопасности жизни людей и имущества. Система пожарной безопасности объекта, как правило, состоит из мероприятий по предотвращению пожара, противопожарной защиты, организационно-технические меры по предотвращению пожара. Нормативный уровень пожарной безопасности на объекте представляет собой состояние противопожарной защиты объекта, когда все значения пожарных рисков не превышают допустимый уровень безопасности.

6.4. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения ЧС биолого-социального характера

К рискам возникновения ЧС биолого-социального характера относятся: -риски возникновения инфекционной заболеваемости людей; -риски заболеваемости с/х животных.

Риски возникновения инфекционной заболеваемости людей возможны, но исходя из статистики эпидемиологической обстановки, вероятности возникновения эпидемий нет.

Риски заболеваемости с/х животных и на личных подворьях возможны, но исходя из статистики эпидемиологической и эпизоотической обстановки, вероятность возникновения эпидемий и эпизоотий крайне мала.

6.5. Оповещение населения

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 01.03.1993 г. №178 “О создании локальных системах оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов” на действующих опасных производственных объектах должны быть локальные системы оповещения. Финансирование работ на действующем объекте осуществляется за счёт собственных средств объекта.

Согласно совместному приказу МЧС России, Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации, Министерства культуры и массовых коммуникаций Российской Федерации №422/90/376 от 25.07.2006 года “Об утверждении Положения о системах оповещения населения” орган местного самоуправления планирует и проводит совместно с организациями связи, операторами связи и организациями телерадиовещания проверки систем оповещения, тренировки по передаче сигналов оповещения и речевой информации. Высокая эффективность в подготовке населения к самостоятельным действиям может быть достигнута путём выпуска специальных брошюр, адресованных местным жителям округа, которые раздаются бесплатно или продаются за небольшую стоимость.

6.6. Защитные сооружения

Согласно СП 165.1325800.2014 для каждого защитного сооружения должен быть разработан план-график приведения убежища в готовность к приёму укрываемых людей.

Защитные сооружения должны приводиться в готовность для приёма укрываемых в сроки, не превышающие 12 ч, а на химически опасном объекте должны содержаться в готовности к немедленному приёму укрываемых.