Проект



Общество с ограниченной ответственностью

«ГЕОЗЕМСТРОЙ»

394087, г. Воронеж, ул. Ушинского, д. 4 а

Тел: (473)224-71-90, факс (473) 234-04-29

E-mail: mail@geozemstroy.vrn.ru

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "МИХАЙЛОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ ЮРЬЕВЕЦКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ"**

**Материалы по обоснованию генерального плана**

**ПЗ**

**Том I**

**2023 год**

Общество с ограниченной ответственностью

«ГЕОЗЕМСТРОЙ»

394087, г. Воронеж, ул. Ушинского, д. 4 а

Тел: (473)224-71-90, факс (473) 234-04-29

E-mail: mail@geozemstroy.vrn.ru

Заказчик: Администрация Юрьевецкого

муниципального района Ивановской области

Муниципальный контракт

от 16.10.2023г № 7-К

**Инв. №\_\_\_\_\_\_\_**

**Экз.\_\_\_\_\_\_\_**

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "МИХАЙЛОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ ЮРЬЕВЕЦКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ"**

**Материалы по обоснованию внесений изменений**

**ПЗ**

**Том I**

Директор ООО «ГЕОЗЕМСТРОЙ» Прилепин В. А.

Начальник отдела градостроительства

и архитектуры Поздоровкина Н. В.

**2023 год**

**Состав авторского коллектива**

|  |  |
| --- | --- |
| Должность | Фамилия, инициалы |
| Директор ООО «ГЕОЗЕМСТРОЙ» | Прилепин В. А.  |
| Юрист-консульт | Жужукин В. В.  |
| Начальник отдела градостроительства и архитектуры | Поздоровкина Н. В.  |
| Архитектор  | Прилепина А. В. |
| Инженер-проектировщик | Щупка А. А. |
| Инженер-проектировщик | Сотникова Е. В.  |
| Инженер-проектировщик | Карауш В. Е. |
| Инженер-проектировщик | Пономарева О.А. |
| Инженер-проектировщик | Минина Д.Д. |
| Ведущий инженер-проектировщик  | Кострюкова В. К. |
| Кадастровый инженер | Малышева В. А. |
| Кадастровый инженер | Овчарова Н. А. |

**Перечень графических и текстовых материалов генерального плана муниципального образования "Михайловское сельское поселение Юрьевецкого муниципального района Ивановской области"**

| Номер тома | Обозначение | Наименование | Гриф |
| --- | --- | --- | --- |
| **Генеральный план** |
| - | ПЗ | Положение о территориальном планировании | н/с |
| 1.1 | Карта планируемого размещения объектов местного значения  | н/с |
| 1.2 | Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов), входящих в состав муниципального образования | н/с |
| 1.3 | Карта функциональных зон  | н/с |
|  | Приложение. Сведения о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения или городского округа, которые должны содержать графическое описание местоположения границ населенных пунктов, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости. | н/с |
| **Материалы по обоснованию** |
| I | ПЗ | Материалы по обоснованию  | н/с |
| - | 2.1 | Карта границы существующих населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования | н/с |
| 2.2 | Карта местоположение существующих и строящихся объектов местного значения | н/с |
| 2.3 | Карта зон с особыми условиями использования территорииКарта особо охраняемых природных территорий федерального, регионального, местного значенияКарта территории объектов культурного наследия | н/с |
| 2.4 | Карта транспортной инфраструктуры | н/с |
| 2.5 | Карта инженерной инфраструктуры  | н/с |
| 2.6 | Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характераКарта границы лесничеств | н/с |

Оглавление

[Оглавление 5](#_Toc152766663)

[- Введение 7](#_Toc152766664)

[1. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА И ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ПРОБЛЕМАХ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ 11](#_Toc152766665)

[1.1. Экономико-географическое положение 11](#_Toc152766666)

[1.2. Административно-территориальное устройство 11](#_Toc152766667)

[1.3. Природно-климатические условия 11](#_Toc152766668)

[1.3.1. Лесосырьевые ресурсы 13](#_Toc152766669)

[1.4. Особо охраняемые природные территории 13](#_Toc152766670)

[1.5. Культурное наследие 13](#_Toc152766671)

[1.5.1. Историческая справка 13](#_Toc152766672)

[1.5.2. Объекты культурного наследия 14](#_Toc152766673)

[1.6. Социально-экономическое развитие 17](#_Toc152766674)

[1.6.1. Экономическая база 17](#_Toc152766675)

[1.6.2. Население 17](#_Toc152766676)

[1.6.2.1. Динамика численности населения 17](#_Toc152766677)

[1.6.2.2. Трудовые ресурсы 17](#_Toc152766678)

[1.6.2.3. Прогноз численности населения 18](#_Toc152766679)

[1.6.3. Жилищный фонд 19](#_Toc152766680)

[1.6.4. Учреждения и предприятия социального и культурно-бытового обслуживания населения 19](#_Toc152766681)

[1.6.4.1. Медицинские организации 19](#_Toc152766682)

[1.6.4.2. Учреждения социального обслуживания 21](#_Toc152766683)

[1.6.4.3. Учреждения образования 21](#_Toc152766684)

[1.6.4.4. Учреждения культуры и досуга 23](#_Toc152766685)

[1.6.4.5. Объекты физической культуры и спорта 25](#_Toc152766686)

[1.6.4.6. Административные, общественные учреждения и хозяйственные организации 25](#_Toc152766687)

[1.7. Транспортная инфраструктура 29](#_Toc152766688)

[1.7.1. Внешний транспорт 29](#_Toc152766689)

[1.7.2. Улично-дорожная сеть 31](#_Toc152766690)

[1.8. Инженерная инфраструктура 37](#_Toc152766691)

[1.8.1. Водоснабжение 37](#_Toc152766692)

[1.8.2. Водоотведение 37](#_Toc152766693)

[1.8.3. Газоснабжение 37](#_Toc152766694)

[1.8.4. Теплоснабжение 37](#_Toc152766695)

[1.8.5. Электроснабжение 37](#_Toc152766696)

[1.9. Территории специального назначения 38](#_Toc152766697)

[1.9.1. Организация захоронений 38](#_Toc152766698)

[1.9.2. Санитарная очистка территории 38](#_Toc152766699)

[1.10. Зоны с особыми условиями использования территорий и зоны планировочных ограничений 39](#_Toc152766700)

[1.11. Состояние окружающей среды 46](#_Toc152766701)

[2. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ЕЕ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 49](#_Toc152766702)

[2.1. Сведения о видах, назначении и наименовании планируемых на рассматриваемой территории объектов федерального, регионального и местного значения района 49](#_Toc152766703)

[2.1.1. Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории муниципального образования объектов федерального значения 49](#_Toc152766704)

[2.1.2. Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории муниципального образования объектов регионального значения 49](#_Toc152766705)

[2.1.3. Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории поселения объектов местного значения района 49](#_Toc152766706)

[2.2. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие этих территорий 49](#_Toc152766707)

[2.3. Планировочная организация территории и функциональное зонирование 50](#_Toc152766708)

[2.4. Развитие жилищного фонда 51](#_Toc152766709)

[2.5. Развитие учреждений и предприятий обслуживания 52](#_Toc152766710)

[2.5.1. Развитие системы образования 52](#_Toc152766711)

[2.5.2. Развитие системы здравоохранения 53](#_Toc152766712)

[2.5.3. Развитие системы социального обслуживания 53](#_Toc152766713)

[2.5.4. Развитие системы культурного обслуживания 53](#_Toc152766714)

[2.5.5. Развитие физической культуры и массового спорта 53](#_Toc152766715)

[2.6. Развитие сети особо охраняемых природных территорий 53](#_Toc152766716)

[2.7. Развитие транспортной инфраструктуры 53](#_Toc152766717)

[2.7.1. Внешний транспорт 53](#_Toc152766718)

[2.7.2. Улично-дорожная сеть 54](#_Toc152766719)

[2.8. Развитие инженерной инфраструктуры 54](#_Toc152766720)

[2.8.1. Водоснабжение 54](#_Toc152766721)

[2.8.2. Водоотведение 56](#_Toc152766722)

[2.8.3. Газоснабжение 56](#_Toc152766723)

[2.8.4. Теплоснабжение 57](#_Toc152766724)

[2.8.5. Электроснабжение 58](#_Toc152766725)

[2.9. Развитие территорий специального назначения 58](#_Toc152766726)

[2.9.1. Организация захоронений 58](#_Toc152766727)

[2.9.2. Санитарная очистка территории 58](#_Toc152766728)

[2.10. Охрана окружающее среды 59](#_Toc152766729)

[2.11. Установление административных границ 61](#_Toc152766730)

[3. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ 68](#_Toc152766731)

[2.12. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера 68](#_Toc152766732)

[2.13. Перечень основных факторов риска возникновения техногенных чрезвычайных ситуаций 69](#_Toc152766733)

[2.14. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера 72](#_Toc152766734)

[2.15. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности 73](#_Toc152766735)

[4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА 75](#_Toc152766736)

# Введение

Внесение изменений в генеральный план Михайловского сельского поселения Юрьевецкого муниципального района Ивановской области выполнен ООО «ГЕОЗЕМСТРОЙ» по заказу Администрации Юрьевецкого муниципального района на основании муниципального контракта от 16.10.2023г № 7-К.

Основания для проведения работ:

* Градостроительный кодекс Российской Федерации;
* Федеральный закон от 03.07.2016 № 373-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации, отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования регулирования подготовки, согласования и утверждения документации по планировке территории и обеспечения комплексного и устойчивого развития территорий и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».

Внесение изменений в генеральный план Михайловского сельского поселения Юрьевецкого муниципального района Ивановской области подготовлен с учетом следующих исходных данных и материалов:

1. Материалы схем территориального планирования Российской Федерации:
* Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 01.08.2016 № 1634-р;
* Схема территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 26.02.2013 № 247-р;
* Схема территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 28.12.2012 № 2607-р;
* Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденная распоряжением Правительства РФ от 06.05.2015 № 816-р;
* Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 19.03.2013 № 384-р.
1. Схема территориального планирования Юрьевецкого муниципального района (утв. Решением Совета депутатов Юрьевецкого муниципального района от 29.12.2009 № 405);
2. Стратегии социально-экономического развития Ивановской области до 2030 года;
3. Региональная программа Ивановской области «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Ивановской области на 2019 - 2024 годы», утвержденная Постановлением Правительства Ивановской области от 03.04.2019 № 119-п;
4. Программа комплексного развития социальной инфраструктуры на территории Михайловского сельского поселения Юрьевецкого муниципального района Ивановской области на 2016-2030 годы, утвержденная Постановлением администрации Михайловского сельского поселения от 15.11.2016 г. № 172;
5. Программа «Комплексное развитие транспортной инфраструктуры на территории Михайловского сельского поселения на 2016-2025 годы», утвержденная Постановлением администрации Михайловского сельского поселения от 01.11.2016.
6. Муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального хозяйства Михайловского сельского поселения на 2015-2020 годы», утвержденная Постановлением администрации Михайловского сельского поселения (в ред. от 23.03.2017 г. № 17).
7. Сведения государственного кадастра недвижимости (в соответствии с публичной кадастровой картой).
8. Материалы официальных Интернет-ресурсов:
* официальный сайт Михайловского сельского поселения Юрьевецкого муниципального района (http://адм-михайлово.рф/).
1. Исходные данные, предоставленные структурными подразделениями Правительства Ивановской области, структурными подразделениями Юрьевецкого муниципального района, иными учреждениями и организациями.
2. Материалы Генерального плана Михайловского сельского поселения Юрьевецкого муниципального района, утвержденный Решением Совета Михайловского сельского поселения «О внесении изменений в Генеральный план и Правила землепользования и застройки Михайловского сельского поселения Юрьевецкого муниципального района Ивановской области» от 17.08.2021 № 49.

*Цели разработки генерального плана:*

1. внесение сведений о местоположении границ населенных пунктов в Единый государственный реестр недвижимости в соответствии с требованиями Земельного и Градостроительного законодательства Российской Федерации.
2. внесение сведений о местоположении границ территориальных зон в Единый государственный реестр недвижимости в соответствии с требованиями Земельного и Градостроительного законодательства Российской Федерации.
3. приведение состава и содержания генерального плана Михайловского сельского поселения Юрьевецкого муниципального района в соответствие требованиям действующего законодательства.

*Основные задачи по внесению изменений:*

1. описание местоположения границ населенных пунктов в соответствии с требованиями Земельного и Градостроительного законодательства Российской Федерации, Приказом Росреестра от 26.07.2022 N П/0292 «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».
2. формирование документов, необходимых для внесения в ЕГРН сведений о местоположении границ населенных пунктов, и их направление в орган регистрации прав.

В проекте генерального плана установлены следующие временные сроки его реализации:

* первая очередь – 2033 г.;
* расчетный срок – 2043г.

*Нормативная правовая база:*

Внесения изменений в генеральный план Михайловского сельского поселения Юрьевецкого муниципального района Ивановской области» разработан в соответствии с законами и нормативными правовыми актами Российской Федерации, Ивановской области, нормативными правовыми актами Михайловского сельского поселения Юрьевецкого муниципального района Ивановской области:

* Градостроительный кодекс Российской Федерации;
* Земельный кодекс Российской Федерации;
* Лесной кодекс Российской Федерации;
* Водный кодекс Российской Федерации;
* Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и защите информации»;
* Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
* Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
* Федеральный закон от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»;
* Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне»;
* Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
* Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
* Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
* Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
* Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
* Закон РФ от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне»;
* Федеральный закон от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве»;
* Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
* Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 № 289 «О федеральной государственной информационной системе территориального планирования» (вместе с «Правилами ведения федеральной государственной информационной системы территориального планирования»);
* Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2015 № 1532 «Об утверждении Правил предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1, 3–13, 15 статьи 32 Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в едином государственном реестре недвижимости»;
* Приказ Минэкономразвития России от 17.06.2021 № 349 «Об утверждении требований к структуре и форматам информации, предусмотренной частью 2 статьи 57.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации, составляющей информационный ресурс федеральной государственной информационной системы территориального планирования»;
* Приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10
«Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793»;
* Приказ Минрегиона РФ от 26.05.2011 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке генеральных планов поселений и городских округов»;
* Приказ Росреестра от 26.07.2022 N П/0292 "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";
* Закон Ивановской области от 14.07.2008 № 82-ОЗ «О градостроительной деятельности на территории Ивановской области»;
* Постановление Правительства Ивановской области от 29.12.2017 № 526-п «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Ивановской области»;
* Постановление Правительства Ивановской области от 09.09.2009 № 255-п «Об утверждении схемы территориального планирования Ивановской области»;
* Генеральный план Михайловского сельского поселения Юрьевецкого муниципального района Ивановской области в действующей редакции;
* сведения ЕГРН.
1. **КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА И ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ПРОБЛЕМАХ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ**
	1. **Экономико-географическое положение**

Михайловское сельское поселение расположено в западной части Юрьевецкого муниципального района, на западе граничит с Кинешемским муниципальным районом, на севере граница проходит по смежеству с Кадыйским муниципальным районом Костромской области и Кинешемским муниципальным районом, на востоке – граничит с Елнатским сельским поселением Юрьевецкого муниципального района, на юге – с Лухским и Пучежским муниципальными районами.

Административным центром Михайловского сельского поселения является д. Михайлово. Расстояние по автодороге от села до г. Юрьевец - 25 км, до областного центра г. Иваново - 157 км.

Численность населения Михайловского сельского поселения 01.01.2023 г. - 1034 чел.

Площадь территории сельского поселения составляет 11830 га – согласно сведением Росстата, 31298,73 га – согласно картометрическим обмерам.

Территория поселения условно разделена на три части:

* северо-западная и юго-восточная части представляют крупный лесной массив;
* центральная часть, расположенная вдоль акватории реки Елнать, включает земли сельскохозяйственного назначения с небольшими участками лесов и территориями населенных пунктов.

Для поселения характерно наличие в центральной части акватории р. Елнать, в северной части крупной акватории р. Волга.

Для территории поселения характерна низкая насыщенность инженерными коммуникациями, по территории проходит автомобильная дорога регионального значения Кинешма – Юрьевец – Пучеж - Пурех.

* 1. **Административно-территориальное устройство**

Михайловское сельское поселение Юрьевецкого муниципального района Ивановской области» является сельским поселением в соответствии с законом Ивановской области от 25.02.2005 №54-ОЗ «О городском и сельских поселениях в Юрьевецком муниципальном районе».

Михайловское сельское поселение с административным центром - деревня Михайлово, в составе населенных пунктов: сел: Жарки, Ильинское, Каменники, Талица, деревень: Аксениха, Алешково, Амбросово, Астафьево, Барсуки, Боровое, Быстрица, Ваньково, Гарь Большая, Голодаево, Горшуково, Гречушное, Гришино, Дубнево, Заднево, Захариха, Злобино, Зыково, Зяблово, Иваниха, Иваниха, Калитиха, Кашино, Киселево Большое, Киселево Малое, Кокуево, Корючиха, Костяево Большое, Коурцево, Кошкино, Кузьминское, Липовка, Левино, Лилеково, Мауриха, Махлово, Меленка, Михайлово, Мокино, Молево, Овчинниково, Остригаево, Павлово, Парниково, Парфеново, Петушиха, Подвязкино, Погорелка, Прокино, Рошвенское, Ручей, Сельцо, Сергеевка, Середкино, Сытное, Токарево, Устиниха, Хлопотиха, Хохонино, Чудь, Чуркино Большое, Шайски, Якимиха..

