**ПРОГРАММА**

**КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

**МГЛИНСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2021-2031 ГГ.**

2021 год

СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **ЧАСТЬ 1. ПРОГРАММНЫЙ ДОКУМЕНТ** |  3 |
| **2** | **ЧАСТЬ 2. ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ** |  86 |

**ПРОГРАММА**

**КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

**МГЛИНСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2021-2031 ГГ.**

ЧАСТЬ 1

ПРОГРАММНЫЙ ДОКУМЕНТ

2021 год

#

Оглавление

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Введение ……………………………………………………….. | 6 |
| 1 | Паспорт программы …………………………………………… | 8 |
| 2 | Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры………………………………. | 12 |
| 2.1 | Краткий анализ существующего состояния каждой из систем ресурсоснабжения Мглинского городского поселения………………………………………………………. | 12 |
| 2.1.1 | Система теплоснабжения……………………………………… | 12 |
| 2.1.2 | Система водоснабжения………………………………….……. | 23 |
| 2.1.3 | Система водоотведения………………………………………... | 34 |
| 2.1.4 | Система электроснабжения……………………………………. | 36 |
| 2.1.5 | Система газоснабжения………………………………………... | 38 |
| 2.1.6 | Система обращения с твёрдыми коммунальными отходами | 42 |
| 2.2 | Краткий анализ состояния установки приборов учёта и энергоресурсосбережения у потребителей…………………… | 45 |
| 3 | Перспективы развития Мглинского городского поселения и прогноз спроса на коммунальные ресурсы…………………... | 48 |
| 3.1 | Количественное определение перспективных показателей развития городского поселения……………………………….. | 48 |
| 3.2 | Прогноз спроса на коммунальные ресурсы…………………... | 53 |
| 4 | Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры……………………………………………….. | 53 |
| 5 | Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей…………………………….. | 65 |
| 5.1 | Программа инвестиционных проектов в системе электроснабжения……………………………………………… | 65 |
| 5.2 | Программа инвестиционных проектов в системе теплоснабжения……………………………………………….. | 66 |
| 5.3 | Программа инвестиционных проектов в системе газоснабжения………………………………………………….. | 67 |
| 5.4 | Программа инвестиционных проектов в системе водоснабжения…………………………………………………. | 68 |
| 5.5 | Программа инвестиционных проектов в системе водоотведения…………………………………………………. | 70 |
| 5.6 | Программа инвестиционных проектов в системе обращения с твердыми коммунальными отходами………………….…… | 71 |
| 5.7 | Программа установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях ………………………….. | 72 |
| 5.8 | Программа реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении……………………………………………………… | 73 |
| 5.9 | Взаимосвязанность проектов…………………………………. | 74 |
| 6 | Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения………………………………….……………….. | 77 |
| 7 | Управление Программой………………………………………. | 82 |

# Введение

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры (далее - Программа) Мглинского городского поселения Мглинского района Брянской области разработана в соответствии с следующими нормативно-правовыми документами:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации;

2. Федеральный закон от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах самоуправления в Российской Федерации»;

3. Федеральный закон от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении»;

4. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

5. Федеральный закон от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

6. Федеральный закон от 26.03.2003 №35-ФЗ «Об электроэнергетике»;

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

8. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.09.2016 № 903 «О порядке разработки и реализации межрегиональных и региональных программ газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций»;

9. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.10.2009 № 823 «О схемах и программах перспективного развития электроэнергетики»;

10. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»;

11. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;

12. Постановление Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;

13. Приказ Госстроя от 01.10.2013 № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;

14. Приказ Госстроя от 28.10.2013 № 397/ГС «О порядке осуществления мониторинга разработки и утверждения программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;

15. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».

Программа определяет основные направления развития систем коммунальной инфраструктуры Мглинского городского поселения, в том числе, систем теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, электроснабжения, газоснабжения, а также объектов, используемых для обращения с твердыми коммунальными отходами, в соответствии с потребностями промышленного, жилищного строительства, в целях повышения качества услуг и улучшения экологического состояния поселения. Основу Программы составляет система программных мероприятий по различным направлениям развития коммунальной инфраструктуры поселения. Данная Программа ориентирована на устойчивое развитие Мглинского городского поселения и в полной мере соответствует государственной политике реформирования коммунального комплекса Российской Федерации.

# 1. Паспорт программы

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование программы  | «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Мглинского городского поселения на 2021-2031 гг.» |
| Основание для разработки программы | 1. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ;
2. Федеральный закон от 06 октября 2003 года №131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон РФ от 7 декабря 2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
4. Федеральный закон РФ от 27 июля 2010 года №190-ФЗ «О теплоснабжении»;
5. Постановление Правительства РФ от 14 июня 2013 года № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;
6. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ 4 от 1 октября 2013 года №359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».
 |
| Заказчик программы  | Администрация Мглинского городского поселения Брянской области |
| Разработчик программы | Индивидуальный предприниматель Жеребцова М.А. |
| Цели программы | 1. Строительство и реконструкция систем коммунальной инфраструктуры.
2. Обеспечение жителей Мглинского городского поселения надёжными и качественными услугами теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, электроснабжения, газоснабжения;
3. Повышение надежности тепло-, водо-, электро-, газоснабжения, водоотведения и качества коммунальных услуг;
4. Улучшение экологической ситуации на территории Мглинского городского поселения с учетом достижения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при эксплуатации систем коммунальной инфраструктуры;
5. Приведение в соответствие системы коммунальной инфраструктуры потребностям жилищного и промышленного строительства.
 |
| Задачипрограммы | 1. Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры;
2. Повышение надежности систем коммунальной инфраструктуры;
3. Обеспечение более комфортных условий проживания населения городского поселения;
4. Повышение качества предоставляемых жилищно-коммунальных услуг;
5. Снижение потребление энергетических ресурсов;
6. Снижение потерь при поставке ресурсов потребителям.
 |
| Важнейшие целевые показатели программы | 1. Критерии доступности для населения коммунальных услуг;
2. Показатели спроса на коммунальные ресурсы;
3. Показатели качества, надёжности и энергетической эффективности;
4. Показатели степени охвата потребителей приборами учета;
5. Показатели воздействия на окружающую среду.
 |
| Срок и этапы реализации программы | Срок реализации Программы – 2031 год.Этапы реализации Программы:I этап - 2021 – 2025 гг. – 1-й период реализации запланированных в программе мероприятий;II этап - 2026 – 2031 гг. – 2-й период реализации запланированных в программе мероприятий; |
| Объемы и источники финансирования программы | По предварительным прогнозам, на реализацию мероприятий необходимы средства в размере 342,15млн. руб., в т.ч. по системам:1. система теплоснабжения – -- млн. руб.;
2. система водоснабжения – 199,28 млн. руб.;
3. система водоотведения – 71,29 млн. руб.;
4. система электроснабжения – -- млн. руб.;
5. система газоснабжения – --- млн. руб.;
6. система обращения с ТКО – 71,8 млн. руб.;
7. мероприятия по энергосбережению – --- млн. руб.