* 1. **Природно-климатические условия**

*Климат*

Климат умеренно континентальный с умеренно жарким коротким летом и холодной многоснежной зимой с устойчивым снежным покровом. Среднегодовая температура воздуха колеблется от +2,50 С до +3,5°С. Наиболее холодный месяц - январь со среднемесячной температурой -11,5...-12°С, самый тёплый - июль, среднемесячная температура кото­рого составляет +17,5...+18,7°С. Тёплый период (с температурой воздуха выше 0°С) продолжается 205-210 дней, холодный (с температурой воздуха ниже 0°С) - 155-160 дней.

Климатический район II В.

Преобладающим направлением ветра в течение года является юго-западное. Особенно резко это выражено с августа по апрель; в мае одинаково часто повторяются ветры всех направлений, в июне чаще бывают западные ветры, а в июле — северо-западные.

Высота снежного покрова в среднем 70-80 см.

Нормативная глубина промерзания грунтов 1,62 м.

Основное влияние на климат оказывают воздушные массы умеренных широт, переносимых господствующими западными потоками. Орошение атмосферными осадками происходит главным образом за счет влаги Атлантического океана, которых в среднем за год выпадает около 600 мм.

*Рельеф*

В пределах поселения развит рельеф и ледниковой и флювиогляциальной аккумуляции, а также эрозионно-аккумулятивный и аккумулятивный рельеф речных террас.

По генезису и возрасту выделяются следующие типы рельефа:

* Моренная равнина Днепровского оледенения;
* Флювиогляциальная равнина времени отступления Днепровского ледника;
* Флювиогляциальная равнина Московского оледенения;
* Речные террасы.

*Минерально-сырьевые ресурсы*

На территории Михайловского сельского поселения Юрьевецкого муниципального района отсутствуют лицензии на пользование недрами для добычи подземных вод с водоотбором до 500 м3/сутки.

В Перечне участков недр местного значения Ивановской области (ОПИ), согласованном и утвержденном в установленном порядке, не числятся участки недр местного значения, расположенные на территории Михайловского сельского поселения Юрьевецкого муниципального района.

В соответствии с информацией, содержащейся в территориальном балансе общераспространенных полезных ископаемых Ивановской области, на территории поселения в нераспределенном фонде (отсутствует лицензия) числится 2 месторождения, содержащих общераспространенные полезные ископаемые:

Нераспределенный фонд недр:

месторождение «Горшковское», расположенное в 23 км Ю-3 г. Юрьевец (в 0,4 км С д. Горшково). Полезное ископаемое - пески строительные. Географические координаты центра месторождения (СК-42): 57 градусов 11 минут 20 секунд С.Ш., 42 градуса 47 минут В.Д.;

месторождение Крутцы, расположенное в 15 км Ю-3 г. Юрьевец. Полезное ископаемое - пески формовочные. Географические координаты центра месторождения (СК-42): 57 градусов 9 минут 15 секунд С.Ш., 42 градуса 44 минуты 20 секунд В.Д.;

*Гидрогеология и ресурсы поверхностных вод*

Речная сеть Юрьевецкого района относится к бассейну р. Волги. Все реки района впадают в Горьковское водохранилище, созданное в 1955г. самым крупным притоком р. Волги на территории района является р. Ёлнать.

Густота гидросети на территории Юрьевецкого района – 1,4 км/км2. Долины всех притоков Волги в пределах района плохо развиты, но глубоко врезаны (30-50 м). Скорость течения рек небольшая (0,2-0,4 м/сек), даже в половодье она возрастает не значительно: до 1,0-1,2 м/сек. Максимальная часть годового стока (60-65%) приходится на весну. На период летне-осенней межени (июль-ноябрь) приходится 25-30%, а на период зимней межени – лишь 5-10%. Основной источник питания рек – снеговой покров, меньшую роль играет дождевая вода. Зимой и в засушливое время реки целиком имеют грунтовое питание.

*Животный мир*

На территории Михайловского сельского поселения выявлены места обитания следующих животных, занесённых в Красную книгу Ивановской области (далее - Красная книга МО): серый гусь, обыкновенная неясыть, краснозобая казарка, батозонелл ящеричный, аноплий самарский, сколия мохнатая, стизус Перриса.

Территория сельского поселения также входит в ареалы гнездования и распространения животных, занесённых в Красную книгу МО.

*Растительность*

Очень много растений, занесенных в Красную книгу - пихта сибирская из хвойных, из цветковых: борец шерстистоустый, воронец колосистый, дудник болотный, толокнянка обыкновенная, песчанка скальная, резуха повислая и кирказон ломоносовидный, а также однодольные частуха ланцетная, лук угловатый и огородный, спаржа лекарственная. Наиболее часто встречаемые ягоды - брусника, черника, гонобобель, голубика, костяника, а земляника представлена тремя видами.

* + 1. **Лесосырьевые ресурсы**

В границы Михайловского сельского поселения входят леса Елнатского участкового лесничества Кинешемское лесничество Ивановской области

Территория лесного фонда Елнатского участкового лесничества, площадью 6900 га, относится к лесорастительной зоне хвойно-широколиственных лесов, к лесному району хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации.

* 1. **Особо охраняемые природные территории**

На территории Михайловского сельского поселения Юрьевецкого муниципального района отсутствуют особо охраняемые природные территории.

* 1. **Культурное наследие**
		1. **Историческая справка**

Юрьевецкий уезд известен с допетровских времён. В 1708 году уезд был упразднён, а город Юрьевец отнесён к Казанской губернии. В 1713 году Юрьевец отошёл к Нижегородской губернии. В 1727 году уезд в составе Нижегородской провинции Нижегородской губернии был восстановлен.

В 1918 году уезд был передан в состав вновь образованной Иваново-Вознесенской губернии.

Юрьевецкий район образован 10 июня 1929 года в составе Кинешемского округа Ивановской Промышленной области из Завражной, Валовской, Юрьевецкой и частично Сокольской волостей. В район вошли сельсоветы: Борисоглебский, Бухаринский, Валовский, Ведровский, Вознесенский, Волковский, Вольский, Голодаихский, Долматовский, Дорковский, Дорофеевский, Жуковский, Завражный, Зубарихинский, Ильинский, Каменниковский, Каргинский, Кобылинский, Ковараковский, Ковригинский, Кокуевский, Кондомский, Кореневский, Кошкинский, Кудринский, Кузьминский, Лазаревский, Лубянский, Мамонтовский, Махловский, Михайловский, Мостовский, Мордвиковский, Новленский, Обжерихинский, Облезовский, Овсяниковский, Пелеговский, Потемкинский, Проталинский, Слободской-Сокольский, Соболевский, Сокольский, Столпинский, Стрелицкий, Талицкий, Тютюкинский, Чернышевский, Чертежский, Чуркинский, Щекотовский. В 1935 году к Сокольскому району отошли сельсоветы: Дорофеевский, Зубарихинский, Каргинский, Ковригинский, Кореневский, Кошкинский, Кудринский, Мамонтовский, Облезовский, Слободской-Сокольский, Сокольский, Тютюкинский; Чернышевский сельсовет — к Кадыйскому району. 10 ноября 1937 года Бухаринский сельсовет переименован в Унженский, Голодаихский — в Первомайский. 16 ноября 1940 года образован Потахинский сельсовет. 18 июня 1954 года в результате укрупнения ликвидированы сельсоветы: Новленский, Проталинский, Вольский, Ковраковский, Потемкинский, Талицкий, Ильинский, Кузьминский, Стрелицкий, Первомайский, Борисоглебский, Унженский, Чертежский, Мостовский; объединены Жуковский и Щекотовский — в Задорожский, Дорковский и Мордвиновский — в Елнатский, Волковский, Кобылинский и Овсяниковский — в Нежитинский. 18 июля 1956 года в Кадыйский район Костромской области переданы: Ведровский, Вознесенский, Завражный, Кондомский, Лубянский, Нежитинский, Столпинский сельсоветы; в Сокольский район — Валовский, Пелеговский и Потахинский сельсоветы. 22 августа 1960 года ликвидирован Кокуевский сельсовет.

В 2005 году в рамках организации местного самоуправления был образован муниципальный район.

В 2015 году произошло объединение городской и районной администраций.

* + 1. **Объекты культурного наследия**

Согласно данным Министерства культуры Ивановской области, на территории Михайловского сельского поселения располагаются 8 объект культурного наследия.

Таблица 1

Перечень объектов культурного наследия, расположенных на территории Михайловского сельского поселения

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта культурного наследия | Адрес объекта культурного наследия | Реквизиты нормативно­правового акта о постановке на государственную охрану объекта | Категория историко­культурного значения объекта | Вид объекта культурного наследия | Границы территории | Зоны охраны |
| 1 | «Алешковские курганы, могильники № I и II (28 насыпей)», XII-XIII вв. | В 1,5 кмсеверо-восточнеед. Алешково | Решение исполкомаИвановского облсоветанародных депутатовот 22.10.1986 № 322 | Федеральная | Ансамбль | отсутствуют | отсутствуют |
| 2 | «Алешковская курганная группа № 1» | 2-3 км к северо- западу от д. Алешково | РаспоряжениеДепартамента культуры и культурного наследияИвановской области от 18.06.2009 № 70 | Выявленный объект культурного наследия | Памятник | отсутствуют | отсутствуют |
| 3 | «Алешковская курганная группа № 2» | 2-3 км от д. Алешково | РаспоряжениеДепартамента культуры и культурного наследияИвановской области от 18.06.2009 № 70 | Выявленный объект культурного наследия | Памятник | отсутствуют | отсутствуют |
| 4 | «ЦерковьРождества Богородицы» | с. Жарки | РаспоряжениеДепартамента культуры и культурного наследия | Выявленный объект культурного | Памятник | отсутствуют | отсутствуют |
| 5 | «Дом, в котором родился и жил с 1922 по 1941 гг. Герой Советского Союза Н.М. Балуков» | д. Зяблово, 16 | РаспоряжениеДепартамента культуры и культурного наследия Ивановской области от 18.06.2009 № 70 | Выявленный объект культурного наследия | Памятник | отсутствуют | отсутствуют |
| 6 | «ЦерковьХристорождеств енская» | с. Каменники | РаспоряжениеДепартамента культуры и культурного наследия Ивановской области от 18.06.2009 № 70 | Выявленный объект культурного наследия | Памятник | отсутствуют | отсутствуют |
| 7 | «Серюпитинское городище» | 1,2 км к северо- западу от д. Чудь | РаспоряжениеДепартамента культуры и культурного наследия Ивановской области от 18.06.2009 № 70 | Выявленный объект культурного наследия | Памятник | отсутствуют | отсутствуют |
| 8 | «ЦерковьИльинская» | с. Чуркино | РаспоряжениеДепартамента культуры и культурного наследия Ивановской области от 18.06.2009 № 70 | Выявленный объект культурного наследия | Памятник | отсутствуют | отсутствуют |

* 1. **Социально-экономическое развитие**
		1. **Экономическая база**

*д. Михайлово*

На территории населенного пункта располагаются деревообработывающие производства:

ИП Трофимов (пилорама)- д.Михайлово, ул. Центральная, д. 1-А;

ИП Никеров (пилорама)- д. Михайлово, ул.Территория ПУ № 20, д.8;

*д. Кокуево*

ИП Бородинов пилорама, южнее д. Кокуево.

В районе д. Ручей, Чуркино Большое, Липовка, Сытное, село Талица на прилегающих территориях размещались земли ООО “Агрофирма “Талка”, которые на данное время заросли кустарником и лесом, склады и производственные здания не сохранились.

* + 1. **Население**
			1. **Динамика численности населения**

По данным Федеральной службы государственной статистики по Ивановской области численность населения Михайловского сельского поселения на 2023 составила 1034 чел.

Таблица 2

Динамика численности населения за последние 5 лет, человек

| № п/п | Показатели | Ед. измерения | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Оценка численности населения на 1 января текущего года | чел. | 1092 | 1063 | 1044 | 1003 | 1034 |
| 2 | Число родившихся (без мертворожденных) | чел. | 5 | 8 | 4 | 9 |  |
| 3 | Число умерших | чел. | 22 | 23 | 24 | 13 |  |
| 4 | Естественный прирост(убыль) | чел. | -17 | -15 | -20 | -4 |  |
| 5 | Общий коэффициент рождаемости | промилле | 4.6 | 7.6 | 3.9 | 8.7 |  |
| 6 | Общий коэффициент смертности | промилле | 20.4 | 21.8 | 23.4 | 12.5 |  |
| 7 | Общий коэффициент естественного прироста | промилле | -15.8 | -14.2 | -19.5 | -3.8 |  |
| 8 | Число прибывших | чел. | 51 | 37 | 31 | 38 |  |
| 9 | Число выбывших |  | 63 | 41 | 52 | 44 |  |
| 10 | Миграционный прирост | чел. | -12 | -4 | -21 | -6 |  |
| 11 | Общий коэффициент миграционного прироста | промилле | -10,9 | -3,7 | -20,1 | -5,9 |  |

Численность населения на начало 2023 года в сравнении с 2019 г уменьшилась на 58человек.

Численность населения за последний период изменилась за счет естественной убыли.

В Михайловском сельском поселении за последние годы наблюдается отрицательный естественные и миграционный прирост.

* + - 1. **Трудовые ресурсы**

В соответствии с данными Департамента труда и социальной занятости населения Ивановской области на территории Михайловского сельского поселения численность безработных граждан, стоящих на регистрационном учете составляет 8 человек.

Таблица 3

Структура занятости населения (тыс. человек)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | На 01.01.2023 |
|  | Занято в муниципальном образовании – всего | 324 |
|  | в том числе: |  |
|  | - образование | 22 |
|  | - культура и спорт | 15 |
|  | - здравоохранение | 5 |
|  | - административный сектор | 8 |
|  | - производственный сектор | 245 |
|  | - агросектор | 9 |
|  | - рекреация и туризм | 6 |
|  | - сектор предоставления услуг (торговля, предприятия обслуживания) | 14 |

* + - 1. **Прогноз численности населения**

Определение перспективной численности населения в составе изменений в генеральном плане Михайловского сельского поселения необходимо для расчета нормативных показателей развития сети объектов социальной, инженерной и транспортной инфраструктуры на расчетный срок.

Для оценки перспективной численности и структуры населения в качестве базовой гипотезы рассматривались 2 варианта демографического развития.

*Вариант 1* предполагает сохранение темпа роста или снижения показателей естественного прироста и миграции, заданного в исходном году. В данном варианте применении метод экстраполяции.

Расчет произведен по следующей формуле:

Hp = Нф (1+ (kП +kМ)/1000)t, где

Hp – перспективная численность населения, чел., где р – расчетный период;

Нф – фактическая численность населения в исходном году (1003 чел.);

kП – коэффициент среднегодового естественного прироста населения (-3,8‰);

kМ – коэффициент среднегодового механического прироста населения (-35,9‰);

t – расчетный срок.

За исходную базу перспективных расчетов взяты сложившиеся в сельском поселении на 2022 г. уровни рождаемости и смертности населения.

Таким образом, перспективная численность на расчетный срок составит 817 чел., в том числе на первую очередь реализации мероприятий, предусмотренных генеральным планом – 901

*Вариант 2* основывается на прогнозных параметрах естественного и механического движения населения. Для расчета перспективной численности применен метод передвижки возрастов (когортно-компонентный метод – Cohort Component Method). Демографический прогноз, рассчитанный методом передвижки возрастов, позволяет дать оценку основных параметров развития населения на основе выбранных гипотез изменения уровней рождаемости, смертности и миграционных потоков.

Таблица 4

Прогнозные параметры, установленные генеральным планом для варианта 2[[1]](#footnote-1)

| № п/п | Показатель | Прогнозные параметры генерального плана, ‰ |
| --- | --- | --- |
| на первую очередь (2030 г.) | на расчетный срок (2035 г.) |
| 1 | Суммарный коэффициент рождаемости (прогноз), детей на 1 женщину | 1,34 | 1,45 |
| 2 | Коэффициент миграционного прироста | 0,4 | 0,8 |

Расчет согласно 2 варианту:

на первую очередь: H10 = 1034(1 +((1,34+0,4))/1000))10 =1052

на расчетный срок: H10 = 1052 (1 +((1,45+0,8))/1000))10 =1075

Из возможных методов перспективных расчетов численности населения в качестве базового был выбран метод передвижки возрастов (вариант 2).

Численность населения на первую очередь составит 1052 человек, на расчётный срок – 1075 человек.

* + 1. **Жилищный фонд**

Жилищный фонд Михайловского сельского поселения состоит из индивидуального, малоэтажного жилого фонда.

По состоянию на 2023 г. общий жилищный фонд сельского поселения составляет 46,5 тыс. м2.

Жилищная обеспеченность, таким образом, составляет около 44,9 м2/чел.

Ветхий фонд составляет – 1,7 м2

Аварийный фонд составляет – 0,6 м2

Одной из важнейших задач социально-экономического развития Михайловского сельского поселения является обеспечение населения доступным (по стоимости и срокам возможности приобретения) и комфортным жильем.

* + 1. **Учреждения и предприятия социального и культурно-бытового обслуживания населения**

Социальная инфраструктура – это комплекс объектов обслуживания и взаимосвязей между ними, наземных, пешеходных и дистанционных, в пределах муниципального образования.

К учреждениям и предприятиям социальной инфраструктуры относятся учреждения образования, здравоохранения, социального обеспечения, спортивные и физкультурно-оздоровительные учреждения, учреждения культуры и искусства, предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания, организации и учреждения управления, кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи, административные организации и другие учреждения и предприятия обслуживания.

* + - 1. **Медицинские организации**

Сеть лечебно-профилактических учреждений сельского поселения представлена фельдшерско-акушерскими пунктами.