Источники финансирования:* средства организаций коммунального комплекса;
* плата за подключение;
* местный бюджет;
* областной бюджет.
 |
| Ожидаемые результаты реализации Программы | * замена сетей теплоснабжения от котельных №№1, 2, 5;
* реконструкция воздушных линий электропередач;
* строительство артезианской скважины и водопроводных сетей, техническое перевооружение источников водоснабжения, реконструкция водопроводных сетей, установка приборов учета воды;
* строительство очистных сооружений канализации;
* ввод в эксплуатацию мусоросортировочной станции.
 |

#

# 2. Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры

## 2.1. Краткий анализ существующего состояния каждой из систем ресурсоснабжения Мглинского городского поселения

###

### 2.1.1. Система теплоснабжения

***Институциональная структура***

Функциональная структура централизованного теплоснабжения Мглинского городского поселения представляет собой производство тепловой энергии и (или) передачу её до потребителей, которые являются юридическими лицами.

Производство и (или) передачу тепловой энергии в Мглинском городском поселении осуществляет 1 (одна) организация:

Государственное унитарное предприятие Брянской области «Брянсккоммунэнерго» (ИНН 3250054100, ОГРН 1043244003582), зарегистрировано по адресу: 241007, Брянская область, город Брянск, улица Дуки, 78.

ГУП «Брянсккоммунэнерго» имеет на территории Брянской области 5 структурных подразделений (СП), каждое из которых включает в себя несколько производственных участков (ПУ).

Комплекс технологических, оперативных и диспетчерских связей по технической эксплуатации источников тепловой энергии и линейных сооружений на территории Мглинского городского поселения в границах своей эксплуатационной ответственности осуществляет диспетчерская в структурном подразделении - Клинцовское СП и производственном участке - Мглинский.

Оплата тепловой энергии осуществляется по установленному тарифу. Тарифы на тепловую энергию приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Тарифы на тепловую энергию для потребителей «население», с НДС

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование регулируемой организации | Вид тарифа | Год | Вода | Утверждено УГРТ, дата и № приказа |
| ГУП «Брянсккоммунэнерго»Мглинский муниципальный район,Мглинское городское поселение: г. Мглин:кот. № 1 пер. 2-й Первомайский, 1; кот. № 4 ул. Ленина, 13а (детсад);                                 кот. № 5 ул. Ленина, 34а   (ЦРБ);                кот. № 6 ул. Ленина, 108а  (ПУ-37) | одноставочный руб/Гкал | с 01.01.2021 по 30.06.2021 | 2 838,29 | № 31/159-т от 18.12.2020г. |
| с 01.07.2021 по 31.12.2021 | 2 874,34 |
| с 01.01.2022 по 30.06.2022 | 2 874,34 |
| с 01.07.2022 по 31.12.2022 | 2 966,32 |
| с 01.01.2023 по 30.06.2023 | 2 966,32 |
| с 01.07.2023 по 31.12.2023 | 3 061,24 |
| с 01.01.2024 по 30.06.2024 | 3 061,24 |
| с 01.07.2024 по 31.12.2024 | 3 159,19 |
| с 01.01.2025 по 30.06.2025 | 3 159,19 |
| с 01.07.2025 по 31.12.2025 | 3 260,29 |

***Характеристика системы теплоснабжения***

ГУП «Брянсккоммунэнерго» на момент разработки настоящего Документа эксплуатирует 5 (пять) котельных, расположенных по адресам:

- Котельная №1 пер. 2-й Первомайский,1;

- Котельная №2 пл.Советская,13А;

- Котельная №4 г. Мглин, ул.Ленина,13;

- Котельная №5 г. Мглин, ул. Ленина, 34а;

- Котельная №6 г. Мглин, ул.Ленина,108а

Основные технические характеристики котельных на 01.01.2021 года представлены в таблице 6.

На территории Мглинского городского поселения функционирует ряд промышленных (ведомственных) источников тепловой энергии, имеющих изолированные зоны действия и обеспечивающих потребности в тепле собственных объектов (не осуществляют регулируемую деятельность в области теплоснабжения). Данные организации не являются теплоснабжающими организациями и всю производимую тепловую энергию расходуют на собственные технологические нужды.

Таблица 2 - Ведомственные источники тепловой энергии в границах Мглинского городского поселения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Адрес местонахождения | Видиспользуемого топлива | Количество котельных | Отапливаемые объекты |
| Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение Мглинский детский сад №2 Мглинского района Брянской области243220, Брянская обл, г. Мглин, ул. Первомайская, д.57 | газ | 1(2 котла по 96 кВт) | Детский сад, столовая |
| Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Мглинский Центр детского творчества» Брянской области243220, Брянская обл. г. Мглин, ул. Урицкого, д. 2 | газ | 1(2 котла по 80 кВт) | ЦДТ |
| Мглинский районный дом культуры. Мглин, ул.Буденного д 7 | газ | КЧМ-7 «ГНОМ» - 2 шт. | РДК |
| [Муниципальное бюджетное учреждение](http://mglbibl.ru/)«Мглинская межпоселенческаяцентрализованная библиотечная система» г.Мглин, ул.Ленина, д.19 | газ | БМЗ -1 шт. | центральная библиотека |
| [Муниципальное бюджетное учреждение](http://mglbibl.ru/)«Мглинская межпоселенческая централизованная библиотечная система» г.Мглин, ул.Ленина, д.21 | газ | БМЗ -1 шт. | центральная детская библиотека |
| Муниципальное бюджетное учреждение"Мглинский районный краеведческий музей", г. Мглин, ул. Буденного д.5 | газ | ACPENHOFF-16 | краеведческий музей |

Зоны действия индивидуального теплоснабжения сформированы в районах городского поселения с индивидуальной жилой застройкой. Теплоснабжение таких районов обеспечивается от индивидуальных теплогенераторов.

Удельный вес протяженности тепловых сетей от каждой из котельных, в общей протяженности тепловых сетей (в процентах) представлен диаграммой на рисунке 1.

Рисунок 1 - Удельный вес по протяженности тепловой сети от котельных

**17,59 %**

**34,49 %**

**44,21 %**

**3,71 %**

Котельная №1 Котельная №4 Котельная №5 Котельная №6

Как видно из диаграммы:

* наибольшая протяженность сетей от общего объема у котельной №5 – 44,21% или 6670 м в однотрубном исчислении.
* наименьшая протяженность сетей от общего объема у котельной №4– 3,71 % или 560 м в однотрубном исчислении.

Котельная №2 не имеет тепловых сетей.