Таблица 5

Учреждения здравоохранения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Адрес | Собственность | Кол-во мест попроекту/фактическое число | встроенное или отдельно стоящее | Кол-во работающих, человек | Год ввода в эксплуатацию | % износа |
| 1 | Фельдшерско-акушерский пункт (ФАП) | д. Михайлово, ул. Советская, д. 16, Юрьевецкий район, Ивановская область | ОБУЗ «Кинешемская ЦРБ» | 0 | отдельно стоящее | 2 | 2023 | 0 |
| 2 | Фельдшерско-акушерский пункт (ФАП) | д. Ваньково, ул. Солнечная, д. 11а, Юрьевецкий район, Ивановская область | ОБУЗ «Кинешемская ЦРБ» | 0 | отдельно стоящее | 2 | 2023 | 0 |
| 3 | Фельдшерско-акушерский пункт (ФАП) | д. Костяево Большое, ул. Цветочная, д. 5, Юрьевецкий район, Ивановская область | ОБУЗ «Кинешемская ЦРБ» | 0 | отдельно стоящее | 1 | 2023 |  |
| 4 | Фельдшерско-акушерский пункт (ФАП) | с. Талица, ул. Малая, д. 1а, Юрьевецкий район, Ивановская область | ОБУЗ «Кинешемская ЦРБ» | 0 | отдельно стоящее | 1 | 2023 | 0 |

* + - 1. **Учреждения социального обслуживания**

На территории Михайловского сельского поселение по данным Департамента социальной защиты населения Ивановской области учреждения социального обслуживания отсутствуют.

* + - 1. **Учреждения образования**

Образовательным является учреждение, осуществляющее образовательный процесс, то есть реализующее одну или несколько образовательных программ и (или) обеспечивающее содержание и воспитание обучающихся, воспитанников.

Таблица 6

Образовательные организации и дошкольные образовательные организации

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Адрес | Собственность | Кол-во мест попроекту/фактическое число учащихся | общая площадь здания | Кол-во работающих, человек | Год ввода в эксплуатацию | % износа |
| 1 | МКОУ «Костяевская ОШ» | д. Костяево Большое, ул. Набережная, д. 1а, Юрьевецкий район, Ивановская область | Район | -/24 | 1021,2 | 14 | 1975 |  |
| 2 | МКДОУ «Дюймовочка» детский сад | д. Михайлово, ул. Мира, д. 10а, Юрьевецкий район, Ивановская область | Район | -/35 | 582,8 | 13 |  |  |

* + - 1. **Учреждения культуры и досуга**

Учреждения культуры территории поселения представлены двумя Домами культуры, двумя сельскими библиотеками.

Таблица 7

Перечень учреждений культуры и досуга

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Адрес | Собственность | Кол-во мест попроекту/фактическое число | встроенное или отдельно стоящее | Кол-во работающих, человек | Год ввода в эксплуатацию | % износа |
| 1 | СДК д. Михайлово | д. Михайлово, ул. Территория ПУ № 20, д. 6, Юрьевецкий район, Ивановская область | муниципальная (в оперативном управлении) | 40 мест | отдельно стоящее | 8 | 1969 | 65 |
| 2… | Библиотека д. Михайлово | д. Михайлово, ул. Территория ПУ № 20, д. 6, Юрьевецкий район, Ивановская область | муниципальная (в оперативном управлении) | 13000 томов | встроенное | 1 | 1969 | 65 |
| 3 | СДК д. Костяево Большое | д. Костяево Большое, ул. Зеленая, д. 1а, Юрьевецкий район, Ивановская область | муниципальная (в оперативном управлении) | 200 мест | отдельно стоящее | 5 | 1986 | 65 |
| 4 | Библиотека д. Костяево Большое | д. Костяево Большое, ул. Зеленая, д. 1а, Юрьевецкий район, Ивановская область | муниципальная (в оперативном управлении) | 6700 томов | встроенное | 1 | 1986 | 45 |

* + - 1. **Объекты физической культуры и спорта**

Сеть физкультурно-спортивных объектов в Михайловском сельском поселении представляет собой систему, состоящую из сооружений общеобразовательных учреждений и объектов сети общего пользования.

Таблица 8

Перечень объектов физической культуры и спорта расположенных на территории Михайловского сельское поселение

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №1 | Наименование | местоположение | вместимость, пропускная способность | количество рабочих мест | Основные показатели (кв.м, игровой площади, кв.м, полезн.площ. зала (воды) и т.п.) |
| 1 | Уличная тренажерная площадка под навесом | д.Михайлово, ул.Молодежная, западнее дома № 2 |  | 0 |  |
| 2 | Уличная тренажерная площадка под навесом | д.Ваньково,ул.Молодежная, севернее дома №4 |  | 0 |  |
| 3 | Уличная тренажерная площадка под навесом | д.Костяево Большое, ул.Зеленая, восточнее дома №1а |  | 0 |  |
| 4 | Детская игровая площадка | д.Михайлово, ул.Территория ПУ № 20, западнее д.6 |  | 0 |  |
| 5 | Детская игровая площадка | д.Ваньково,ул.Молодежная,севернее дома №4 |  | 0 |  |
| 6 | Детская игровая площадка | д.Костяево Большое, ул.Зеленая, восточнее дома № 1 а |  | 0 |  |
| 7 | Спортивный зал | д.Михайлово, ул.Территория ПУ № 20, д.6 |  | 0 | 147,9 |

* + - 1. **Административные, общественные учреждения и хозяйственные организации**

К числу субъектов [административного права](https://be5.biz/terms/a1.html) относятся [предприятия](https://be5.biz/terms/p69.html), учреждения и иные [некоммерческие организации](https://be5.biz/terms/n16.html), осуществляющие, соответственно, хозяйственные, управленческие, социально - культурные и иные функции, обеспечивающие материальные и духовные потребности людей, [общества](https://be5.biz/terms/o12.html) и [государства](https://be5.biz/terms/g1.html).

Таблица 9

Перечень административных, общественных учреждений и хозяйственных организаций, расположенных на территории Михайловского сельского поселения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ пп | Наименование | Адрес | Отдельно стоящее или встроенное | Кол-воРаботающих, человек | Год ввода в эксплуатацию | % износа |
| 1 | Администрация Михайловского сельского поселения | д. Михайлово, ул. Советская, д.14а, Юрьевецкий район, Ивановская область | Отдельно стоящее | 8 | 1973 | 85 |
| 2 | Отделение связи (почта)д. Михайлово | д. Михайлово, ул. Советская, д. 9а, Юрьевецкий район, Ивановская область | Отдельно стоящее | 5 | 1975 | 85 |
| 3 | Отделение связи д. Костяево Большое | д. Костяево Большое, ул. Зеленая, д. 1а, Юрьевецкий район, Ивановская область | Встроенное | 4 | 1986 | 60 |

Таблица 10

Предприятия общественного питания

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №пп | Наименование | Адрес | Кол-вопосадочных мест | Отдельностоящее или встроенное, этажность, материал стен | Кол-воработающих, человек | Год ввода в эксплуатацию | % износа |
|
| 1 | МКОУ «Костяевская ОШ»- школьная столовая | д. Костяево Большое, ул. Набережная, д. 1а, Юрьевецкий район, Ивановская область | 40 | встроенное, два этажа, силикатный кирпич |  |  |  |

Таблица 11

Объекты розничной и оптовой торговли

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №пп | Наименование | Адрес | Вид торгового объекта | Торговая площадь, кв. м | Отдельностоящее или встроенное, этажность, материал стен | Кол-воработающих, человек | Год ввода в эксплуатацию | % износа |
| 1 | Магазин смешанных товаров «Авокадо» | д. Михайлово, ул. Центральная, д.12а, Юрьевецкий район, Ивановская область | магазин | 105,2 | отдельностоящее, один этаж, силикатный кирпич | 5 | 2018 | 10 |
| 2 | Магазин смешанных товаров ИП Зернов А.Н. | д. Михайлово, ул. Советская, д.7а, Юрьевецкий район, Ивановская область | магазин | 310,6 | отдельностоящее, один этаж, силикатный кирпич | 3 | 2008 | 10 |
| 3 | Магазин смешанных товаров ИП Блинова С.В. | д. Михайлово, ул. Мира, д. 4б, Юрьевецкий район, Ивановская область | магазин | 83,0 | отдельностоящее, один этаж, силикатный кирпич | 2 | 1976 | 50 |
| 4 | Магазин смешанных товаров ИП Сергеева Р.Р. | д. Ваньково, ул. Молодежная, д. 15, кв.2, Юрьевецкий район, Ивановская область | магазин | 64,6 | Встроенное один этаж, керамзито-бетон | 2 | 1983 | 40 |
| 5 | Магазин смешанных товаров «Авокадо» | д. Костяево Большое, ул. Зеленая, д. 7а, Юрьевецкий район, Ивановская область | магазин | 67,0 | отдельностоящее, один этаж, щитовой дом | 2 | 1982 | 60 |
| 6 | Магазин смешанных товаров ИП Блинова С.В. | д. Костяево Большое, ул. Зеленая, д. 3а, Юрьевецкий район, Ивановская область | магазин | 56,5 | отдельностоящее, один этаж, щитовой дом | 2 | 1982 | 60 |
| 7 | Магазин смешанных товаров ИП Блинова С.В. | с. Талица, ул. Речная, д. 8, Юрьевецкий район, Ивановская область | магазин | 33,2 | отдельностоящее, один этаж, щитовой дом | 2 | 1984 | 60 |

* 1. **Транспортная инфраструктура**
		1. **Внешний транспорт**

*Автомобильный транспорт*

Основу транспортного каркаса территории Михайловского сельского поселения составляет автомобильная дорога регионального значения.

Автомобильные дороги связывают территорию поселения с соседними муниципальными образованиями, а также с областным центром, обеспечивают жизнедеятельность всех населенных пунктов, во многом определяют возможности развития поселения. Все автомобильные дороги имеют в основном твёрдое покрытие.

Таблица 12

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения, находящихся на территории Михайловского сельского поселения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Идентификационный номер | значение дороги | Категория дороги | Эксплуатационная категория | Дорожная одежда, км | Ширина полосы отвода, м | Ширина придорожной полосы, м | Год постройки |
| а/б, км | щебень, км |
| 1 | Юрьевен - Шилекша - Благовещенье | 24 ОП М3 Н-327 | IV | Г1 |  | 2,000 | 779,0 | 18,0 | 50 | 2 |
|  | Юрьевен - Шилекша - Благовещенье |  | - | В | 27,400 |  | - | - | - | - |
| 2 | Талина - Сытное | 24 ОП М3 Н-285 | V | В | 1,120 |  | 122,0 | 18,0 | 25 | 2 |
| 3 | Парфеново - Быстрина | 24 ОПМЗ И-183 | IV | В | 6,000 |  | 389,0 | 19,0 | 50 | 2 |
| 4 | Михайлово - Остригаево | 24 ОП М3 Н-150 | IV | В | 13,060 |  | 531,0 | 18,0 | 50 | 2 |
| 5 | Михайлово - Кокуево | 24 ОП М3 I I-149 | IV | В | 2,280 |  | 160,0 | 18,0 | 50 | 2 |
| 6 | Кинешма - Юрьевен - Пучеж - Пурех | 24 ОП РЗ К-108 | III | Б | 53,470 |  | 5095,0 | 22,0-56,0 | 50 | 2 |
| 7 | Гарь - Талица - Чуркино Большое | 24 ОП М3 Н-054 | IV | В | 16,880 |  | 252,0 | 25,0 | 50 | 2 |

*Железнодорожный транспорт*

Железнодорожный транспорт на территории Михайловское сельское поселение отсутствует.

*Трубопроводный транспорт*

Трубопроводный транспорт на территории Михайловское сельское поселение отсутствует.

* + 1. **Улично-дорожная сеть**

Структура улично-дорожной сети села представлена проездами и улицами с асфальтобетонным и грунтовым покрытием.

Основу планировочной структуры улиц и дорог составляют: основные улицы в жилой застройке, второстепенные улицы в жилой застройке, проезды.

Таблица 13

Перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения Михайловского сельского поселения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование автомобильной дороги | Идентификационный номер дороги  | Протяженность автомобильной дороги | Сведения о соответствии автомобильной дороги и ее участков техн. характер.класса и категория автодороги  | Вид разрешенного использования | Наименование маршрута пассажирского автотранспорта\* |
| в границах зонысодержания | класс дороги | категориядороги  |
| **Михайловское сельское поселение** |
|  | Подъезд к с.Жарки от д.Хохонино  | 24 637 101 ОП МР 263 | 1,5 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д.Гарь Большая | 24 637 101 ОП МР 264 | 2,9 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д. Голодаево  | 24 637 101 ОП МР 265 | 2,0 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д. Барсуки  | 24 637 101 ОП МР 266 | 2,0 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д. Парниково  | 24 637 101 ОП МР 267 | 1,5 км | 3 | V | ОП | щебенка |
|  | Подъезд к д. Захариха  | 24 637 101 ОП МР 268 | 1,7 км | 3 | V | ОП | щебенка |
|  | Подъезд к д.Быстрица - до с. Ильинское  | 24 637 101 ОП МР 269 | 0,5 км | 3 | IV | ОП | асфальт |
|  | Подъезд к д. Киселево Большое  | 24 637 101 ОП МР 270 | 2,0 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д. Зяблово | 24 637 101 ОП МР 271 | 0,5 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д. Рошвенское  | 24 637 101 ОП МР 272 | 0,5 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к с. Ручей  | 24 637 101 ОП МР 273 | 1,0 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д. Иваниха (Каменниковская)  | 24 637 101 ОП МР 274 | 1,5 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д. Прокино  | 24 637 101 ОП МР 275 | 0,3 км | 3 | V  | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к с. Каменники | 24 637 101 ОП МР 276 | 0,3 км | 3 | V | ОП | ж/б плиты |
|  | Подъезд к д. Гришино  | 24 637 101 ОП МР 277 | 1,5 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д. Овчинниково | 24 637 101 ОП МР 278 | 0,3 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д. Астафьево  | 24 637 101 ОП МР 279 | 0,3 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д. Левино  | 24 637 101 ОП МР 280 | 0,8 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д. Мауриха  | 24 637 101 ОП МР 281 | 1,4 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д. Кузьминское | 24 637 101 ОП МР 282 | 0,3 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д. Коурцево  | 24 637 101 ОП МР 283 | 0,83 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д. Якимиха  | 24 637 101 ОП МР 284 | 0,3 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к переправе д. Быстрица | 24 637 101 ОП МР 285 | 0,5 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Быстрица- д. Якимиха | 24 637 101 ОП МР 286 | 3,5 км | 3 | IV | ОП | асфальт |
|  | Подъезд к д.Лилеково | 24 637 101 ОП МР 287 | 0,9 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д.Молево | 24 637 101 ОП МР 288 | 4,0 км  | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д.Середкино | 24 637 101 ОП МР 289 | 0,7 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д. Алешково | 24 637 101 ОП МР 290 | 2,2 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д. Петушиха | 24 637 101 ОП МР 291 | 0,8 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д. Мокино | 24 637 101 ОП МР 292 | 0,43 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д. Сергеевка | 24 637 101 ОП МР 293 | 0,6 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д. Токарево | 24 637 101 ОП МР 294 | 1,0 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д. Иваниха (от с.Ильинское) | 24 637 101 ОП МР 295 | 0,34 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д. Горшуково | 24 637 101 ОП МР 296 | 0,6 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д. Сельцо | 24 637 101 ОП МР 297 | 0,6 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д. Киселево Малое | 24 637 101 ОП МР 298 | 1,7 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д. Аксениха | 24 637 101 ОП МР 299 | 1,1 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д.Меленка | 24 637 101 ОП МР 300 | 1,2 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д.Зыково от д.Кокуево | 24 637 101 ОП МР 301 | 2,2 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д. Хлопотиха | 24 637 101 ОП МР 302 | 1,7 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд от с.Жарки до д.Павлово | 24 637 101 ОП МР 303 | 0,85 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд от д.Хохонино до д.Устиниха | 24 637 101 ОП МР 304 | 1,2 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д. Боровое | 24 637 101 ОП МР 305 | 1,8 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д. Корючиха | 24 637 101 ОП МР 306 | 2,5 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд от ул.Молодежная до ул.Старо-Костяевская д.Костяево Большое | 24 637 101 ОП МР 307 | 0,75 км | 3 | IV | ОП | грунтовая |
|  | д. Ваньково, ул. Ваньковская | 24 637 101 ОП МР 308 | 0,4 км | 3 | IV | ОП | асфальт |
|  | д. Ваньково, ул. Солнечная | 24 637 101 ОП МР 309 | 0,5 км | 3 | IV | ОП | асфальт |
|  | д. Ваньково, ул. Молодежная | 24 637 101 ОП МР 310 | 0,72 км | 3 | IV | ОП | асфальт |
|  | д. Михайлово, ул. Советская | 24 637 101 ОП МР 311 | 0,56 км | 3 | IV | ОП | асфальт |
|  | д. Михайлово, ул. Мира | 24 637 101 ОП МР 312 | 0,75 км | 3 | IV | ОП | асфальт |
|  | д. Михайлово, ул. Молодежная | 24 637 101 ОП МР 313 | 0,72 км | 3 | IV | ОП | асфальт |
|  | д. Михайлово, ул. Полевая | 24 637 101 ОП МР 314 | 0,65 км | 3 | IV | ОП | асфальт |
|  | Михайлово -Дубнево | 24 637 101 ОП МР 315 | 1,55 км | 3 | IV | ОП | асфальт |
|  | Въезд № 1 в д.Ваньково | 24 637 101 ОП МР 316 | 0,7 км | 3 | IV | ОП | асфальт |
|  | Въезд № 2 в д.Ваньково | 24 637 101 ОП МР 317 | 0,9 км | 3 | IV | ОП | асфальт |
|  | д.Михайлово, ул.Территория ПУ-20 | 24 637 101 ОП МР 318 | 1,0 км | 3 | IV | ОП | асфальт |
|  | д. Костяево Большое, ул. Ветеранов | 24 637 101 ОП МР 319 | 0,60 км | 3 | IV | ОП | асфальт |
|  | д. Костяево Большое, ул. Молодежная | 24 637 101 ОП МР 320 | 0,42 км | 3 | IV | ОП | асфальт |
|  | д. Костяево Большое, ул. Цветочная | 24 637 101 ОП МР 321 | 0,15 км | 3 | IV | ОП | асфальт |
|  | д. Костяево Большое, ул. Костяевская | 24 637 101 ОП МР 322 | 0,3 км | 3 | IV | ОП | асфальт |
|  | д. Костяево Большое, ул. Зеленая | 24 637 101 ОП МР 323 | 0,40 км | 3 | IV | ОП | асфальт |
|  | д. Костяево Большое, ул. Набережная | 24 637 101 ОП МР 324 | 0,60 км | 3 | IV | ОП | асфальт |
|  | д. Костяево Большое, ул. Интернациональная | 24 637 101 ОП МР 325 | 0,70 км | 3 | IV | ОП | асфальт |
|  | д. Костяево Большое, ул. Лесная | 24 637 101 ОП МР 326 | 0,47 км | 3 | IV | ОП | асфальт |
|  | д. Махлово - д. Хохонино | 24 637 101 ОП МР 327 | 2,30 км | 3 | IV | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д. Костяево Большое | 24 637 101 ОП МР 328 | 0,20 км | 3 | IV | ОП | асфальт |
|  | Подъезд к д. Талица  | 24 637 101 ОП МР 329 | 0,30 км  | 3 | IV | ОП | асфальт |
|  | с. Талица, ул. Центральная | 24 637 101 ОП МР 330 | 0,50 км | 3 | IV | ОП | асфальт |
|  | с. Талица, ул. Лесная | 24 637 101 ОП МР 331 | 0,30 км | 3 | IV | ОП | асфальт |
|  | с. Талица, ул. Ветеранов | 24 637 101 ОП МР 332 | 0,30 км | 3 | IV | ОП | асфальт |
|  | с. Талица, ул. Речная | 24 637 101 ОП МР 333 | 0,30 км | 3 | IV | ОП | асфальт |
|  | с. Талица, ул. Малая | 24 637 101 ОП МР 334 | 0,15 км | 3 | IV | ОП | асфальт |
|  | с. Талица, ул.Полевая  | 24 637 101 ОП МР 335 | 0,15 км | 3 | IV | ОП | асфальт |
|  | д. Амбросово | 24 637 101 ОП МР 336 | 0,50 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | с. Жарки  | 24 637 101 ОП МР 337 | 0,58 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | с. Каменники  | 24 637 101 ОП МР 338 | 0.33 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Кокуево | 24 637 101 ОП МР 339 | 0,83 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Коурцево | 24 637 101 ОП МР 340 | 0,54 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Иваниха | 24 637 101 ОП МР 341 | 0,62 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | с. Ильинское | 24 637 101 ОП МР 342 | 0,23 км | 3 | V | ОП | асфальт |
|  | д. Кузьминское | 24 637 101 ОП МР 343 | 0,35 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Левино | 24 637 101 ОП МР 344 | 0,77 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Мауриха  | 24 637 101 ОП МР 345 | 0,50 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Парфеново | 24 637 101 ОП МР 346 | 1,02 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Парниково | 24 637 101 ОП МР 347 | 0,77 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Петушиха | 24 637 101 ОП МР 348 | 0,35 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Прокино | 24 637 101 ОП МР 349 | 0,69 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Рошвенское | 24 637 101 ОП МР 350 | 0,68 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Токарево | 24 637 101 ОП МР 351 | 0,35 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Захариха | 24 637 101 ОП МР 352 | 0,15 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Павлово | 24 637 101 ОП МР 353 | 0,38 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Устиниха | 24 637 101 ОП МР 354 | 0,83 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Хохонино | 24 637 101 ОП МР 355 | 0,20 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Махлово | 24 637 101 ОП МР 356 | 0,96 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Подвязкино | 24 637 101 ОП МР 357 | 0,45 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Боровое | 24 637 101 ОП МР 358 | 0,37 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Корючиха | 24 637 101 ОП МР 359 | 0,43 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Ручей | 24 637 101 ОП МР 360 | 0,61 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Чуркино Большое | 24 637 101 ОП МР 361 | 0,63 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Сытное | 24 637 101 ОП МР 362 | 0,18 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Липовка | 24 637 101 ОП МР 363 | 0,38 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Молево | 24 637 101 ОП МР 364 | 0,237 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Чудь | 24 637 101 ОП МР 365 | 0,252 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Алешково | 24 637 101 ОП МР 366 | 0,412 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Мокино | 24 637 101 ОП МР 367 | 0,274 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Сергеевка | 24 637 101 ОП МР 368 | 0,258 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Погорелка | 24 637 101 ОП МР 369 | 0,157 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Горшуково | 24 637 101 ОП МР 370 | 0,234 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Сельцо | 24 637 101 ОП МР 371 | 0,281 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Якимиха | 24 637 101 ОП МР 372 | 0,237 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Зяблово | 24 637 101 ОП МР 373 | 0,542 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Голодаево | 24 637 101 ОП МР 374 | 0,272 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Середкино | 24 637 101 ОП МР 375 | 0,353 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Гарь Большая | 24 637 101 ОП МР 376 | 0,977 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Астафьево  | 24 637 101 ОП МР 377 | 0.186 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Гришино  | 24 637 101 ОП МР 378 | 0,258 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Злобино  | 24 637 101 ОП МР 379 | 0,44 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Меленка  | 24 637 101 ОП МР 380 | 0,35 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Зыково  | 24 637 101 ОП МР 381 | 0,2 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Овчинниково  | 24 637 101 ОП МР 382 | 0,335 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Киселево Большое  | 24 637 101 ОП МР 383 | 0,454 км  | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Киселево Малое  | 24 637 101 ОП МР 384 | 0,274 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Аксениха | 24 637 101 ОП МР 385 | 0,360 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Барсуки  | 24 637 101 ОП МР 386 | 0,287 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Шайски  | 24 637 101 ОП МР 387 | 0,163 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Иваниха  | 24 637 101 ОП МР 388 | 0,330 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Хлопотиха  | 24 637 101 ОП МР 389 | 0,254 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Остригаево | 24 637 101 ОП МР 390 | 0,311 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Гречушное  | 24 637 101 ОП МР 391 | 0,135 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | д. Быстрица  | 24 637 101 ОП МР 394 | 0,367 км | 3 | IV | ОП | асфальт |
|  | д. Костяево Большое, ул.Старо-Костяевская | 24 637 101 ОП МР 395 | 0,3 км | 3 | V | ОП | грунтовая |
|  | Подъезд к д. Кокуево от центр.дороги | 24 637 101 ОП МР 396 | 1,7 км | 3 | IV | ОП | асфальт |
|  | **всего:** |  | **97,58 км** |  |  |  |  |

* 1. **Инженерная инфраструктура**
		1. **Водоснабжение**

Существующая система централизованного водоснабжения не охватывает весь жилой фонд Михайловского сельского поселения.

Централизованная система водоснабжения имеется только в д. Михайлово, д. Дубнево, д. Ваньково, с. Талица, д. Костяево Большое.

Остальные населенные пункты поселения не имеют централизованного водоснабжения, и в качестве источников воды, используют шахтные колодцы и индивидуальные скважины мелкого заложения.

Водопроводные сети Михайловского сельского поселения проложены из асбестоцементных, чугунных, стальных, ПНД трубопроводов диаметром 55-100 мм общей протяженностью более 20 км. Износ существующих водопроводных сетей составляет более 45%.

* + 1. **Водоотведение**

Михайловское сельское поселение имеет систему канализации по ул. Территория ПУ № 20. По подземным трубопроводам отходы транспортируются на очистные сооружения, где они подвергаются интенсивной очистке преимущественно в искусственно созданных условиях. В остальных населенных пунктах используются местные выгребы, отстойники, накопительные емкости.

* + 1. **Газоснабжение**

Газоснабжение на территории Михайловского сельского поселения отсутствует.

* + 1. **Теплоснабжение**

Теплоснабжение Михайловского сельского поселения осуществляется от следующих источников тепловой энергии:

Котельные, в хозяйственном ведении МУП «МУК»:

Котельная №21 расположена в д. Михайлово Михайловского сельского поселения Юрьевецкого муниципального района Ивановской области по адресу ул. Советская, 10. МУП «МУК» осуществляет производство и передачу тепловой энергии от котельной до потребителей по тепловым сетям, находящимся в хозяйственном ведении. Система теплоснабжения от котельной закрытая, двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Температурный график работы котельной 95/70 0С. Основным видом топлива на котельной является каменный уголь. ЕТО в системе теплоснабжения – МУП «МУК».

Таблица 14

Присоединенная нагрузка в зоне действия источника

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Источник | Кадастровый квартал | Присоединенная нагрузка, Гкал/ч |
| Отопление и вентиляция | ГВС |
| 1 | котельная №21 | [37:22:020103](https://egrp365.org/reestr?egrp=37%3A11%3A010207%3A98&ref=bt) | 0,071 | - |
| [37:22:0201](https://egrp365.org/reestr?egrp=37%3A11%3A010207%3A98&ref=bt)36 | 0,44 | - |

Производственные котельные отсутствуют.

Индивидуальное теплоснабжение преобладает в частном секторе, где оно осуществляется от дровяных печей, а также автономных систем энергоснабжения, индивидуальных источников тепла.

* + 1. **Электроснабжение**

Все населенные пункты сельского поселения имеют электроснабжение передаваемое линиями электропередач (ЛЭП), проходящими по всей территории поселения.

По территории поселения проходит:

* ВЛ-110 кВ «Журихино - Юрьевец»
* ВЛ 35 кВ "Журихино - Костяево"
* ВЛ 10 кВ № 126 от ЦРП "Парфёново"
* ВЛ 10 кВ № 127 от ЦРП "Парфёново"
* ВЛ-10 кВ №134 от ПС "Костяево"
* ВЛ 10 кВ № 121 от ПС "Елнать"
* ВЛ-10 кВ №135 от ПС "Костяево"
* ВЛ-10 кВ №137 от ПС "Костяево"
	1. **Территории специального назначения**
		1. **Организация захоронений**

*Объекты ритуального захоронения (кладбища)*

На территории Михайловского сельское поселение располагается 5 кладбища.

Таблица 15

Характеристика кладбищ, расположенных на территории Михайловского сельское поселение

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№пп | Наименование | Место-положение |  | Статус кладбища (открытое, закрытое, закрытое для свободного захоронения) | Площадь, га | Категория земель, вид разрешённого использования |
| Собственность | всего | из неё свободная для захоронений |
| 1 | Кладбище № 1 | Западнее д. Ваньково | муниципальная | открытое | 1 га | 0,3 | Земли леса |
| 2 | Кладбище № 2 | Восточнее д. Кокуево | муниципальная | открытое | 1 га | 0,5 | Земли леса |
| 3 | Кладбище № 3 | с. Жарки, вокруг зд. № 29 (Храм) | муниципальная | открытое | 1,5 га | 0,3 | Населенные пункты |
| 4 | Кладбище № 4 | д. Чуркино Большое, вокруг Храма | муниципальная | открытое | 1,0 | 0,5 | Населенные пункты |
| 5 | Кладбище № 5 | Восточнее с. Талица | муниципальная | открытое | 2,0 | 0,5 | Земли сельскохозяйственного назначения |

*Объекты захоронения биологических отходов (скотомогильники, биотермические ямы)*

По информации службы ветеринарии Ивановской области на территории Михайловского сельского поселения Юрьевецкого муниципального района скотомогильников нет.

* + 1. **Санитарная очистка территории**

На территории Михайловского сельского поселения места сбора ТКО отсутствуют.

* 1. **Зоны с особыми условиями использования территорий и зоны планировочных ограничений**

Ограничения градостроительной деятельности или планировочные ограничения – группа условий на территории, оказывающих влияние на ее хозяйственное освоение. Основу планировочных ограничений составляют зоны с особыми условиями использования территории.

Зоны с особыми условиями использования территорий установлены в соответствии со ст. 105 Земельного кодекса Российской Федерации.

На территории Михайловского сельского поселения находятся следующие зоны с особыми условиями использования территорий и зоны планировочных ограничений:

1. охранные зоны объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии);
2. охранная [зона](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_6884/#dst100015) линий и сооружений связи;
3. водоохранные зоны
4. прибрежные защитные полосы;
5. охранная [зона](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_33773/d470dcf99871701e9e113961d34f6671e43824c4/) стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением;

*Охранные зоны объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии)*

Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства на территории охранных зон определяются на основании Постановления Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" (вместе с "Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон").

Охранная зона объектов электросетевого хозяйства устанавливается в целях обеспечения безопасного функционирования и эксплуатации, исключения возможности повреждения линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства.

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

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 охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт, помимо вышеназванных действий, запрещается:

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

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

3) использовать (запускать) любые летательные аппараты, в том числе воздушных змеев, спортивные модели летательных аппаратов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

4) бросать якоря с судов и осуществлять проход судов с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);

5) осуществлять проход судов с поднятыми стрелами кранов и других механизмов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи).

В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением до 1000 вольт, помимо вышеназванных действий, 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, садовые, огородные земельные участки, объекты садоводческих, огороднических некоммерческих объединений, объекты жилищного строительства, в том числе индивидуального (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

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

3) устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, бросать якоря с судов и осуществлять проход судов с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи).

Порядок установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и их границ, а также особые условия использования расположенных в границах таких зон земельных участков, обеспечивающие безопасное функционирование и эксплуатацию указанных объектов определяется на основании Постановления Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 года № 1033 "О порядке установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" (вместе с "Правилами установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон"). Данный документ применяется с учетом требований статьи 106 Земельного Кодекса Российской Федерации в соответствии с частью 16 статьи 26 Федерального закона от 03 августа 2018 года № 342-ФЗ "О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации".

В охранных зонах запрещается:

1) убирать, перемещать, засыпать и повреждать предупреждающие знаки;

2) размещать кладбища, скотомогильники, захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

3) производить сброс и слив едких и коррозионных веществ, в том числе растворов кислот, щелочей и солей, а также горюче-смазочных материалов;

4) разводить огонь и размещать какие-либо открытые или закрытые источники огня;

5) проводить работы, размещать объекты и предметы, возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;

6) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн;

7) складировать любые материалы, в том числе взрывоопасные, пожароопасные и горюче-смазочные.

В пределах охранных зон без письменного согласования владельцев объектов юридическим и физическим лицам запрещается:

1) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов;

2) проводить любые мероприятия, связанные с пребыванием людей, не занятых выполнением работ, разрешенных в установленном порядке;

3) осуществлять горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель.

*Охранная* [*зона*](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_6884/#dst100015) *линий и сооружений связи*

Охранные зоны линий и сооружений связи устанавливаются для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиофикации, а также сооружений связи Российской Федерации.

Использование земельных участков и объектов капитального строительства в границах охранных зон линий и сооружений связи осуществляется в соответствии с Правилами охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 9 июня 1995 года № 578, если положениями о зонах с особыми условиями использования территории, утвержденными Правительством Российской Федерации в соответствии со статьей 106 Земельного кодекса Российской Федерации, не установлены иные требования и ограничения.

В пределах охранных зон без письменного согласия и присутствия представителей предприятий, эксплуатирующих линии связи и линии радиофикации, юридическим и физическим лицам запрещается:

* осуществлять всякого рода строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта землеройными механизмами (за исключением зон песчаных барханов) и земляные работы (за исключением вспашки на глубину не более 0,3 метра);
* производить геолого-съемочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, которые связаны с бурением скважин, шурфованием, взятием проб грунта, осуществлением взрывных работ;
* производить посадку деревьев, располагать полевые станы, содержать скот, складировать материалы, корма и удобрения, жечь костры, устраивать стрельбища;
* устраивать проезды и стоянки автотранспорта, тракторов и механизмов, провозить негабаритные грузы под проводами воздушных линий связи и линий радиофикации, строить каналы (арыки), устраивать заграждения и другие препятствия;
* устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, производить погрузочно-разгрузочные, подводно-технические, дноуглубительные и землечерпательные работы, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, других водных животных, а также водных растений придонными орудиями лова, устраивать водопои, производить колку и заготовку льда. Судам и другим плавучим средствам запрещается бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами;
* производить строительство и реконструкцию линий электропередач, радиостанций и других объектов, излучающих электромагнитную энергию и оказывающих опасное воздействие на линии связи и линии радиофикации;
* производить защиту подземных коммуникаций от коррозии без учета проходящих подземных кабельных линий связи.

Юридическим и физическим лицам запрещается производить всякого рода действия, которые могут нарушить нормальную работу линий связи и линий радиофикации, в частности:

* производить снос и реконструкцию зданий и мостов, осуществлять переустройство коллекторов, туннелей метрополитена и железных дорог, где проложены кабели связи, установлены столбы воздушных линий связи и линий радиофикации, размещены технические сооружения радиорелейных станций, кабельные ящики и распределительные коробки, без предварительного выноса заказчиками (застройщиками) линий и сооружений связи, линий и сооружений радиофикации по согласованию с предприятиями, в ведении которых находятся эти линии и сооружения;
* производить засыпку трасс подземных кабельных линий связи, устраивать на этих трассах временные склады, стоки химически активных веществ и свалки промышленных, бытовых и прочих отходов, ломать замерные, сигнальные, предупредительные знаки и телефонные колодцы;
* открывать двери и люки необслуживаемых усилительных и регенерационных пунктов (наземных и подземных) и радиорелейных станций, кабельных колодцев телефонной канализации, распределительных шкафов и кабельных ящиков, а также подключаться к линиям связи (за исключением лиц, обслуживающих эти линии);
* огораживать трассы линий связи, препятствуя свободному доступу к ним технического персонала;
* самовольно подключаться к абонентской телефонной линии и линии радиофикации в целях пользования услугами связи;
* совершать иные действия, которые могут причинить повреждения сооружениям связи и радиофикации (повреждать опоры и арматуру воздушных линий связи, обрывать провода, набрасывать на них посторонние предметы и другое).