Таблица 3 – Основные технические характеристики котельных

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименованиеисточника, котлоагрегата | Кол- во, ед. | КПДкотельной, % | Мощность котла, Гкал/ч | Вид топлива | Тип котла по виду теплоносителя | Год ввода в эксплуатацию | Присоединеннаянагрузка (отопление + ГВС ср.час), Гкал/ч |
| Котельная №1 |
| ТВГ-1,5 | 1 | 85 | 1,6 | Газ природный | Водогрейный | 1994 | 1,23 |
| ТВГ-1,5 | 1 | 1,6 | Водогрейный | 1994 |
| ТВГ-1,5 | 1 | 1,6 | Водогрейный | 1994 |
| НР-18 | 1 | 0,87 | Водогрейный | 2000 |
| Итого | 4 | 5,67 |  |  |  | 1,23 |
| Котельная №2 |
| НР-18 | 1 | 83 | 0,67 | Газ природный | Водогрейный | 1993 | 0,55 |
| НР-18 | 1 | 0,67 | Водогрейный | 1993 |
| Итого | 2 | 1,34 |  |  |  | 0,55 |
| Котельная №4 |
| КВТС-1 | 1 | 83 | 1 | Газ природный | Водогрейный | 1990 | 0,61 |
| НР-18 | 1 | 1 | Водогрейный | 1990 |
| Итого | 2 | 2 |  |  |  | 0,61 |
| Котельная №5 |
| КВТС-1 | 1 | 82,5 | 1 | Газ природный | Водогрейный | 1991 | 1,07 |
| КВТС-1 | 1 | 1 | Водогрейный | 1991 |
| КВТС-1 | 1 | 1 | Водогрейный | 1991 |
| КВТС-1 | 1 | 1 |  | Водогрейный | 1991 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Итого | 4 |  | 4 |  | Водогрейный |  | 1,07 |
| Котельная №6 |
| КБНГ-2,5 | 1 | 84 | 2,5 | Газ природный | Водогрейный | 1993 | 0,70 |
| КБНГ-2,5 | 1 | 2,5 | Водогрейный | 1993 |
| Итого | 2 |  | 5 |  |  |  | 0,70 |
| Всего | 14 |  | 18,01 |  |  |  |  |

***Баланс мощности и подключённой нагрузки***

Установленная тепловая мощность котельных ГУП «Брянсккоммунэнерго» составляет 18,01 Гкал/ч.

В таблице 4 приведена фактическая максимальная мощность котельных по результатам режимно-наладочных испытаний на 01.01.2021 года, которая отличается от паспортной установленной мощности.

Таблица 4 – Фактическая максимальная тепловая мощность котельных ГУП «Брянсккоммунэнерго» по результатам режимно-наладочных испытаний 2019 год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование источника тепловой энергии | 2019 год(в соответствии с паспортной тепловой мощностью и наличиемотсутствия ограничения мощности уполномоченным лицом) | 2019 год(в соответствии с паспортной мощностью и результатами режимно-наладочных испытаний) |
| Тепловая мощностькотлов, Гкал/ч | Ограничения установленной тепловой мощности, Гкал/ч | Тепловая мощностькотлов, Гкал/ч | Ограничения установленной тепловой мощности, Гкал/ч |
| установленная | располагаемая | установленная | располагаемая |
| 1 | Котельная №1 | 5,67 | 5,67 | 0 | 5,67 | 3,54 | 2,13 |
| 2 | Котельная №2 | 1,34 | 1,34 | 0 | 1,34 | 1,069 | 0,271 |
| 3 | Котельная №4 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0,92 | 1,08 |
| 4 | Котельная №5 | 4 | 4 | 0 | 4 | 2,257 | 1,743 |
| 5 | Котельная №6 | 5 | 5 | 0 | 5 | 0,72 | 4,28 |
| Всего | 18,01 | 18,01 | 0 | 18,01 | 8,506 | 9,504 |

Сводные данные потребления тепловой энергии в расчетных элементах территориального деления за отопительный период и за год в целом представлены в таблице 5.

Таблица 5 - Потребление тепловой энергии в разрезе котельных

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование источника теплоснабжения | Подключенная нагрука с учетом ГВС, Гкал/час | Полезный отпуск Гкал/год | Отопление Гкал/год | ГВСотопительный период, Гкал | ГВСнеотопительный период, Гкал |
| Котельная №1 | 1,2226 | 3 178,52 | 2 676,13 | 298,52 | 203,87 |
| Котельная №2 | 0,5457 | 1 240,21 | 1 240,21 | 0,00 | 0,00 |
| Котельная №4 | 0,6119 | 1 389,36 | 1 389,36 | 0,00 | 0,00 |
| Котельная №5 | 1,0716 | 5 592,13 | 1 601,23 | 2 371,42 | 1 619,48 |
| Котельная №6 | 0,6985 | 1 588,70 | 1 588,70 | 0,00 | 0,00 |

Суммарная располагаемая мощность котельных ГУП «Брянсккоммунэнерго в границах Мглинского городского поселения на 2020 год составила 18,01 Гкал/ч, а присоединенная тепловая нагрузка составила 4,15 Гкал/ч с учетом нагрузки ГВС. Резерв тепловой мощности имеют все котельные.

Самая большая загрузка оборудования наблюдается на котельной №6 на 97,08%. Наименьшая загрузка наблюдается на котельной №1 и составляет 34,71 %.

Дефицит тепловой мощности на котельных ГУП «Брянсккоммунэнерго» отсутствует. Предприятия имеет резерв тепловой мощности в диапазоне 2%-65,3%.

Балансы тепловой мощности источников тепловой энергии основной ТСО Мглинского городского поселения приведены в таблице 6.

Таблица 6 – Балансы тепловой мощности источников тепловой Мглинского городского поселения

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Период действия  |
| 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. |
| Котельная №1 |
| Установленная тепловая мощность, Гкал/ч | 5,67 | 5,67 | 5,67 | 5,67 | 5,67 | 5,67 | 5,67 | 5,67 | 5,67 | 5,67 | 5,67 | 5,67 | 5,67 |
| Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч | 3,54 | 3,54 | 3,54 | 3,54 | 3,54 | 3,54 | 3,54 | 3,54 | 3,54 | 3,54 | 3,54 | 3,54 | 3,54 |
| СН, Гкал/ч | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 |
| Тепловая мощность "нетто", Гкал/ч | 3,52 | 3,52 | 3,52 | 3,52 | 3,52 | 3,52 | 3,52 | 3,52 | 3,52 | 3,52 | 3,52 | 3,52 | 3,52 |
| Тепловая нагрузка внешних потребителей | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 |
| Котельная № 2 |
| Установленная тепловая мощность, Гкал/ч | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 |
| Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 |
| СН, Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Тепловая мощность "нетто", Гкал/ч | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 |
| Тепловая нагрузка внешних потребителей | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 |
| Котельная №4 |
| Установленная тепловая мощность, Гкал/ч | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 |
| СН, Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Тепловая мощность "нетто", Гкал/ч | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 |
| Тепловая нагрузка внешних потребителей | 0,61 | 0,61 | 0,61 | 0,61 | 0,61 | 0,61 | 0,61 | 0,61 | 0,61 | 0,61 | 0,61 | 0,61 | 0,61 |
| Котельная №5 |
| Установленная тепловая мощность, Гкал/ч | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 |
| СН, Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Тепловая мощность "нетто", Гкал/ч | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 |
| Тепловая нагрузка внешних потребителей | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 |
| Котельная №6 |
| Установленная тепловая мощность, Гкал/ч | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 |
| СН, Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Тепловая мощность "нетто", Гкал/ч | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 |
| Тепловая нагрузка внешних потребителей | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 |