*Водоохранные зоны*

Специальный режим в водоохранных зонах устанавливается 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.

Содержание специального режима в водоохранных зонах определено Водным кодексом Российской Федерации.

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.

5. 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.

6. 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.

В границах водоохранных зон запрещается:

* использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;
* размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов, рыбохозяйственного значения не установлены;
* осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
* движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
* 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;
* хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;
* сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
* разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 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:

* централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;
* 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;
* 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 Российской Федерации;
* 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;
* сооружения, обеспечивающие защиту водных объектов и прилегающих к ним территорий от разливов нефти и нефтепродуктов и иного негативного воздействия на окружающую среду.

В отношении территорий ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным в пункте 1 части 288 настоящих правил, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

На территориях, расположенных в границах водоохранных зон и занятых защитными лесами, особо защитными участками лесов, наряду с ограничениями, установленными частью 286 настоящих правил, действуют ограничения, предусмотренные установленными лесным законодательством правовым режимом защитных лесов, правовым режимом особо защитных участков лесов.

Строительство, реконструкция и эксплуатация специализированных хранилищ агрохимикатов допускаются при условии оборудования таких хранилищ сооружениями и системами, предотвращающими загрязнение водных объектов.

*Прибрежные полосы*

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ограничениями в границах водоохранных зон также запрещается:

* 1. распашка земель;
	2. размещение отвалов размываемых грунтов;
	3. выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

*Береговые полосы*

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 двадцать метров, 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 пять метров.

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

*Зоны санитарной охраны источников водоснабжения*

В соответствии с подпунктом 14 пункта 5 статьи 27 Земельного кодекса Российской Федерации ограничиваются в обороте находящиеся в государственной или муниципальной собственности земельные участки в первом и втором поясах зон санитарной охраны водных объектов, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

На территории первого пояса ЗСО запрещаются:

1. посадка высокоствольных деревьев;
2. все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений;
3. прокладка трубопроводов различного назначения;
4. размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий;
5. проживание людей;
6. применение ядохимикатов и удобрений;
7. спуск любых сточных вод, в том числе сточных вод водного транспорта;
8. купание, стирка белья, водопой скота и другие виды водопользования, оказывающие влияние на качество воды.

На территории второго пояса запрещается:

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

На территории второго и третьего поясов запрещается:

1. выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов;
2. закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование твердых отходов и разработка недр земли;
3. размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обусловливающих опасность химического загрязнения подземных вод (размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля).

На территории второго и третьего поясов ЗСО новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Кроме того, в пределах второго и третьего поясов ЗСО поверхностных источников водоснабжения вводятся следующие ограничения:

1. согласование изменений технологий действующих предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения сточными водами источника водоснабжения;
2. недопущение отведения сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод;
3. все работы, в том числе добыча песка, гравия, донноуглубительные, в пределах акватории ЗСО допускаются по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора лишь при обосновании гидрологическими расчетами отсутствия ухудшения качества воды в створе водозабора;
4. использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов допускается при условии применения препаратов, имеющих положительное санитарно-эпидемиологическое заключение Роспотребнадзора.

В пределах второго пояса ЗСО поверхностных источников водоснабжения запрещается расположение стойбищ и выпаса скота, а также всякое другое использование водоема и земельных участков, лесных угодий в пределах прибрежной полосы шириной не менее 500 м, которое может привести к ухудшению качества или уменьшению количества воды источника водоснабжения; запрещается сброс промышленных, сельскохозяйственных, городских и ливневых сточных вод, содержание в которых химических веществ и микроорганизмов превышает установленные санитарными правилами гигиенические нормативы качества воды.

В соответствии с пунктом 3 статьи 44 Водного кодекса Российской Федерации запрещается сброс сточных, в том числе дренажных, вод в водные объекты, расположенные в границах ЗСО источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

*Охранная* [*зона*](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_332148/bceac665898900ca7bc4b649ad9f341196fcf92e/#dst100010) *пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети;*

Границы охранной зоны каждого из пунктов на местности и пунктов в случае размещения центров пунктов в конструктивных элементах линейных сооружений и в конструктивных элементах большой протяженности (набережные, причалы), а также в случае размещения центров пунктов государственной геодезической сети и государственной нивелирной сети в конструктивных элементах зданий (строений, сооружений), информация о контурах которых отсутствует в Едином государственном реестре недвижимости, а также пунктов государственной гравиметрической сети в подвалах зданий (строений, сооружений), информация о контурах которых отсутствует в Едином государственном реестре недвижимости, определяются как квадрат. Стороны квадрата должны быть равны 4 метрам, ориентированы по сторонам света и иметь центральную точку (точку пересечения диагоналей) - центр пункта.

Границы охранных зон пунктов государственной геодезической сети и государственной нивелирной сети, центры которых размещаются в конструктивных элементах зданий (строений, сооружений), информация о контурах которых содержится в Едином государственном реестре недвижимости, а также пунктов государственной гравиметрической сети, размещенных в подвалах зданий (строений, сооружений), информация о контурах которых содержится в Едином государственном реестре недвижимости, определяются размерами, совпадающими с контуром указанных зданий (строений, сооружений).

В пределах границ охранных зон пунктов запрещается использование земельных участков для осуществления видов деятельности, приводящих к повреждению или уничтожению наружных опознавательных знаков пунктов, нарушению неизменности местоположения их центров, уничтожению, перемещению, засыпке или повреждению составных частей пунктов. Также на земельных участках в границах охранных зон пунктов запрещается проведение работ, размещение объектов и предметов, которые могут препятствовать доступу к пунктам. В границах охранной зоны пунктов территории, в отношении которых устанавливаются различные ограничения использования земельных участков, не выделяются.

Отдельные ограничения использования земельных участков при установлении охранных зон пунктов в зависимости от характеристик пунктов или их территориального расположения не устанавливаются.

В случае необходимости осуществления видов деятельности и работ, указанных в части 334 настоящих правил, проводится ликвидация пунктов с одновременным созданием новых пунктов в соответствии с частями 4 - 6 статьи 8 Федерального закона от 30 декабря 2015 года № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» лицом, выполняющим указанные работы, на основании решения Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии или ее территориальных органов, принимающих в соответствии с пунктом 5 Положения об охранных зонах пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети решения об установлении, изменении или о прекращении существования охранных зон пунктов.

Необходимо проведение работ по установлению зон с особыми условиями использования, которые до настоящего момента не были установлены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

* 1. **Состояние окружающей среды**

*Охрана атмосферного воздуха*

В целях решения задач охраны атмосферного воздуха в проекте предлагаются следующие планировочные и организационные мероприятия, способствующие снижению антропогенных нагрузок на природную среду:

* проведение полной инвентаризации стационарных и передвижных источников загрязнения воздушного бассейна, создание единого информационного банка данных источников;
* установка и совершенствование газоочистных и пылеулавливающих установок;
* организация системы контроля за выбросами автотранспорта;
* производственный контроль за соблюдением нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
* создание зеленых защитных полос вдоль автомобильных дорог и озеленение улиц и санитарно-защитных зон;
* совершенствование и развитие сетей автомобильных дорог (доведение технического уровня существующих городских дорог в соответствии с ростом интенсивности движения, реконструкция наиболее загруженных участков);
* разработка проектов санитарно-защитных зон на всех предприятиях. Обеспечение нормируемых санитарно-защитных зон при размещении новых и реконструкции (техническом перевооружении) существующих производств, в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция).

Данные мероприятия будут способствовать обеспечению экологического баланса, для достижения которого необходимо создание такой системы природно-территориальных комплексов, которая минимизировала бы или предотвращала отрицательное воздействие хозяйственной деятельности человека на природную среду.

*Охрана подземных и поверхностных вод*

Планировочные решения, предлагаемые проектом направлены на значительное сокращение загрязнения водотоков, на улучшение экологического состояния природной среды.

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

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

Минимальная ширина прибрежных защитных полос вдоль рек, в зависимости от угодий, прилегающих к водотоку, и, в зависимости от крутизны склонов, устанавливается от 30 до 50 м.

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

* до 10 км – в размере 50-ти метров;
* от 10 км до 50 км – в размере 100 метров;
* от 50 км и более – в размере 200 метров.

В пределах водоохранных зон (ВОЗ) и ПЗП вводится особый режим хозяйствования. В пределах ВОЗ запрещается:

1. Использование сточных вод для удобрений почв;
2. Размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
3. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
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.

В границах ВОЗ допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию и эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощение вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ограничениями водоохранных зон запрещается:

- распашка земель;

- размещение отвалов размываемых грунтов;

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

*Охрана почв*

Проектом предлагаются следующие мероприятия, направленные на улучшение состояния почв:

- ликвидация всех несанкционированных и стихийных свалок с последующей их рекультивацией;

- ведение постоянной разъяснительной работы с населением о недопустимости бесконтрольного обращения с отходами и необходимости централизованного сбора и вывоза отходов с территории населенных пунктов поселения.

*Физические факторы окружающей среды*

Электромагнитное загрязнение

В целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого линиями электропередачи напряжением 0,4 кВ; 10 кВ; 35 кВ, 110 кВ установить охранные зоны 2, 10, 15, 20 м согласно (ГОСТ 12.1.051-90 «Охранные зоны линий электропередачи»).

Охранная зона вдоль воздушных линий электропередачи устанавливается в виде воздушного пространства над землей, ограниченного параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии на расстоянии от крайних проводов по горизонтали.

Шумовое загрязнение

В целом для борьбы с шумом эффективна посадка деревьев, снижающих уровень шума, содержание в надлежащем состоянии дорожного покрытия.

Для защиты застройки от шума и выхлопных газов необходимо предусматривать вдоль дороги полосу зеленых насаждений шириной не менее 10 м, что в населенных пунктах соблюдено не повсеместно (согласно СП 42.13330.2011 «СНиП 2.07.01. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» от 28 декабря 2010 г № 820 пункт 8.20 и 8.21).

Радиационное загрязнение

- организация систематического контроля радиационной обстановки на территории сельского поселения с измерением мощности дозы гамма-излучения, отбором и анализом проб объектов окружающей среды (атмосферного воздуха, выпадающих осадков, поверхностных и подземных вод, почвы), сырья и пищевых продуктов;

- обеспечивать производственный контроль радиационного качества воды водоисточников в соответствии с требованиями нормативных документов, а также необходимо соблюдать государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.99 и ФЗ «О радиационной безопасности населения» № 3-ФЗ от 09.01.96;

- рекомендуется провести территориальное районирование по уровню загрязнения техногенными радионуклидами в системе зарубежных нормативов радиационной безопасности и предусмотреть проведение радиационного мониторинга с целью разработки мер по радиоэкологической реабилитации.

1. **ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ЕЕ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**
	1. **Сведения о видах, назначении и наименовании планируемых на рассматриваемой территории объектов федерального, регионального и местного значения района**
		1. **Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории муниципального образования объектов федерального значения**

В период подготовки генерального плана Михайловского сельского поселения - рассмотрены документы территориального планирования федерального уровня, имеющие отношение к рассматриваемой территории.

Планируемые объекты федерального значения на территории Михайловского сельского поселения не предусмотрены.

* + 1. **Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории муниципального образования объектов регионального значения**

В период подготовки генерального план Михайловского сельского поселения рассмотрены документы территориального планирования регионального уровня, имеющие отношение к рассматриваемой территории.

Планируемые объекты регионального значения на территории Михайловского сельского поселения не предусмотрены.

* + 1. **Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории поселения объектов местного значения района**

При подготовке генерального плана создание объектов местного значения предусмотрено с учетом программ комплексного социально-экономического развития Ивановской области, схемы территориального планирования Юрьевецкого муниципального района.

Планируемые объекты местного значения района на территории Михайловского сельского поселения не предусмотрены.

* 1. **Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие этих территорий**

Комплексное развитие территорий достигается путем сбалансированного многофункционального территориального развития и за счет обеспеченности проживающего на территории сельского поселения населения всеми необходимыми объектами социальной, транспортной и инженерной инфраструктуры федерального, регионального и местного значения.

Целями комплексного развития территории являются:

* обеспечение сбалансированного и устойчивого развития поселений;
* обеспечение достижения показателей, в том числе в сфере жилищного строительства и улучшения жилищных условий граждан, в соответствии с указами Президента Российской Федерации, национальными проектами, государственными программами;
* создание необходимых условий для развития транспортной, социальной, инженерной инфраструктур, благоустройства территорий поселений, повышения территориальной доступности таких инфраструктур;
* повышение эффективности использования территорий поселений, в том числе [формирование](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_51040/9ae65aac327a4e9861ca82782051a80c09badce2/) комфортной городской среды, создание мест обслуживания и мест приложения труда;
* создание условий для привлечения внебюджетных источников финансирования обновления застроенных территорий.

Влияние планируемых для размещения объектов местного значения на комплексное развитие территории формируется в результате нормативного уровня обеспеченности населения на конец расчетного срока, действующих программ, документов социально-экономического и стратегического развития, а также с учетом предложений заинтересованных лиц.

Реализация предусмотренных проектом генерального плана мероприятий позволит повысить качество жизни населения, благоприятно скажется на развитии сельского поселения и комфортности мест проживания.

* 1. **Планировочная организация территории и функциональное зонирование**

Структура функционального зонирования настоящего генерального плана определена в соответствии с Требованиями к описанию и отображению документов территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, утвержденными приказом Министерства экономического развития РФ от 09.01.2018 № 10.

Генеральным планом устанавливаются следующие виды функциональных зон:

**Жилая зона**

*Зона застройки индивидуальными жилыми домами*

Зона застройки индивидуальными жилыми предназначена для застройки преимущественно индивидуальными жилыми домами, домами блокированной жилой застройки и сопутствующими объектами в сфере услуг и первичной ступени культурно-бытового, коммунального, социального обслуживания, а также сопутствующей инженерной и транспортной инфраструктурой.

*Зона застройки малоэтажными жилыми домами*

Зона застройки малоэтажными жилыми домами предназначена для застройки преимущественно малоэтажными жилыми домами, индивидуальными жилыми домами, домами блокированной жилой застройки и сопутствующими объектами в сфере услуг первичной ступени культурно-бытового, коммунального, социального обслуживания, а также сопутствующей инженерной и транспортной инфраструктурой.

**Общественно-деловая зона**

*Многофункциональная общественно-деловая зона*

Многофункциональная общественно-деловая зона предназначена для застройки объектами делового, общественного, коммерческого и коммунально-бытового назначения, с размещением сопутствующих объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, а также объектами, необходимых: для осуществления производственной и предпринимательской деятельности.

*Зона специализированной общественной застройки*

Зона специализированной общественной застройки предназначена для застройки преимущественно объектами социального назначения в том числе отдельно стоящими объектами дошкольных образовательных организаций, общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, объектов, реализующих программы профессионального и высшего образования, специальных учебно-воспитательных учреждений для обучающихся с девиантным поведением, научных организаций, объектов культуры и искусства, здравоохранения, социального назначения, объектов физической культуры и массового спорта, культовых зданий и сооружений с размещением сопутствующих объектов инженерного и транспортного обеспечения.

**Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур**

*Производственная зона*

Производственная зона предназначена преимущественно для размещения производственных предприятий, сопутствующей инженерной и транспортной инфраструктуры, а также коммерческих объектов, допускаемых к размещению в промышленных зонах.

*Зона инженерной инфраструктуры*

Зона инженерной инфраструктуры предназначена преимущественно для размещения объектов водоснабжения, объектов водоотведения, объектов теплоснабжения, объектов газоснабжения, объектов электроснабжения, объектов связи, инженерной инфраструктуры иных видов, в том числе коридоров пропуска коммуникаций.

*Зона транспортной инфраструктуры*

Зона транспортной инфраструктуры предназначена преимущественно для размещения объектов автомобильного транспорта, объектов железнодорожного транспорта, объектов воздушного транспорта, объектов водного транспорта, объектов трубопроводного транспорта, объектов транспортной инфраструктуры иных видов, объектов улично-дорожной сети и сопутствующих объектов.

**Зоны сельскохозяйственного использования**

*Зона сельскохозяйственного использования*

Зона сельскохозяйственного использования предназначена для размещения объектов сельскохозяйственного назначения, предназначенных для ведения сельского хозяйства, садоводства, личного подсобного хозяйства, ведения крестьянского фермерского хозяйства, для целей аквакультуры (рыбоводства), научно-исследовательских, учебных и иных, связанных с сельскохозяйственным производством, создания защитных лесных насаждений, развития объектов сельскохозяйственного назначения, а также сопутствующими объектами инженерной и транспортной инфраструктуры.

*Производственная зона сельскохозяйственных предприятий*

Производственная зона сельскохозяйственных предприятий предназначена для размещения питомников и теплиц, а также производственных объектов сельскохозяйственного назначения, а также для установления санитарно-защитных зон таких объектов в соответствии с требованиями технических регламентов. Допускается размещение объектов производственного назначения, а также объектов общественно-делового назначения и инженерной инфраструктуры, связанных с обслуживанием данной зоны.

*Зона садоводства, огородничества*

Зона садоводческих и огороднических некоммерческих объединений граждан предназначена для размещения садоводческих, огороднических некоммерческих объединений граждан, ведения личного подсобного хозяйства.