***Оценка состояния и проблемы функционирования системы теплоснабжения (надёжность, качество, доступность для потребителей,*** ***влияние на экологию)***

Федеральный закон № 190 «О теплоснабжении» вводит следующие понятия:

- качество теплоснабжения - совокупность установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации и (или) договором теплоснабжения характеристик теплоснабжения, в том числе термодинамических параметров теплоносителя;

- надежность теплоснабжения - характеристика состояния системы теплоснабжения, при котором обеспечиваются качество и безопасность теплоснабжения;

Для повышения качества теплоснабжения необходимо выполнить наладку тепловых сетей – оптимизацию теплового и гидравлического режимов тепловых сетей и источников, позволяющую избежать повышенных эксплуатационных расходов на электроэнергию и топливо.

Надежность систем теплоснабжения - способность системы теплоснабжения производить, транспортировать и распределять среди потребителей в необходимых количествах теплоноситель с соблюдением заданных параметров при нормальных условиях эксплуатации. Для оценки надежности систем теплоснабжения, используется следующие показатели:

1. перспективные показатели надежности, определяемые числом нарушений в подаче тепловой энергии.
2. перспективные показатели, определяемые приведенной продолжительностью прекращений подачи тепловой энергии.
3. перспективные показатели, определяемые приведенным объемом недоотпуска тепла в результате нарушений в подаче тепловой энергии.
4. перспективные показатели, определяемые средневзвешенной величиной отклонений температуры теплоносителя, соответствующих отклонениям параметров теплоносителя в результате нарушений в подаче тепловой энергии.

Теплоснабжающие организации, в соответствии с Методическими указаниями по анализу показателей, используемых для оценки надёжности систем теплоснабжения (утверждены приказом Министерства регионального развития РФ от 26 июля 2013 г. № 310), выполняют анализ и оценку системы теплоснабжения. Система теплоснабжения Мглинского городского поселения по всем показателям, используемым для оценки надёжности систем, соответствует требуемым величинам и признается надежной.

Доступность услуг централизованного теплоснабжения для потребителей определяется регулированием цен (тарифов) в сфере теплоснабжения. Экономически обоснованные цены (тарифы) на тепловую энергию устанавливаются Управлением государственного регулирования тарифов Брянской области на основе данных предоставляемых теплоснабжающими организациями.

В системе теплоснабжения участвуют источники тепловой энергии (котельные) использующие в качестве топлива природный газ. Продукты сгорания, образующиеся в процессе производства тепловой энергии, выбрасываются в атмосферу, нанося тем самым вред окружающей среде.

***Технические и технологические проблемы в системе теплоснабжения***

Основными техническими и технологическими проблемами в системе теплоснабжения Мглинского городского поселения являются:

1. Неудовлетворительный технический уровень, обусловленный отсутствием оснащенностью автоматикой, системами учета и регулирования. Устаревшие технические решения не позволяют эффективно транспортировать и использовать тепловую энергию, что приводит: к перерасходам топлива и энергии; чрезмерно высоким издержкам в системах теплоснабжения.
2. Высокая степень износа жилищного фонда. Удельный расход тепловой энергии на отопление жилых зданий характеризуется широким диапазоном разброса значений показателя. Высокий уровень расхода тепла связан со значительным износом жилого фонда.
3. Значительный износ оборудования и тепловых сетей в связи с несвоевременным их ремонтом и заменой. Прокладка большинства тепловых трасс подземная, тепловая изоляция трубопроводов выполнена минватой. Изоляция на некоторых участках находится в неудовлетворительном состоянии, что приводит к дополнительным тепловым потерям в сетях.

Все это свидетельствует о том, что теплосетевое хозяйство требует особого внимания и значительных капиталовложений в модернизацию существующих тепловых сетей и в строительство новых теплотрасс от существующего источника теплоснабжения.

###

### 2.1.2. Система водоснабжения

Водоснабжение потребителей Мглинского городского поселения осуществляет одна ресурсоснабжающая организация:

Муниципалное унитарное предприятие «Мглинский районный водоканал» (ИНН 3253000222, ОГРН 1043244003395).

МУП «Мглинский районный водоканал» на основании Договора о передаче муниципального имущества в хозяйственное ведение от 15 октября 2004 закреплено и передано на праве хозяйственного ведения объекты, водопроводные сети, сооружения на них, задействованные в системах централизованного водоснабжения потребителей Мглинского муниципального района (в том числе Мглинского городского поселения) и с 15.10.2004 года предприятие осуществляет регулируемую деятельность.

Оплата услуг водоснабжения осуществляется по установленному тарифу. Тарифы приведены в таблице 7.

Таблица 7– Тарифы на услугу водоснабжения для потребителей «население», с НДС

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Приказ УГРТ Брянской области | Наименование организации | Вид услуги | Тариф, руб./м3 |
| Дата принятия | Номер (п- эк.обоснов. пн-длянаселения) | Период действия тарифа |
| 201818 декабря2019 | №35/22-вкПриказ№36/9-вк | 01.01.2021-30.06.2021 | МУП "Мглинский районный водоканал" | Питьевое водоснабжение | 36,17 |
| 01.07.2021-31.12.2021 | МУП "Мглинский районный водоканал" | Питьевое водоснабжение | 37,19 |
| 01.01.2022-30.06.2022 | МУП "Мглинский районный водоканал" | Питьевое водоснабжение | 37,19 |
| 01.07.2022-31.12.2022 | МУП "Мглинский районный водоканал" | Питьевое водоснабжение | 39,25 |
| 01.01.2023-30.06.2023 | МУП "Мглинский районный водоканал" | Питьевое водоснабжение | 39,25 |
| 01.07.2023-31.12.2023 | МУП "Мглинский районный водоканал" | Питьевое водоснабжение | 39,54 |

***Характеристика системы водоснабжения***

Современная система водоснабжения Мглинского городского поселения представляет собой комплекс взаимосвязанных инженерных сооружений, обеспечивающих бесперебойную подачу питьевой воды с параметрами, соответствующими требованиям законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Российской Федерации и требованиям к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения.

Водоснабжение осуществляется от:

- централизованных систем, включающих водозаборные узлы, станцию водоподготовки, насосную станцию, резервуары чистой воды и водопроводные сети;

- децентрализованных источников – одиночных скважин мелкого заложения, водоразборных колонок, шахтных и буровых колодцев.

Для отбора воды, ее водоподготовки в соответствии с нуждами потребителей и для подачи к местам потребления служат следующие сооружения, комплексы которых представляет структуру водоснабжения городского поселения:

- скважины в количестве 10 единиц;

- водонапорные башни в количестве 7 единиц;

- водоводы и водопроводные сети, служащие для подачи воды потребителям (общей протяженностью 63,2 км);

- водоразборные колонки в количестве 68 единиц;

- запорная арматура в количестве (данные по количеству единиц отсутствуют);

- пожарные гидранты в количестве 27 единицы.

На 01.01.2021 года и по настоящее время территория Мглинского городского поселения охваченная услугами централизованного водоснабжения, представлена 1 (одной) эксплуатационной зоной водоснабжения – МУП «Мглинский районный водоканал».

Питьевым водоснабжением из централизованной системы водоснабжения по данным администрации муниципального района обеспечиваются более 7 тысяч человек, проживающих в городе - Мглин.

Все скважины расположены в насосных павильонах, устья скважин герметизированы. Скважины оборудованы насосами. Вода из скважин по водоводам поступает в сооружения (водонапорные башни) расположенные вблизи источников и далее по распределительным сетям подается к потребителям, в том числе и через водоразборные колонки в количестве 47 единиц, без водоподготовки в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения. На базе подземных источников (скважины №15202352, №15202353,

№15202354, №15202345, №15204622, №15204760) и сооружений образованы водозаборные узлы в количестве 6 единиц, которые образуют единую технологическую зону №1.

На базе подземного источника (скважина №15202362) и сооружения образован водозаборный узел, который образует технологическую зону №2.

Приборы учета воды на скважинах и сооружениях отсутствуют. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора, КПД оборудования и режима работы насосного оборудования.

 Основные технические характеристики объектов водозаборных узлов приведены в таблице 8.

Таблица 8 – Основные технические характеристики объектов водозаборных узлов МУП «Мглинского районного водоканала» в границах Мглинского городского поселения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Характеристика |
| 1 | Водозаборный узел №1 |
| 1.1 | Местонахождение | Брянская область, Мглинский район, г. Мглин, пер. Первомайскмй, 34 |
| 1.2 | Количество артезианских скважин | 1 шт. |
| 1.2.1 | Характеристика насосного оборудования скважины: |
| - | Марка насоса | ЭЦВ 8-25-100 |
| - | Тип электродвигателя | данные не представлены |
| - | Производительность | 25 м3/час |
| - | Напор | 100 м |
| 1.3 | Количество насосных станций, водонапорныхбашен | 1 водонапорная башня |
| 1.3.1 | Объем башни | 25 м3 |
| 2 | Водозаборный узел №2 |
| 2.1 | Местонахождение | Брянская область, Мглинский район, г.Мглин, ул. Комсомольская |
| 2.2 | Количество артезианских скважин | 1 шт. |
| 2.2.1 | Характеристика насосного оборудования скважины: |
| - | Марка насоса | ЭЦВ 6-6,5-80 |
| - | Тип электродвигателя | данные не представлены |
| - | Производительность | 6,5 м3/час |
| - | Напор | 80 м |
| 2.3 | Количество насосных станций, водонапорныхбашен | Отсутствуют |
| Водозаборный узел работает только в летнее время в дневные часы. |
| 3 | Водозаборный узел №3 |  |
| 3.1 | Местонахождение | Брянская область, Мглинский район, г.Мглин, ул. Ленина |
| 3.2. | Количество артезианских скважин | 1 шт. |
| 3.2.1 | Характеристика насосного оборудования скважины: |
| - | Марка насоса | ЭЦВ 8-25-100 |
| - | Тип электродвигателя | данные не представлены |
| - | Производительность | 25 м3/час |
| - | Напор | 100 м |
| 3.3 | Количество насосных станций, водонапорныхбашен | 1 водонапорная башня |
| 3.3.1 | Объем башни | 15 м3 |
| 4 | Водозаборный узел №4 |  |
| 4.1 | Местонахождение | Брянская область, Мглинский район, г.Мглин, 2 пер. Ворошилова |
| 4.2 | Количество артезианских скважин | 1 шт. |
| 4.2.1 | Характеристика насосного оборудования скважины: |
| - | Марка насоса | ЭЦВ 6-6,5-80 |
| - | Тип электродвигателя | данные не представлены |
| - | Производительность | 6,5 м3/час |
| - | Напор | 80 м |
| 4.3 | Количество насосных станций, водонапорныхбашен | 1 водонапорная башня |
| 4.3.1 | Объем башни | 20 м3 |
| 5 | Водозаборный узел №5 |  |
| 5.1 | Местонахождение | Брянская область, Мглинский район, г.Мглин, ул. Согласия |
| 5.2 | Количество артезианских скважин | 1 шт. |
| 5.2.1 | Характеристика насосного оборудования скважины: |
| - | Марка насоса | ЭЦВ 8-25-100 |
| - | Тип электродвигателя | данные не представлены |
| - | Производительность | 25 м3/час |
| - | Напор | 100 м |
| 5.3 | Количество насосных станций, водонапорныхбашен | 1 водонапорная башня |
| 5.3.1 | Объем башни | 25 м3 |
| 6 | Водозаборный узел №6 |  |
| 6.1 | Местонахождение | Брянская область, Мглинский район, г.Мглин, ул. 27 Партсъезда |
| 6.2 | Количество артезианских скважин | 1 шт. |
| 6.2.1 | Характеристика насосного оборудования скважины: |
| - | Марка насоса | ЭЦВ 6-6,5-85 |
| - | Тип электродвигателя | данные не предоставлены |
| - | Производительность | 6,5 м3/час |
| - | Напор | 85 м |
| 6.3 | Количество насосных станций, водонапорных башен | Отсутствуют |
| 7 | Водозаборный узел №7 |  |
| 7.1 | Местонахождение | Брянская область, Мглинский район, г.Мглин, ул. Пригородная |
| 7.2 | Количество артезианских скважин | 1 шт. |
| 7.2.1 | Характеристика насосного оборудования скважины: |
| - | Марка насоса | ЭЦВ 6-6,5-85 |
| - | Тип электродвигателя | данные не предоставлены |
| - | Производительность | 6,5 м3/час |
| - | Напор | 85 м |
| 7.3 | Количество насосных станций, водонапорныхбашен | 1 водонапорная башня |
| 7.3.1 | Объем башни | 15 м3 |

По результатам лабораторных исследований вода, поднимаемая из артезианских скважин МУП «Мглинский районный водоканал» отвечает требованиям СанПиН 2.14.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимая концентрация (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового назначения» и доп. ГН 2.1.5.2280-07. Установка сооружений очистки и подготовки воды не требуется.