**Зоны рекреационного назначения**

*Зона отдыха*

Зона отдыха предназначена для размещения детских оздоровительных учреждений, оздоровительно-спортивных лагерей, пляжей и иных объектов отдыха и туризма, а также сопутствующими объектами инженерной и транспортной (парковки) инфраструктуры, объектами первичной ступени культурно-бытового обслуживания.

**Зоны специального назначения**

*Зона кладбищ*

Зона кладбищ предназначена для размещения кладбищ, крематориев и мест захоронения, а также для размещения соответствующих культовых сооружений.

**Зона лесов**

Предназначена для размещения земель государственного лесного фонда.

* 1. **Развитие жилищного фонда**

В соответствии с данными территориального органа Федеральной службы государственной статистики показатель жилищной обеспеченности населения Ивановской области в 2023 году составил 30,9 м2/чел.

Таблица 16

Распределение жилищного фонда на период 2033-2043 гг.

| № п/п | Показатели | Единица измерения | Современное состояние на 01.01.2023 | 1 очередь строительства (2033 г.) | Расчетный срок(2043 г.) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Численность постоянного население, в т. ч.  | чел. | 1034 | 1052 | 1075 |
| убыль(прирост) населения  | чел. |  | 18 | 23 |
| 2 | Ветхий и аварийный жилищный фонд | тыс. м2 | 2,3 | - | - |
|  | Число проживающих в аварийных жилых домах | чел. | 0 | - | - |
| 3 | Число семей, стоящих на учете в качестве нуждающихся в жилых помещениях | ед. | 0 | - | - |
| 4 | Жилищный фонд – всего, в том числе: | тыс. м2 | 44,9 | 47,7 | 48,4 |
| 4.1 | сохраняемый жилищный фонд | тыс. м2 | - | 44,9 | 47,7 |
| 4.2 | новое строительство, в том числе: |  | - | - |  |
|  | за счет сноса ветхих и аварийных жилых домов | тыс. м2 |  | 2,3 | - |
|  | за счет прироста населения | тыс. м2 |  | - | - |
|  | с учетом населения, стоящего в очереди на получение жилья | тыс. м2 |  | 0,5 | 0,7 |
| 5 | Убыль жилищного фонда, всего | тыс. м2 | - | - | - |
| 6 | Средняя жилищная обеспеченность населения, всего по поселению | м2/чел | 43,4 | 45,3 | 45,0 |

Прогнозируется, что в течение проектного срока в Михайловском сельское поселение должно быть построено нового благоустроенного и комфортного жилья около 3,5 тыс. кв. м.

* 1. **Развитие учреждений и предприятий обслуживания**

Основная цель развития системы культурно-бытового обслуживания - создание полноценных условий труда, быта и отдыха населения, достижение, как минимум, нормативного уровня обеспеченности населения всеми видами обслуживания.

В основу расчетов положена численность населения Михайловского сельского поселения, которая на первую очередь составит 1052 чел., на расчетный срок – 1075 чел.

* + 1. **Развитие системы образования**

Проектными решениями схемы территориального планирования Юрьевецкого района строительство и реконструкция объектов в области образования не предусматривается.

* + 1. **Развитие системы здравоохранения**

Проектными решениями схемы территориального планирования Юрьевецкого района строительство и реконструкция объектов в области здравоохранения не предусматривается.

* + 1. **Развитие системы социального обслуживания**

Решение о создании и размещении объектов социального защиты проводится на уровне Ивановской области.

Согласно проектным решениям схемы территориального планирования Ивановской области строительство новых объектов не предусмотрено.

* + 1. **Развитие системы культурного обслуживания**

Одна из важнейших задач культурной отрасли в сельском поселении – это организация досуга молодежи и подростков, который должен быть доступен как в территориальном отношении, так и материально.

Требуется осуществить капитальный ремонт и модернизацию существующих клубов с целью его перепрофилирования, и приспособления для функционально новых типов учреждений.

Согласно проектным решением схемы территориального планирования Юрьевецкого района строительство новых объектов не предусмотрено

* + 1. **Развитие физической культуры и массового спорта**

Основными задачами развития системы физической культуры и массового спорта являются:

* создание новой национальной системы физкультурно-спортивного воспитания населения;
* разработка и реализация комплекса мер по пропаганде физической культуры и спорта как важнейшей составляющей здорового образа жизни;
* модернизация системы физического воспитания различных категорий и групп населения, в том числе в образовательных учреждениях профессионального образования;
* совершенствование подготовки спортсменов высокого класса и спортивного резерва для повышения конкурентоспособности российского спорта на международной спортивной арене;
* развитие организационно-управленческого, кадрового, научно-методического, медико-биологического и антидопингового обеспечения физкультурно-спортивной деятельности;
* развитие инфраструктуры сферы физической культуры и спорта и совершенствование финансового обеспечения физкультурно-спортивной деятельности;
* создание системы обеспечения общественной безопасности на объектах спорта и организации работы с болельщиками и их объединениями.
	1. **Развитие сети особо охраняемых природных территорий**

Планируемые особо охраняемые природные территории на территории Михайловского сельского поселения не предусмотрены.

* 1. **Развитие транспортной инфраструктуры**
		1. **Внешний транспорт**

*Железнодорожный транспорт*

Строительство объектов железнодорожного транспорта на территории Михайловского сельского поселения не планируется.

*Воздушный транспорт*

Строительство объектов воздушного транспорта на территории Михайловского сельского поселения не планируется.

*Водный транспорт*

Строительство объектов водного транспорта на территории Михайловского сельского поселения не планируется.

*Трубопроводный транспорт*

Строительство объектов трубопроводного транспорта на территории Михайловского сельского поселения не планируется.

*Автомобильный транспорт*

Строительство объектов автомобильного транспорта на территории Михайловского сельского поселения не планируется.

* + 1. **Улично-дорожная сеть**

Мероприятия генерального плана является сохранение протяженности, соответствующим нормативным требованиям, автомобильных дорог общего пользования за счет ремонта и капитального ремонта автомобильных дорог, поддержание автомобильных дорог на уровне соответствующем категории дороги, путем нормативного содержания дорог, повышения качества и безопасности дорожной сети.

Параметры улиц необходимо устанавливать в соответствии с требованиями СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

* 1. **Развитие инженерной инфраструктуры**
		1. **Водоснабжение**

Хозяйственно-питьевое и техническое водоснабжение в населенных пунктах организовано в основном из подземных источников. Вода к существующим объектам общественного назначения и к жилым домам подается по существующим водопроводным сетям.

Для определения ориентировочного суточного расхода воды, принимается удельное среднесуточное (за год) хозяйственно-питьевое водопотребление на одного жителя равным 160 л для зданий, оборудованных водопроводом с ванными и местными водонагревателями и 220 л - для зданий с централизованным горячим водоснабжением (п.5.1. табл.1 СП 31.13330.2012\*). Принятая норма включает расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды в жилых и общественных зданиях. Удельное среднесуточное за поливочный сезон потребление воды на поливку, в расчете на одного жителя, принимается 70 л (примечание 1 таблица 3 СНиП 2.04.02.84\*). Согласно примечанию 4 к таблице 1, неучтенные расходы воды по поселению приняты в размере 10% суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды.

таблица 17

Расчет планируемого среднесуточного водопотребления

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование потребителя | Первая очередь (2033 г.) | Расчетный срок (2043г.) |
| среднесуточный расход воды, м3/сут. | максимальный суточный расход воды, м3/сут. | среднесуточный расход воды, м3/сут. | максимальный суточный расход воды, м3/сут. |
| 1 | Население  | 168,3 | 202,0 | 172,0 | 206,4 |
| 2 | Полив улиц, площадей, проездов и зеленых насаждений | 73,6 | 88,4 | 75,3 | 90,3 |
| 3 | Промышленность и неучтенные расходы (10 %) | 16,8 | 20,2 | 17,2 | 20,6 |
|   | Итого  | 258,8 | 310,6 | 264,5 | 317,3 |

*Пожарные расходы воды*

Расход воды на наружное пожаротушение принят по СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-84 (с Изменениями № 1, 2)» в соответствии с численностью населения.

Расход воды на внутреннее пожаротушение принят по СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий». Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\*». Продолжительность тушения пожара – 3 часа. Во время тушения пожара допускается сокращение расходов воды на технологические нужды предприятий, поливку и т. п.

При возникновении пожара предусматривается его тушение из водопроводной сети и пожарных водоемов за счет отключения водопотребления части жителей населенных пунктов муниципального образования.

В соответствии с нормативными документами предусматривается установка пожарных гидрантов. Для нужд пожаротушения возможно дополнительно использовать открытые водоемы, необходимо при проведении работ по благоустройству территории предусматривать подъезды с твердым покрытием для возможности забора воды пожарными машинами непосредственно из поверхностных источников.

Зоны санитарной охраны водозаборов

Зоны санитарной охраны устанавливаются на всех сооружениях водопровода (водозаборные сооружения, водопроводные очистные сооружения, насосные станции, резервуары чистой воды), где организуется особый режим работы.

Зоны санитарной охраны обеспечивают санитарно-эпидемиологическую надёжность водопроводов хозяйственно-питьевого назначения.

В соответствии с СанПиНом 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\* (с Изменением № 1) устанавливаются зоны санитарной охраны в составе трех поясов. В каждом из трех поясов соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

Вокруг проектируемых источников необходима организация зон санитарной охраны первого, второго и третьего пояса.

Граница первого пояса устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора - при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее 50 м - при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

Для водозаборов из защищенных подземных вод, расположенных на территории объекта, исключающего возможность загрязнения почвы и подземных вод, размеры первого пояса ЗСО допускается сокращать при условии гидрогеологического обоснования по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Граница второго пояса зоны санитарной охраны определяется гидродинамическими расчетами, исходя из условий, что микробное загрязнение, поступающее в водоносный пласт за пределами второго пояса, не достигает водозабора

Граница третьего пояса зоны санитарной охраны, предназначенного для защиты водоносного пласта от химических загрязнений, также определяется гидродинамическими расчетами.

В перспективе развитие Михайловского сельского поселения предусматривает 100% обеспечение централизованным водоснабжением существующих и планируемых объектов капитального строительства.

Водопроводные сети необходимо предусмотреть для большей части территории сельского поселения. Прокладку новых сетей рекомендуется осуществлять с одновременной заменой старых сетей.

Увеличение водопотребления планируется для комфортного и безопасного проживания населения.

Система водоснабжения принимается централизованная, объединенная хозяйственно-питьевая, противопожарная низкого давления с тушением пожаров с помощью автонасосов из пожарных гидрантов.

*Проектными решениями генерального плана предусматривается:*

* строительство водопроводной сети в с. Михайлово, протяженностью 310 м;
* строительство водопроводной сети в д. Дубнево, протяженностью 170 м;
* строительство водопроводной сети в д. Костяево Большое, протяженностью 300 м.
	+ 1. **Водоотведение**

Строительство объектов водоотведения на территории Михайловского сельского поселения не планируется.

* + 1. **Газоснабжение**

Потребление газа предусматривается по следующим категориям потребителей:

* жилищно-коммунальный сектор: существующие сохраняемые индивидуальная и многоквартирная застройки; проектируемые индивидуальная и многоквартирная застройки;
* учреждения культурно-бытового обслуживания (общественные здания);
* рекреационные объекты: курортно-санаторные учреждения; объекты отдыха и развлечений
* производственные предприятия: экологически чистые производства V класса, имеющие санитарно-защитные зоны (СЗЗ) до 50 метров.

*Расчетные расходы газа*

При подготовке проекта генерального плана приняты укрупненные показатели потребления газа при теплоте сгорания газа 34 МДж/м3 (Qн = 8000 ккал/м3).[[2]](#footnote-2)

Удельное коммунально-бытовое газопотребление на перспективу составит 300 м3/год для потребителей индивидуального жилищного фонда при горячем водоснабжении от газовых водонагревателей.

Годовые расходы газа на нужды предприятий торговли, бытового обслуживания непроизводственного характера и т.п. можно принимать в размере до 5 % суммарного расхода теплоты на жилые дома.

Доля потребления газа промышленными предприятиями составит 10 % от общего объема газопотребления на жилищно-коммунальные нужды (расход газа по промышленности подлежит корректировке).

Таблица 18

Расходы газа (без учета нужд отопления)

| № п/п | Потребитель | Годовой расход, млн. м3/год |
| --- | --- | --- |
| Первая очередь (2033 г.) | Расчетный срок (2043 г.) |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор | 0,32 | 0,32 |
| 2 | Предприятия бытового обслуживания | 0,02 | 0,02 |
| 3 | Промышленные предприятия | 0,03 | 0,03 |
|  | Итого  | 0,36 | 0,37 |

Согласно региональной программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Ивановской области на 2020-2024 г предусматривается:

1. строительство межпоселкового газопровода от с. Елнать до д. Михайлово - д. Костяево Большое - д. Ваньково Юрьевецкого района, протяженностью 17 км до 2025 г.
	* 1. **Теплоснабжение**

Согласно энергетической стратегии развития России, важнейшими направлениями развития теплоэлектроэнергетики являются реконструкция и создание новых систем теплоснабжения, замещение значительного количества действующих энергоустановок новыми, внедрение высокоэффективных технологий и оборудования, средств измерения и регулирования.

Тепловые нагрузки на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение жилых и общественных зданий определены на основании норм проектирования, климатических условий, а также по укрупненным показателям в зависимости от величины общей площади зданий и сооружений, согласно СП 124.13330.2012 «Тепловые сети», СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003.

Таблица 19

Прогнозируемые расходы тепла на нужды жилищного фонда

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Потребитель | Жилищный фонд, всего, тыс. м2 | Расходы тепла, МВт |
| Qот+вент | Qгвс | Всего |
| 1 | Существующий жилой фонд, в том числе: | 44,9 | 8,85 | 0,55 | 9,39 |
| 2 | Жилой фонд нового строительства на первую очередь | 47,7 | 3,43 | 0,58 | 4,02 |
| 3 | Жилой фонд нового строительства на расчетный срок | 48,4 | 3,48 | 0,59 | 4,08 |

*Проектными решениями генерального плана предусматривается:*

1. реконструкция тепловой сети в с. Михайлово с увеличением на больший диаметр 76 мм;
2. строительство газовой БМК взамен угольной, установленной мощностью 1 Гкал/ч.
	* 1. **Электроснабжение**

Направления развития объектов электроснабжения на территории связаны с модернизацией существующих объектов электросетевого комплекса.

Нормы электропотребления жилищно-коммунального сектора учитывают расход электроэнергии на жилые и общественные здания, предприятия коммунально-бытового обслуживания, наружное освещение, системы водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения.

Таблица 20

Электрические нагрузки жилищно-коммунального Михайловского сельского поселения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование населенного пункта | Первая очередь (2033 г.) | Расчетный срок (2043 г.) |
| 1 | Электропотребление, млн. кВч/год, в том числе | 1,00 | 1,02 |
| 2 | Максимальная электрическая нагрузка, МВт | 526 | 538 |

*Для повышения энергетической эффективности работы систем электроснабжения и энергосбережения, проектом предлагаются следующие мероприятия:*

1. строительство и реконструкция распределительных сетей (сооружения и линии электропередачи) 6-10 кВ в соответствии с нормативно-технической документацией и спросом на мощность (технологическое присоединение).
2. проведение обязательных энергетических обследований с разработкой комплекса мероприятий по энергосбережению;
3. разработка технически обоснованных лимитов на потребление электроэнергии;
4. обеспечение бесперебойного электроснабжения;
5. повышение качества и надежности электроснабжения;
6. обеспечение резерва мощности, необходимого для электроснабжения районов, планируемых к застройке.
7. восстановление сетей уличного освещения, коммунального хозяйства.
	1. **Развитие территорий специального назначения**
		1. **Организация захоронений**

*Объекты ритуального захоронения (кладбища)*

На данный момент суммарная площадь, занимаемая кладбищами Михайловском сельском поселении, составляет 6,5 га.

В соответствии с Местными нормативами градостроительного проектирования муниципального образования «Михайловское сельское поселение Юрьевецкого района Ивановской области» устанавливается расчетный показатель минимально допустимого уровня обеспеченности 0,25 га/1 тыс. чел., что составляет 0,27 га.

Увеличение площади под захоронения не требуется.

* + 1. **Санитарная очистка территории**

Исходя из данных таблицы приложения К СП 42.13330.2016 и существующих показателей образования ТКО, для расчета объема отходов, образующихся в поселениях с учетом общественных зданий принимаем норму накопления твёрдых коммунальных отходов на 1 человека 1500 л/год, 300 кг/год, смет с 1 м2 покрытий улиц, площадей и парков - 5 кг/год, 8 л/год.

Таблица 21

Расчёт образования твердых и жидких коммунальных отходов

| № п/п | Показатель | Первая очередь | Расчётный срок |
| --- | --- | --- | --- |
| Численность населения, тыс. чел | Проектное количество отходов | Численность населения, тыс. чел | Проектное количество отходов |
| т/год | л/год | т/год | л/год |
| 1 | Жилой фонд | 1,05 | 315,6 | 1578 | 1,075 | 322,5 | 1612,5 |
| 2 | Уличный смет | 5,26 | 8,416 | 5,375 | 8,6 |
|  | Итого |   | 320,9 | 1586,416 |   | 327,875 | 1621,1 |

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов в сфере сбора и утилизации (захоронения) ТКО, обеспечивающих спрос на услуги сбора и утилизации ТКО по годам реализации Программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Михайловское сельское поселение Юрьевецкого муниципального района Ивановской области», включает:

* Организация планово-регулярной системы очистки населенных пунктов, своевременного сбора и вывоза ТКО;
* Ликвидация свалки (при выявлении) и проведение рекультивации ее территории;
* Внедрение на производственных предприятиях малоотходных и безотходных технологий;
* Организация в дальнейшем селективного сбора и сортировки ТКО с целью получения вторичных ресурсов и сокращения объема обезвреживаемых отходов;
* Формирование экологической культуры населения через систему экологического образования, просвещения, СМИ.