***Общий водный баланс подачи и реализации воды***

Общий баланс подачи и реализации воды с динамикой за 2017-2019 годы по МУП «Мглинский районный водоканал» по данным статистической отчетности по форме №1-водопровод представлен в таблице 9.

Таблица 9 - Общий баланс подачи и реализации воды с динамикой за 2017- 2019 годы по МУП «Мглинский районный водоканал» в границах Мглинского городского поселения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические значения |
| 2017 год | 2018 год | 2019 год |
| 1 | Объем поднятой воды | тыс. м3 | 235,80 | 233,30 | 230,90 |
| 2 | Объем полученной воды со стороны | тыс. м3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Пропущено воды через очистные сооружения водоснабжения | тыс. м3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | Объем, отпущенной водыпотребителям всего, в том числе: | тыс. м3 | 228,80 | 226,30 | 223,70 |
| 4.1 | - по приборам учета | тыс. м3 | данные МУП «Мглинский районный водоканал» не предоставило |
| 4.2 | - по нормативам | тыс. м3 |
| 5 | Потери воды в сетях | тыс. м3 | 7,00 | 7,0 | 7,20 |
| 5.1 | % от объема отпуска воды в сеть | % | 3,05 | 3,09 | 3,21 |
| 6 | Расход воды на собственные нужды (% объема отпуска водыпотребителям), в том числе | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6.1 | -хозяйственно-бытовые нужды | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Фактические данные по структурному балансу реализации воды по группам абонентов за период 2017-2019 годы приведен в таблице 10.

Таблица 10 - Структурный баланс реализации воды МУП «Мглинский районный водоканал» по группам абонентов с динамикой за 2017- 2019 годы в границах Мглинского городского поселения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателей | ед. изм. | Показатели по периодам |
| 2017 год | 2018 год | 2019 год |
| Реализовано воды потребителям,всего, в том числе; | тыс.м3 | 228,80 | 226,30 | 223,70 |
| -населению | тыс.м3 | 191,50 | 191,20 | 182,50 |
| -бюджетным потребителям | тыс.м3 | 13,00 | 13,30 | 13,00 |
| -прочим потребителям | тыс.м3 | 24,30 | 21,80 | 28,20 |

Перспективные балансы водоснабжения Мглинского городского поселения (общий баланс подачи и реализации воды) приведены в таблице 11.

Таблица 11 - Перспективные балансы водоснабжения Мглинского городского поселения (общий баланс подачи и реализации воды) на период действия схемы водоснабжения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателей | Ед. изм. | Период по календарным годам |
| 2019 (факт) | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| Подано воды в сеть | тыс.м3 | 230,900 | 223,933 | 214,713 | 220,253 | 225,971 | 231,871 |
| Потери воды в сетях | тыс.м3 | 7,200 | 2,063 | 1,978 | 2,029 | 2,082 | 2,137 |
| % | 3,21 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| Объем отпущенной воды всего в т.ч.: | тыс.м3 | 223,700 | 221,870 | 212,735 | 218,224 | 223,889 | 229,735 |
| -На нужды собственных подразделений | тыс.м3 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| -Реализация воды, всего, в том числе: | тыс.м3 | 223,700 | 221,870 | 212,735 | 218,224 | 223,889 | 229,735 |
| -населению | тыс.м3 | 182,500 | 180,670 | 171,535 | 177,024 | 182,689 | 188,535 |
| -бюджетным организациям | тыс.м3 | 13,000 | 13,000 | 13,000 | 13,000 | 13,000 | 13,000 |
| -прочим потребителям | тыс.м3 | 28,200 | 28,200 | 28,200 | 28,200 | 28,200 | 28,200 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателей | Ед. изм. | Период по календарным годам |
| 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
| Подано воды в сеть | тыс.м3 | 237,960 | 244,244 | 250,739 | 253,814 | 256,934 |
| Потери воды в сетях | тыс.м3 | 2,193 | 2,251 | 2,310 | 2,339 | 2,367 |
| % | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| Объем отпущенной воды всего в т.ч.: | тыс.м3 | 235,768 | 241,994 | 248,429 | 251,475 | 254,566 |
| -На нужды собственных подразделений | тыс.м3 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| -Реализация воды, всего, в том числе: | тыс.м3 | 235,768 | 241,994 | 248,429 | 251,475 | 254,566 |
| -населению | тыс.м3 | 194,568 | 200,794 | 207,229 | 210,275 | 213,366 |
| -бюджетным организациям | тыс.м3 | 13,000 | 13,000 | 13,000 | 13,000 | 13,000 |
| -прочим потребителям | тыс.м3 | 28,200 | 28,200 | 28,200 | 28,200 | 28,200 |

***Оценка состояния и проблемы функционирования системы водоснабжения (надёжность, качество, доступность для потребителей, влияние на экологию)***

Основным абонентом услуг питьевого водоснабжения МУП «Мглинский районный водоканал» является категория «Населения», удельный вес которой составляет 88,05%. Удельный вес объёмов потребления воды из системы коммунального водоснабжения у абонентов жилого сектора индивидуальными приборами учёта воды составляет 37,05%.

Оснащенность многоквартирных домов общедомовыми приборами учета воды составляет 0,0%, требуется установка - 11 ед. ОДПУ.

На часть объектов системы водоснабжения (9 ед.) не разработаны ЗСО. На всех водозаборных сооружениях и артезианских скважинах отсутствуют технологические приборы учета забора воды, что не позволяет достоверно определять объем добычи (забора) воды из природных источников.

Установка приборов в полном объеме на водозаборных сооружениях (10 ед.) обеспечит возможность объективного определения объемов забора воды и увязанных с ним показателей по всему технологическому процессу (технологические потери, объем отпуска в сеть и потери воды при транспортировке). Одновременно установка приборов выполнит одно из обязательных требований Лицензий на право пользования недрами.

В общем плане МУП «Мглинский районный водоканал» работает как аварийная служба и системные проблемы, определяющие эксплуатационные возможности и технический уровень эксплуатируемых систем централизованного водоснабжения структурных подразделений сводятся к следующему:

-Технологическая отсталость и износ сооружений на источниках водоснабжения (на фоне сокращения водопотребления и ужесточения экологических требований).

 -Аварийное состояние наружных водопроводных сетей (постоянные порывы и последующие ремонты, необходимость снижения напоров).

-Износ насосного оборудования действующих насосных систем (приводящих к увеличению расходов электроэнергии, росту аварийности и снижению надежности).

-Избыточность (по производительности, напору) значительной части эксплуатируемого оборудования на насосных станциях (как результат - низкая энергоэффективность и высокие удельные эксплуатационные затраты).

-Потребность в развитии существующих систем водоснабжения (обеспечение расходов (приема) и напоров на сетях новых потребителей при территориальном расширении населенных пунктов и (или) при уплотнении застройки территорий населенных пунктов).

В рамках развития систем водоснабжения МУП «Мглинский районный водоканал» реализуются и планируются следующие проекты по строительство и реконструкции водопроводных сетей и сооружений на них.

Реконструкция водопроводных сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения безопасности и нормативной надежности водоснабжения потребителей.

Общая стоимость капитальных вложений в части развития системы водоснабжения по МУП «Мглинский районный водоканал» составила 196 356,467 тыс. руб. без учета налога на добавленную стоимость.

Водопроводные сети МУП «Мглинский районный водоканал» имеют значительную выработку ресурса. Доля водопроводов требующих замены, составляет 138 км (83,43 %).

Материальная характеристика сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, находится в пределах критического

значения от материальной характеристики всех водопроводных сетей в пределах зоны эксплуатационной ответственности Предприятия.

Такое положение обусловлено незначительными объемами перекладки участков водопроводных сетей из-за ограниченного финансирования за счет собственных средств предприятия, в отсутствии возможности привлечения бюджетных средств муниципалитетов и региона.

Реконструкция водопроводных сетей требует значительного объема финансирования и является низкоэффективным мероприятием по срокам окупаемости.

Протяженность сетей со сроком службы более 25 лет, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, в МУП «Мглинский районный водоканал» нуждающихся в первоочередной замене составляет:

-138,0 км или 83,43 % от общей протяженности распределительных водопроводных сетей, находящихся на балансе предприятия;

-2,01 или 0,09% от общей протяженности водоводов, находящихся на балансе предприятия.

***Технические и технологические проблемы в системе водоснабжения***

Основными техническими и технологическими проблемами систем водоснабжения на территории Мглинского городского поселения являются:

1. Высокая степень изношенности трубопроводов водопроводной сети, которая приводит к увеличению аварийности водопроводных сетей (истечение срока эксплуатации трубопроводов из чугуна, асбестоцемента и стали). Использование в качестве основных материалов трубопроводов чугуна и стали приводит к увеличению количества повреждений и вторичному загрязнению воды продуктами коррозии.

Частые аварии, на трубопроводах спровоцированные износом коммуникаций чрезвычайно негативно влияют на энергоэффективность производства ресурса, надежность водоснабжения и влекут за собой дополнительные расходы на ремонт. Для обеспечения бесперебойности предоставления услуг водоснабжения потребителям необходима замена и реконструкция чугунных, асбестоцементных, стальных водопроводных сетей, в первую очередь аварийных, полностью изношенных и перегруженных по пропускной способности.

2. Неудовлетворительное состояние запорно-регулирующей арматуры, не позволяет производить ремонтные работы на водопроводных сетях без отключения значительного количества абонентов. Устаревшая конструкция запорно-регулирующей арматуры влечет за собой снижение надежности работы водопроводной сети и рост эксплуатационных затрат. Необходима реконструкция и модернизация запорно-регулирующей арматуры, с установкой дополнительных линейных задвижек и регулирующих клапанов.

3. Неудовлетворительное состояние значительного количества водопроводных колодцев и водоразборных колонок на них.

4. Отсутствие автоматического управления системой водоснабжения, высокая степень износа основного электромеханического оборудования.

### 2.1.3. Система водоотведения

***Институциональная структура***

В городе Мглин централизованная система хозяйственно - бытовой канализации (ЦСК) отсутствует, жилые дома и общественные здания канализованы в надворные уборные с утилизацией стоков либо в компостные ямы, либо выгребные ямы. На территории городского поселения отсутствуют резервуары-накопители.

***Характеристика системы водоотведения***

Очистные сооружения (в виде отстойников) как часть технологического цикла производства, имеет только ООО "МГЛИНСКИЙ КРАХМАЛЬНЫЙ ЗАВОД" (ИНН 3220003588). Техническое состояние очистных сооружений построенных на рубеже 1960-1970 годов не позволяет эксплуатационной службе обеспечить соблюдение технологического режима очистки сточных вод согласно утвержденных норм ПДС и ПДК, что неоднократно отмечалось в актах – проверках комитета по ПР Брянской области.

***Общий водный баланс подачи и реализации воды***

Нормы водоотведения от населения согласно СП 32.13330.2012 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения» принимаются равными нормам водопотребления, без учёта расходов воды на восстановление пожарного запаса и полив территории, с учётом коэффициента суточной неравномерности.

- 160 л/сут на одного человека – обеспечение хозяйственно-питьевых нужд населения, проживающего в жилых домах, оборудованных внутренним водопроводом и канализацией;

- 50 л/сут. на одного человека – норма удельного водоотведения в не канализованных населённых пунктах;

- 12% от расхода на хозяйственно-питьевые нужды населения приняты дополнительно на местную промышленность и неучтённые расходы.

***Оценка состояния и проблемы функционирования системы водоотведения (надёжность, качество, доступность для потребителей, влияние на экологию)***

Жители индивидуальной застройки пользуются выгребными ямами, не обеспеченными достаточной гидроизоляцией, что приводит к загрязнению почв, поверхностных водоисточников и грунтовых вод. Сеть дождевой канализации и очистные сооружения поверхностного стока на территории населенного пункта отсутствует, что может привести к загрязнению подземных и поверхностных водоисточников.

***Технические и технологические проблемы в системе водоотведения***

Основной и главной проблемой на территории Мглинского городского поселения является отсутствие централизованной системы хозяйственно-бытовой канализации.

### 2.1.4. Система электроснабжения

***Институциональная структура***

ООО «БрянскЭлектро» является сетевой организацией с 01.04.2015 г. и в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 04.05.2012 г. №442 «О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии» осуществляет свою деятельность по передаче и распределению электрической энергии в Брянской области.

Оплата электрической энергии осуществляется по установленному тарифу. Тарифы (одноставочные) на электрическую энергию для населения и приравненных к нему категорий потребителей по Брянской области, представлены в таблице 12.