Необходимый объем финансирования определяется проектно-сметной документацией.

Ожидаемый эффект: улучшения экологической ситуации на территории муниципального образования, повышение экологической культуры населения, достижение целевых показателей программы.

* 1. **Охрана окружающее среды**

В данном разделе приводится комплекс природоохранных мероприятий, исходя из первостепенной экологической и социальной эффективности решения наиболее важных проблем оздоровления окружающей среды по основным природоохранным направлениям:

* охрана атмосферного воздуха от физических воздействий (радиационное загрязнение, снижение транспортного шума);
* охрана и рациональное использование водных ресурсов;
* охрана почв;
* охрана растительности и животного мира.

*Мероприятия по охране атмосферного воздуха*

Санитарная охрана и оздоровление воздушного бассейна муниципального образования обеспечивается комплексом защитных мер технологического, санитарно-технического и планировочного характера.

Значительные возможности снижения уровня атмосферного загрязнения заключены в разработке эффективных планировочных мероприятий, которыми являются:

1. произведение расчетов проектов санитарно-защитных зон предприятий и введение СЗЗ в действие, вид деятельности и класс опасности предприятий должны соответствовать заявленным;
2. организация выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и оснащение источников выбросов газопылеулавливающими установками, своевременная паспортизация вентиляционных устройств и газопылеочистных установок с оценкой их эффективности;
3. улучшение качества дорожного покрытия;
4. в населенных пунктах полив, и уборка основных улиц в период засушливой погоды;
5. озеленение примагистральных территорий, которое должно осуществляться с использованием специальных посадок с подбором древесно-кустарниковых пород для улучшения шумо- и газопоглощающего эффекта;
6. озеленение санитарно-защитных зон с двухъярусной посадкой зеленых насаждений.

Санитарное состояние воздушного бассейна муниципального образования на расчётный срок будет определяться количеством и характером источников загрязнения. Важным фактором является то, что система теплоснабжения муниципального образования преимущественно использует природный газ

Большое значение имеют организационные меры защиты от загрязнения воздуха автотранспортом в местах проживания и отдыха (рациональное распределение транспортных потоков по их интенсивности, составу, времени и направлению движения; контроль технического состояния транспортных средств; наблюдение за состоянием дорожных покрытий и т.д.).

*Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов*

Основной задачей при реализации генерального плана в отношении охраны поверхностных вод является предотвращение загрязнения водотоков муниципального образования.

Рекомендуемыми мероприятиями по охране водных объектов являются:

1. строительство локальных очистных сооружений;
2. обеспечение сбора и очистки поверхностных стоков с территории жилой и промышленной застройки в населенном пункте, в первую очередь на предприятиях по переработке сельскохозяйственной продукции;
3. соблюдение ограниченного режима водоохранных зон и прибрежных защитных полос (согласно Водному кодексу Российской Федерации);
4. расчистка русел рек, протекающих по территории муниципального образования.

Основными проблемами в отношении подземных вод при реализации генерального плана являются истощение водоносных горизонтов, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения муниципального образования и загрязнение подземных вод.

Для предотвращения дальнейшего снижения уровней водоносных горизонтов, эксплуатируемых в целях питьевого водоснабжения, и загрязнения подземных вод необходимы:

1. устройство ограждения зон санитарной охраны на существующих водозаборах;
2. проведение систем учета и контроля над потреблением питьевой воды;
3. обеспечение качества питьевой воды, подаваемой населению, путем внедрения средств очистки.

*Мероприятия по охране почв*

С целью предотвращения деградации почвенного покрова территории муниципального образования генеральным планом предлагается:

1. создание вдоль автомобильных дорог лесных полезащитных полос;
2. внесение минеральных удобрений на основе нормативов затрат на планируемую урожайность, агрохимическую характеристику почв, состояния и химического состава растений, что обеспечивает агротехническую эффективность вносимых удобрений;
3. принятие мер по сохранению плодородия почв, посредством защиты их от эрозии, на основе агрофитомелиоративных приемов и биоинженерных сооружений.

Организация схемы обращения с отходами должна включать в себя следующие мероприятия:

1. разработка генеральной схемы санитарной очистки на территории;
2. организация и оборудование площадок в населенных пунктах для установки специальных контейнеров для твердых коммунальных отходов. Размещение площадок и их обустройство необходимо осуществить согласно действующим санитарным нормам (СанПиН 42-128-4690-88. Санитарные правила содержания территории населенных мест);
3. развитие обязательной планово-регулярной системы сбора, транспортировки коммунальных отходов (включая уличный смет с усовершенствованных покрытий) и их обезвреживание и утилизация (с предварительной сортировкой);
4. обеспечение раздельного сбора токсичных отходов (батареек, люминесцентных ламп, аккумуляторов и так далее) с их последующим вывозом на переработку или захоронение;
5. организация селективного сбора отходов (бумага, стекло, пластик, текстиль, металл) в местах их образования, упорядочение и активизация работы предприятий, занимающихся сбором вторичных ресурсов.

*Мероприятия по охране растительности и животного мира*

Основными элементами системы озеленения муниципального образования являются озеленённые территории жилых и производственных районов и защитные зоны.

Парки и скверы должны быть оборудованы водопроводом, канализацией, водостоками, освещением.

Зелёные насаждения должны быть под контролем соответствующих организаций, которые обязаны следить за количественным и качественным их состоянием.

Основными природоохранными мероприятиями в отношении растительного и животного мира муниципального образования являются:

1. максимальное сохранение участков защитных лесных насаждений;
2. создание оптимальных условий для поддержания видового разнообразия животного мира.
	1. **Установление административных границ**

Задачами территориального планирования в сфере административно территориального устройства является выделение границ населенных пунктов Михайловского сельского поселения в соответствии требованиям федерального и областного законодательства.

Настоящим проектом уточняются контуры границ населенных пунктов и, в связи с этим, определяются объемы работ по переводу земель из одной категории в другую.

Таблица 22

Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав Михайловского сельского поселения

| № п/п | Наименование населенного пункта | Кадастровый номер  | Категория земель | Категория земель, к которой планируется отнести земельный участок | Площадь включаемого земельного участка (га) | Обоснование включения участка |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | с. Ильинское | земельный участок с кадастровым номером 37:22:020117:12 | земли населенных пунктов | земли населенных пунктов | 0,15 | ЗУ с видом разрешенного использования - Для ведения личного подсобного хозяйства |
| земельный участок с кадастровым номером 37:22:020117:13 | земли населенных пунктов | земли населенных пунктов | 0,15 | ЗУ с видом разрешенного использования - Для ведения личного подсобного хозяйства |
| 2 | д. Мауриха | земельный участок с кадастровым номером37:22:020102:1060 | земли сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | 0,144 | ЗУ с видом разрешенного использования - Для ведения личного подсобного хозяйства, на участке располагается жилой дом |
| земельный участок с кадастровым номером 37:22:020102:1109 | земли сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | 0,5 | ЗУ с видом разрешенного использования - Для ведения личного подсобного хозяйства, для развития жилой застройки |
| 3 | д. Мокино | земельные участки с кадастровыми номерами37:22:020102:108737:22:020102:108437:22:020102:108537:22:020102:108637:22:020102:109037:22:020102:109237:22:020102:109137:22:020102:1093 | земли сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | 3,3 | ЗУ с видом разрешенного использования - Для ведения личного подсобного хозяйства, для развития жилой застройки |
| часть земельного участка с кадастровым номером37:22:020102:1089 | земли сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | 0,18 | ЗУ с видом разрешенного использования - Для ведения личного подсобного хозяйства, для развития жилой застройки,под дорогой |
| 4 | д. Петушиха | земельный участок с кадастровым номером37:22:020134:3 | земли сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | 0,5 | ЗУ с видом разрешенного использования - Для ведения личного подсобного хозяйства, для развития жилой застройки |
| 5 | д. Парфёново | земельный участок с кадастровым номером37:22:020102:1119 | земли сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | 0,6 | ЗУ с видом разрешенного использования - для садоводства, на участке располагается жилой дом |
| 6 | д. Дубнево | часть земельного участка с кадастровым номером37:22:020135:138 | земли населенных пунктов | земли населенных пунктов | 0,03 | приведение границ населенного пункта, действующего на момент разработки генерального плана с учетом кадастрового деления |
| 7 | д. Михайлово | часть земельного участка с кадастровым номером37:22:020103:353 | земли населенных пунктов | земли населенных пунктов | 0,11 | приведение границ населенного пункта, действующего на момент разработки генерального плана с учетом кадастрового деления |
| часть земельного участка с кадастровым номером37:22:020103:355 | земли населенных пунктов | земли населенных пунктов | 0,08 |
| часть земельного участка с кадастровым номером37:22:020103:639 | земли населенных пунктов | земли населенных пунктов | 0,01 | для размещения и эксплуатации объектов автомобильного транспорта и объектов дорожного хозяйства |
| часть земельного участка с кадастровым номером37:22:020141:1 | земли населенных пунктов | земли населенных пунктов | 0,9 | приведение границ населенного пункта, действующего на момент разработки генерального плана с учетом кадастрового деления |
| часть земельного участка с кадастровым номером37:22:020103:161 | земли населенных пунктов | земли населенных пунктов | 0,1 | ЗУ с видом разрешенного использования - Для ведения личного подсобного хозяйства, для развития жилой застройки |
| ч8 | д. Гарь Большая | земельный участок с кадастровым номером37:22:020102:1081 | земли сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | 0,3 | ЗУ с видом разрешенного использования - Для ведения личного подсобного хозяйства, для развития жилой застройки |
| земельный участок с кадастровым номером37:22:020102:1080 | земли сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | 0,25 | ЗУ с видом разрешенного использования - Для ведения личного подсобного хозяйства, для развития жилой застройки |
| земельный участок с кадастровым номером37:22:020102:953 | земли сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | 0,16 |
| земельный участок с кадастровым номером37:22:020102:1011 | земли сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | 0,11 |
| 9 | д. Киселёво Большое | земельные участки с кадастровыми номерами37:22:020102:111037:22:020102:111137:22:020102:111437:22:020102:111337:22:020102:111237:22:020102:112037:22:020102:112337:22:020102:112237:22:020102:1121 | земли сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | 4,5 | ЗУ с видом разрешенного использования - Для ведения личного подсобного хозяйства, для развития жилой застройки |
| 10 | д. Ваньково | земельный участок с кадастровым номером37:22:020104:553 | земли сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | 0,04 | Коммунальное обслуживание |

Таблица 23

Перечень земельных участков, которые исключение из границ населенных пунктов, входящих в состав Михайловского сельского поселения

| № п/п | Наименование населенного пункта | Кадастровый номер  | Категория земель | Категория земель, к которой планируется отнести земельный участок | Площадь включаемого земельного участка (га) | Обоснование включения участка |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | д. Мауриха | часть земельного участка с кадастровым номером 37:22:020102:1061 | земли сельскохозяйственного назначения | земли сельскохозяйственного назначения | 0,08 | приведение границ населенного пункта, действующего на момент разработки генерального плана с учетом кадастрового деления |
| часть земельного участка с кадастровым номером 37:22:020102:944 | земли сельскохозяйственного назначения | земли сельскохозяйственного назначения | 0,08 |
| 2 | д. Погорелка | часть земельного участка с кадастровым номером 37:22:020102:650 | земли сельскохозяйственного назначения | земли сельскохозяйственного назначения | 0,17 | приведение границ населенного пункта, действующего на момент разработки генерального плана с учетом кадастрового деления |
| 3 | д. Кузьминское | часть земельного участка с кадастровым номером 37:22:020102:645 | земли сельскохозяйственного назначения | земли сельскохозяйственного назначения | 0,18 | приведение границ населенного пункта, действующего на момент разработки генерального плана с учетом кадастрового деления |
|  | д. Дубнево | часть земельного участка с кадастровым номером37:22:020141:1 | земли населенных пунктов | земли населенных пунктов | 0,42 | приведение границ населенного пункта, действующего на момент разработки генерального плана с учетом кадастрового деления |
| часть земельного участка с кадастровым номером37:22:020103:49 | земли населенных пунктов | земли населенных пунктов | 0,02 | приведение границ населенного пункта, действующего на момент разработки генерального плана с учетом кадастрового деления |
|  | д. Михайлово | земельный участок с кадастровым номером37:22:020102:171 | земли сельскохозяйственного назначения | земли сельскохозяйственного назначения | 0,18 | Под нежилое здание-склад |
|  | д. Зяблово | часть земельного участка с кадастровым номером37:22:020102:3 | земли сельскохозяйственного назначения | земли сельскохозяйственного назначения | 0,14 | Для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства |

1. **ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ**
	1. **Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера**

Природная чрезвычайная ситуация – это обстановка на определённой территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлёк за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушения условий жизнедеятельности людей.

На территории района отсутствуют геологически-опасные явления и процессы.

К опасным гидрологическим явлениям и процессам относятся: наводнение, половодье, паводок. На территории Михайловского сельского поселения гидрологические явления и процессы (подтопления и затопления) не наблюдались.

На территории Михайловского сельского поселения к опасным метеорологическим явлениям и процессам относятся:

* сильный ветер, в том числе шквал, смерч: скорость ветра (включая порывы) 25 м/сек и более;
* очень сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом): количество осадков - 50 мм и более за 12 часов и менее;
* сильный ливень (очень сильный ливневый дождь): количество осадков - 30 мм и более за 1 час и менее;
* продолжительные сильные дожди: количество осадков - 100 мм и более за период более 12 часов, но менее 48 ч.;
* очень сильный снег: количество осадков - не менее 20 мм за период не более 12 ч.;
* крупный град: диаметр градин 20 мм и более;
* сильная метель: общая или низовая метель при средней скорости ветра 15 м/сек и более и видимости менее 500 м;
* сильная пыльная (песчаная) буря;
* сильное гололедно-изморозевое отложение на проводах: диаметр отложения на проводах гололедного станка – 20 мм и более для гололеда, для сложного отложения и налипания мокрого снега – 35 мм и более;
* сильный туман: видимость 50 м и менее;
* сильные продолжительные морозы (около -400С и ниже);
* сильная и продолжительная жара – температура воздуха +350С и более;
* заморозки, засуха.

Вероятность возникновения опасных метеорологических явлений в виде сильных ливневых дождей, крупного града, засухи составляет до 70 %.

На территории Михайловского сельского поселения существует риск возникновения лесных пожаров.

Необходимо предусмотреть обременение части земельных участков для создания проездов и подъездов к зданиям и сооружениям в соответствии со сводом правил СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» и создание условий обеспечения земельных участков источниками наружного противопожарного водоснабжения в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Необходимо предусмотреть создание защитных противопожарных минерализованных полос, удаление (сбор) в летний период сухой растительности или другие мероприятия, предупреждающие распространение огня при природных пожарах.

* 1. **Перечень основных факторов риска возникновения техногенных чрезвычайных ситуаций**

Наибольшую угрозу для функционирования Юрьевецкого муниципального района Ивановской области представляют взрывопожароопасные вещества, создающие возможность возникновения при авариях поражающих факторов теплового излучения и избыточной волны давления.

Виды возможных техногенных чрезвычайных ситуаций на территории Михайловского сельского поселения Юрьевецкого муниципального района Ивановской области:

* чрезвычайные ситуации на пожаро- и взрывоопасных объектах;
* чрезвычайные ситуации на электроэнергетических системах;
* чрезвычайные ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения;
* чрезвычайные ситуации на транспорте;

На территории Михайловского сельского поселения:

* химически-опасные объекты отсутствуют;
* радиационно-опасные объекты отсутствуют;
* биологически опасные объекты отсутствуют.

Наибольшую угрозу по взрыво-пожароопасности представляют объекты, на которых обращаются в значительных объемах легковоспламеняющиеся жидкости, газы и пыли во взрывопожароопасных концентрациях. В первую очередь к таковым объектам относятся:

1. риск возникновения ЧС на пожаро-взрывоопасных объектах:
* электроподстанции;
* трансформаторные подстанции, РП;
* котельные.
1. риск возникновения ЧС на электроэнергетических системах и системах связи (электроподстанциях, РП, ТП, ВЛ 110 кВ, ВЛ 35 кВ, ВЛ 10 кВ);
2. риск возникновения ЧС на коммунальных системах жизнеобеспечения (водозаборные сооружения, водопроводные сети, сети теплоснабжения, котельные);
3. риск возникновения ЧС на автомобильном транспорте;

*Риск возникновения ЧС на пожаро-взрывоопасных объектах*

При рассмотрении рисков возникновения ЧС на пожаро-взрывоопасных объектах на территории поселения необходимо выделить котельные.

Котельные, как объекты жизнеобеспечения, относятся к III группе объектов тыла приоритетов поражения потенциальным противником.

Пожары и взрывы на объектах экономики возможны в результате нарушений требований пожарной безопасности, технологических процессов, износа технологического оборудования. Пожары могут привести к гибели и увечьям людей, потерям материальных ценностей. Последствия пожаров усугубляются вторичными факторами – взрывами, утечками ядовитых и загрязняющих веществ, обрушением зданий и конструкций.

Особую опасность представляют пожары и взрывы на объектах, где применяются в производстве и находятся на хранении углеводородные газы (метан, пропан), АХОВ.

Чрезвычайные ситуации на взрывопожароопасных объектах, связанные с разрушением (разгерметизацией) емкостного оборудования, при наличии источника инициации приводят к возникновению опасных поражающих факторов теплового излучения:

* + при пожарах проливов легко воспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ) и газожидкостных смесях (ГЖ) - бензин, дизельное топливо, нефть, мазут, сжиженных углеводородных газов (СУГ) и т.д.;
	+ при возникновении огневых шаров - крупномасштабного диффузионного пламени сгорающей массы топлива, облака топливо-воздушной смеси поднимающегося над поверхностью земли и дрейфующего на расстояние:
	+ 300 м при мгновенной разгерметизации (разрушении) резервуара (трубопровода);
	+ 150 м при длительном истечении.
	+ огневые шары возникают при авариях с СУГ и других сжиженных горючих газов, находящихся в сосудах (емкостях) под избыточным давлением при их транспортировке и хранении.
	+ направление дрейфа облака ТВС, СУГ принимается исходя из розы ветров. Зоны поражения при авариях на объектах ТЭК рассчитываются с учетом дрейфа ТВС, СУГ.

Мгновенное воспламенение газопаровоздушных смесей сопровождается возникновением фронта волны избыточного давления, что приводит к поражению людей и различным степеням разрушения зданий на прилегающей территории.

Для определения зон действия поражающих факторов на каждом предприятии рассматриваются аварии с максимальным участием опасного вещества, т.е. разрушение наибольшей емкости (технологического блока) с выбросом всего содержимого в окружающее пространство.

Чрезвычайные ситуации на взрывопожароопасных объектах, таких как трансформаторные подстанции, котельные, приводят к большим последствиям в сфере ЖКХ, как экономическим, так и экологическим.

*Чрезвычайные ситуации на электроэнергетических системах жизнеобеспечения*

Возможность возникновения чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических системах Юрьевецкого муниципального района Ивановской области может быть вызвана рядом причин, таких как: шквалистые ветры в порывах до 25 – 28 м/сек., в весенние месяцы (март-апрель) происходит усиление ветра в порывах от 20 до 25 м/с с сопровождением обильных осадков в виде мокрого снега либо дождя, переходящего в мокрый снег, местами налипание мокрого снега на провода, возможны метели.

В этот период возможен обрыв линий электропередачи, нарушение устойчивости работы систем жизнеобеспечения.

Аварии на электроэнергетических системах могут нанести материальный ущерб жилищному фонду и имуществу граждан, сельскохозяйственному производству. Общий экономический ущерб может исчисляться миллионами, также может быть причинен косвенный и социальный ущерб. Масштабы чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических системах могут носить как локальный характер, так и муниципальный характер.

Согласно паспорту территории Юрьевецкого муниципального района Ивановской области, существует риск возникновения ЧС на электроэнергетических системах жизнеобеспечения: электроподстанциях, РП, ТП, ВЛ 110 кВ,, ВЛ 35 кВ, ВЛ 10 кВ.

*Чрезвычайные ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения*

Система жизнеобеспечения в поселении организована по территориальному принципу и является в большинстве своем замкнутой системой, составляющей инфраструктуру населенных пунктов.

Существует риск возникновения ЧС, связанный с авариями на канализационных системах с выбросом загрязняющих веществ, системах снабжения населения питьевой водой, на коммунальных газопроводах при нарушениях и повреждениях, вызванных другими ЧС природного, техногенного характера (взрывы, пожары, обрушение зданий, сооружений, транспортные аварии). Аварии в системах снабжения населения водой и на тепловых сетях в холодное время года возможны при нарушениях в электроэнергетических системах, нарушениях теплоизоляций трубопроводов.

*Чрезвычайные ситуации на транспорте*

Автомобильные дороги общего пользования и относящиеся к ним транспортные, инженерные сооружения являются источниками техногенных чрезвычайных ситуаций, так как по ним производится транспортировка опасных грузов: АХОВ, СУГ, ЛВЕЖ, ТГ и ВМ. Очаг поражения может накрыть значительную территорию, и величина его будет зависеть от количества (объемов) транспортируемого опасного вещества, а также от метеорологических условий (температура воздуха, скорость и направление ветра).

*Риски возникновения ЧС на объектах автомобильного транспорта.*

По территории поселения проходят участки автомобильных дорог, по которым перевозятся, в том числе и опасные грузы.

Существует риск возникновения ЧС при перевозке автомобильным транспортом химически-опасных веществ (хлор, аммиак), а также пожаро-взрывоопасных (СУГ, бензин, дизтопливо).

Основными причинами возникновения транспортных аварий в системе автотранспорта могут быть: неблагоприятные погодные условия (гололед, туман, ливневые дожди), несоблюдение правил дорожного движения, субъективный фактор при управлении автотранспортными средствами, а также увеличение количества транспортных средств и интенсивность автомобильных перевозок.

В качестве наиболее вероятных аварийных ситуаций с ГСМ и СУГ на транспортных магистралях и ПОО, которые могут привести к возникновению поражающих факторов являются следующие:

* разлив (утечка) из цистерны ГСМ, СУГ;
* образование зоны разлива ГСМ, СУГ (последующая зона пожара);
* образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного поражения от пожара вспышки);
* образование зоны избыточного давления от воздушной ударной волны;
* образование зоны опасных тепловых нагрузок при горении ГСМ на площади разлива.

Автомобильным транспортом транспортируется большое количество взрывопожароопасных веществ: СУГ, бензин, дизтопливо. Газ, бензин и дизельное топливо на АГЗС доставляется автоцистернами емкостью 20 м.

В качестве аварийной ситуации рассмотрим полное разрушение цистерны автозаправщика. Площадь пролива по не обвалованной поверхности составит S=3000 м2, диаметр разлития d=61,8 м.

При воспламенении пролива зоны теплового излучения в соответствии с НПБ 105-03 составят:

* смертельного поражения  ;
* порогового поражения  .

При отсутствии мгновенного воспламенения пролития возможен взрыв образовавшейся газо-паровоздушной смеси, в этом случае максимальное количество горючей смеси поступившей в окружающее пространство составит 10,6 т. Зоны поражения избыточной волной давления в этом случае от эпицентра взрыва по «Методу расчета параметров волны давления при сгорании газо-паровоздушных смесей в открытом пространстве» составят:

* полного разрушения и смертельного поражения людей  ;
* сильного разрушения  ;
* среднего разрушения  ;
* слабого разрушения и порогового поражения людей  .

Для сжатых углеводородных газов в случае ЧС характерно развитие аварии с образованием «огненного шара». Для 10,6 т СУГ, участвующих в образовании «огненного шара», по «Методу расчета интенсивности теплового излучения и времени существования «огненного шара»:

* эффективный диаметр «огненного шара» ;
* время существования «огненного шара» ;
* зона смертельного поражения  ;
* зона порогового поражения  .

В качестве аварийной ситуации рассмотрим полное разрушение ёмкости. Площадь пролива по не обвалованной поверхности составит S=1530 м2, диаметр разлития d=31,5 м.

При воспламенении пролива зоны теплового излучения в соответствии с «Метод расчета интенсивности теплового излучения» НПБ 105-03 составят:

* смертельного поражения  ;
* порогового поражения  .

При отсутствии мгновенного воспламенения пролития возможен взрыв образовавшейся газо-паровоздушной смеси, в этом случае максимальное количество горючей смеси поступившей в окружающее пространство составит 5,41 т. Зоны поражения избыточной волной давления в этом случае от эпицентра взрыва по «Методу расчета параметров волны давления при сгорании газо-паровоздушных смесей в открытом пространстве» составят:

* полного разрушения и смертельного поражения людей  ;
* сильного разрушения  ;
* среднего разрушения  ;
* слабого разрушения и порогового поражения людей  .
	1. **Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера**

На территории Михайловского сельского поселения возможно возникновение следующих особо опасных инфекционных заболеваний среди населения – туляремия, сибирская язва, лептоспироз, геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС). Заболеваемость иерсинеозом, псевдотуберкулезом, лептоспирозом, туляремией регистрируются в виде единичных случаев.

Сезонный пик заболеваемости инфекциями, передающимися грызунами, через укусы клещей и комаров прогнозируется в июне-июле; лептоспироз – в июне-августе. В связи с купанием в открытых водоёмах в период с июня по сентябрь возможны случаи заболевания геморрагической лихорадкой с почечным синдромом (ГЛПС).

Заболевания туляремией, ГЛПС связано с природными очагами этих инфекций. В случае возникновения очагов инфекционных заболеваний потери могут составить до 200 человек из населения, проживающего в зоне природного очага инфекционного заболевания. Возникновение заболеваний связано с сельскохозяйственными работами и бытовыми условиями (наличие грызунов-носителей инфекции) большей частью в осенне-весенний периоды.

Эпидемиологическая обстановка в сельском поселении по природно-очаговым и зоонозным инфекциям нестабильная.

Наибольшую актуальность представляют инфекции, передаваемые клещами – клещевой энцефалит. Заражение чаще всего происходит при посещении очаговых территорий с рекреационной целью. Для клещевого энцефалита характерна выраженная весенне-летняя сезонность, определяемая активностью клещей-переносчиков. С целью профилактики клещевого энцефалита и повышения иммунной прослойки по клещевому энцефалиту необходимо решить вопрос по финансированию вакцинацией лиц с бытовым риском заражения (не профессиональные группы риска и дети).

Вся территория Юрьевецкого муниципального района Ивановской области эндемична по клещевому боррелиозу.

При возникновении очагов инфекционных заболеваний потери могут составить до 0,1% от населения, проживающего в зоне очага инфекционного заболевания геморрагической лихорадкой с почечным синдромом или лептоспирозом.

Определённую опасность представляют скотомогильники, в особенности сибиреязвенные, возраст некоторых составляет более 80 лет. Все сибиреязвенные скотомогильники в настоящее время законсервированы. Все захоронения животных размещены на возвышенных местах. Угрозы затопления нет. Расположены они в основном на расстоянии 0,5-1 км от населенных пунктов. Места оборудования скотомогильников соответствуют предъявляемым ветеринарно-санитарным требованиям. Все скотомогильники ежегодно обследуются комиссией с привлечением специалистов Россельхознадзора и управления ветеринарного контроля.

На территории Михайловского сельского поселения возможны вспышки заболеваемости сельскохозяйственных животных (свиней) африканской чумой.

* 1. **Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности**

На территории Юрьевецкого муниципального района Ивановской области отсутствуют пожарно-спасательные подразделения 4 отряда Государственной противопожарной службы Ивановской области.

В соответствии со ст. 76 Федерального закона от 22.07.2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях не должно превышать 20 минут.

При проектировании и строительстве объектов необходимо предусматривать:

* обременение части земельных участков для создания проездов и подъездов к зданиям и сооружениям в соответствии со сводом правил СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно - планировочным и конструктивным решениям» (утв. Приказом МЧС России от 24 апреля 2013 г. № 288) и создание условий обеспечения земельных участков источниками наружного противопожарного водоснабжения в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 г. Ns 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
* противопожарные барьеры в соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 г. № 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации», в целях исключения возможного перехода природных пожаров на земельный участок, подверженного угрозе лесного пожара ландшафтных (природных) пожаров.

Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности включают в себя:

* нормативное правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности;
* разработка и осуществление мер пожарной безопасности;
* реализация прав, обязанностей и ответственности граждан в области пожарной безопасности;
* проведение противопожарной пропаганды и обучение населения правилам пожарной безопасности;
* содействие деятельности добровольных пожарных дружин и объединений пожарной охраны, привлечение населения к обеспечению пожарной безопасности;
* информационное обеспечение в области пожарной безопасности;
* осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности;
* лицензирование деятельности, сертификация продукции и услуг в области пожарной безопасности;
* противопожарное страхование, установление налоговых льгот и осуществление иных мер социального и экономического стимулирования обеспечения пожарной безопасности;
* тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно–спасательных работ.
1. **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА**

| № п/п | Показатели | Единица измерения | Современное состояние | Первая очередь (2033 г.) | Расчетный срок(2043 г.) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * + - * 1. Территория
 |
| 1.1 | Общая площадь территории в границах муниципального образования | га | 31298,73 | 31298,73 | 31298,73 |
| 1. Территориальное зонирование
 |
| 2.1 | Жилая зона, в том числе: | га | 750,2 | 763,2 | 763,2 |
| Зона застройки индивидуальными жилыми домами | га | 746,5 | 759,5 | 759,5 |
| Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный) | га | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| Зона застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный) | га | 0 | 0 | 0 |
| Зона застройки многоэтажными жилыми домами (9 этажей и более) | га | 0 | 0 | 0 |
| 2.2 | Общественно-деловая зона | га | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| многофункциональная общественно-деловая зона | га | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| зона специализированной общественной застройки | га | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| 2.3 | Производственная зона в том числе: | га | 3,9 | 8,5 | 8,5 |
| Производственная зона | га | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| Коммунально-складская зона | га | 0 | 0 | 0 |
| Научно-производственная зона |  | 0 | 0 | 0 |
| 2.4 | Зоны инженерной инфраструктуры | га | 4,1 | 4,1 | 4,1 |
| 2.5 | Зона транспортной инфраструктуры | га | 149,3 | 149,3 | 149,3 |
| 2.6 | Зона сельскохозяйственного использования | га | 14794,9 | 14777,3 | 14777,3 |
| Зона сельскохозяйственных угодий | га | 0 | 0 | 0 |
| Зона садоводческих или огороднических некоммерческих товариществ  | га | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Производственная зона сельскохозяйственных предприятий | га | 13,2 | 13,2 | 13,2 |
| Иные зоны сельскохозяйственного назначения | га | 0 | 0 | 0 |
| 2.7 | Рекреационные зоны, в том числе: | га | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса | га | 0 | 0 | 0 |
| зона отдыха  | га | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| иные рекреационные зоны | га | 0 | 0 | 0 |
| 2.8 | Зона лесов | га | 15571,6 | 15571,6 | 15571,6 |
| 2.9 | Зона специального назначения: | га | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| зона кладбищ | га | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| зона складирования и захоронения отходов | га | 0 | 0 | 0 |
| 3.0 | Зона режимных территорий |  | 0 | 0 | 0 |
| 1. Население
 |
| 3.1 | Численность населения | чел. | 1034 | 1052 | 1075 |
| 1. Жилищный фонд
 |
| 4.1 | Средний уровень жилищной обеспеченности | м2 на чел. | 43,4 | 45,3 | 45,0 |
| 4.2 | Общий объем жилищного фонда | тыс. м2 | 82  | 83,4 | 84 |
| 4.3 | Убыль жилищного фонда | тыс. м2 |  |  |  |
| 4.4 | Новое жилищное строительство | тыс. м2 |  | 2,8 | 0,7 |
| 1. Объекты социально-бытового и культурно-бытового обслуживания населения
 |
| 5.1 | Учреждения образования: |
| детские дошкольные учреждения | объект | 1 | 1 | 1 |
| общеобразовательные учреждения | объект | 1 | 1 | 1 |
| 5.2 | Учреждения здравоохранения: |
| стационары | коек на тыс.чел. | 0 | 0 | 0 |
| амбулаторно-поликлинические учреждения | объект | 0 | 0 | 0 |
| 5.3 | Фельдшерские или фельдшерско- акушерские пункты | объект | 4 | 6 | 6 |
| 5.3 | Учреждения культуры:  |
| клубные учреждения | мест | 240 | 240 | 240 |
| библиотеки | объект | 2 | 2 | 2 |
| 5.4 | Физическая культура и спорт: |
| Территория плоскостных спортивных сооружений (стадионы, корты, спортивные площадки, катки и т.д.) | объект | 6 | 6 | 6 |
| Спортивныезалы | м2 площади пола зала | 147,9 | 147,9 | 147,9 |
| Бассейн общего пользования | м2 площади зеркала воды | 0 | 0 | 0 |
| 1. Транспортная инфраструктура
 |
| 6.1 | Общая протяженность железнодорожных линий | км | 0 | 0 | 0 |
| 6.2 | Общая протяженность автомобильных дорог федерального значения | км | 0 | 0 | 0 |
| 6.3 | Общая протяженность автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения | км | 9,3 | 9,3 | 9,3 |
| 6,4 | Протяженность улично-дорожной сети | км | 97,58 | 97,58 | 97,58 |
| 1. Инженерная инфраструктура
 |
| 7.1 | Водоснабжение |
| 7.1.1 | Водопотребление | м3/сут. | н/д | 310,6 | 317,3 |
| 7.1.3 | Протяженность сетей водоснабжения | км | 14,2 | 14,2 | 14,2 |
| 7.2 | Водоотведение |
| 7.2.1 | Общее поступление сточных вод | м3/сут. | н/д | - | - |
| 7.2.2 | Протяженность сетей канализации | км | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 7.3 | Электроснабжение |
| 7.3.1 | Максимальная электрическая нагрузка | МВт | н/д | 526 | 538 |
| 7.3.2 | Годовое электропотребление в целом, в том числе: | млн. кВч | н/д | 1,00 | 1,02 |
| 7.4 | Теплоснабжение |
| 7.4.1 | Максимальная тепловая нагрузка жилищно-коммунального сектора в целом | МВт | н/д | 4,02 | 4,08 |
| 7.4.2 | протяженность сетей теплоснабжения | км | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| 7.5 | Газоснабжение |  |  |  |  |
| 7.5.1 | Потребление природного газа  | млн. куб. м/год | н/д | 0,36 | 0,37 |

\*Зона сельскохозяйственного использования располагается на землях сельскохозяйственного назначения и на землях населенных пунктов.

Сокращение площади земель сельскохозяйственного назначения в Михайловском сельском поселении происходит за счет:

* перевода земельного участка с кадастровым номером 37:22:020102:18 в земли промышленности под организацию производственной территории площадью 4,6 га, по заявлению собственника земельного участка;

Изменение функционального назначения зоны сельскохозяйственного использования на зону индивидуальной жилой застройки в границах населенных пунктов д. Мауриха, д. Мокино, д. Парфёново, д. Киселёво Большое, д. Гарь Большая, д. Петушиха площадью 13,0 га.

1. Согласно данным Росстата по Ивановской области [↑](#footnote-ref-1)
2. СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб» [↑](#footnote-ref-2)