Таблица 12 – Одноставочные тарифы на электрическую энергию для населения и приравненных к нему категорий потребителей по Брянской области

| № п/п | Показатель (группы потребителей с разбивкой по ставкам с дифференциацией по зонам суток) | Ед. изм. | с 01.01.2021 по 30.06.2021  | с 01.01.2021 по 31.12.2021 | Нормативный акт |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Население и приравненные к ним, за исключением указанных в пунктах 2 и 3 | руб./кВт\*ч | 3,97 | 4,17 | Приказ Управления государственного регулирования тарифов Брянской области от 24.12.2020 г. №33/1-э |
| 2. | Население, проживающее в городских населенных пунктах в домах, оборудованных в установленном порядке стационарными электроплитами и (или) электроотопительными установками и приравненные к ним | руб./кВт\*ч | 2,78 | 2,92 |
| 3. | Население, проживающее в сельских населенных пунктах и приравненные к ним (исполнители коммунальных услуг) | руб./кВт\*ч | 2,78 | 2,92 |
| 4. | Потребители, приравненные к населению (садоводческие некоммерческие товарищества и огороднические некоммерческие товарищества) | руб./кВт\*ч | 3,38 | 3,55 |

***Характеристика системы электроснабжения***

Источником питания потребителей на территории города является ПС 110//35/10 кВ «Луговая» и ПС 35/10 «Мглин». Характеристики ПС представлены в таблице 13.

Таблица 13 – Характеристики ПС

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование подстанции, класс напряжения, кВ | Адрес. Год ввода в эксплуатацию | Кол-во трансформ. Мощность (МВА) | %Загрузки трансформ. | %Износа трансформ. | Техническое состояние |
| 1 | Луговая | г. Мглин 1992 | Т 16,0 | 25 | 50 | Удовлетв. |
| 2 | Мглин | г. Мглин 1964 | Т-1 4,0Т-2 4,0 | 63,60 | 7070 | Удовлетв.Удовлетв. |

Обеспечение электроснабжения г. Мглин осуществляется 40 трансформаторными подстанциями (ТП), протяженность линий электропередачи 10 кВ составляет 31,55 км, линий 0,4 кВ – 72,72 км.

Количество физических и юридических лиц составляет соответственно 2743 и 138 ед.

Потребление за месяц в бюджетной сфере составило 98963 кВт/час у прочих потребителей 249227 кВт/час. из общего количества договоров с юридическими лицами бюджетных договоров - 24 ед, прочие - 114.

Автоматизированная система коммерческого учета (АСКУЭ) установлена у 27 абонентов.

За 9 месяцев 2021 г. зафиксировано 6 технологических нарушений средней продолжительностью 0,3 часа.

Бесхозяйные объекты:

Мглинский район, г. Мглин мкр. Ващенко – ТП -59

Мглинский район, г. Мглин ул. Ленина – ТП-36

Мглинский район, г. Мглин, пл Советская КЛ-0,4 кВ от ТП-15 до Администрации района;

Мглинский район, г. Мглин ВЛ-0,4 кВ от ТП-42 ул. Полевая, ул. Восточная, ул. Согласие, ул. Буденного.

***Оценка состояния и проблемы функционирования системы электроснабжения***

Система электроснабжения г. Мглин находится в рабочем состоянии, технические и технологические проблемы отсутствуют.

### 2.1.5. Система газоснабжения

***Институциональная структура***

Оказание услуги газоснабжение на территории Мглинского городского поселения осуществляет филиал АО «Газпром межрегионгаз Брянск» Западный. Мглинская ремонтно-эксплуатационная служба филиала АО «Газпром газораспределение Брянск» Западный обслуживает газовые сети города Мглина, ведет строительство газовых сетей, газификацию предприятий, коммунально-бытовых организаций и частных домовладений, производит техническое обслуживание и ремонт котельных, топочных и ВДГО, осуществляет розничную торговлю газовым оборудованием.

Оплата услуг газоснабжения осуществляется на основании розничных цен на природный газ (приказ Управления государственного регулирования тарифов Брянской области от 28.06.2021 №15/1-г «Об установлении розничных цен на газ природный, реализуемый населению Брянской области»). Розничные цены на природный газ, реализуемый населению Брянской области, представлены в таблице 14.

Таблица 14 – Розничные цены на природный газ, реализуемый населению Брянской области

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Направления использования газа | Ед. | Розничные цены(с учетом НДС) руб. |
|  1 | При отсутствии приборов учета, в т. ч. : |   |   |
|  1.1. | На приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты (в отсутствие других направлений использования газа) | За 1 куб. м | 7,60 |
| 1.2.  | На нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии центрального горячего водоснабжения (в отсутствие других направлений использования газа) | За 1 куб. м | 7,60 |
| 1.3.  | На приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты и нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии центрального горячего водоснабжения (в отсутствие других направлений использования газа) | За 1 куб. м | 7,51 |
| 1.4.  | На отопление с одновременным использованием газа на другие цели (кроме отопления и (или) выработки электрической энергии с использованием котельных всех типов и (или) иного оборудования, находящихся в общей долевой собственности собственников помещений в многоквартирных домах) | За 1000 куб. м | 5348,08 |
| 1.5.  | На отопление нежилых помещений и содержание в личном подсобном хозяйстве сельскохозяйственных животных и домашней птицы | За 1000 куб. м | 7175,18 |
| 2.  | При наличии приборов учета | За 1000 куб. м | 6300,00 |
| 3.  | На отопление и (или) выработку электрической энергии с использованием котельных всех типов и (или) иного оборудования, находящихся в общей долевой собственности собственников помещений в многоквартирных домах | За 1000 куб. м | 6300,00 |

***Характеристика системы газоснабжения***

 По состоянию на 01.01.2021 года на территории Мглинского городского поселения в эксплуатации филиала АО «Газпром газораспределение Брянск Западный находится 111,6 км газопроводов, в том числе, высокого давления – 16,31 км, среднего давления – 0,14 км, низкого давления – 95,15 км, пунктов редуцирования газа (ГРП, ГРУ, ШРП) – 30 ед., установок электрохимических станций защиты – 11 ед.

Состав сетей, находящихся в эксплуатации филиала, по имущественной принадлежности следующий:

– в собственности АО «Газпром газораспределение Брянск» - 60,69 км;

– арендуемые - 6,19 км.;

– обслуживаемые по договорам - 41,36 км.

– прочие - 3,36 км,

– бесхозные - 0 км.

Количество абонентов по категории потребления «Население», по состоянию на 01.09.2021 составляет 2980 шт., которым было реализовано в 2020 году 6,180 млн.куб.м природного газа. Обеспеченность вышеуказанных абонентов приборами учета газа составляет 91,6%.

Поставка газа по категории потребления «Кроме населения» осуществляется 98 потребителям, которым в свою очередь в 2020 году фактически реализовано 2,712 млн.куб.м природного газа. Потребители газа категории потребления «Кроме населения» обеспечены приборами учета газа на 100%.

Дефицит мощности газораспределительной системы по состоянию на 25.09.2021 г. на территории городского поселения отсутствует.

***Оценка состояния и проблемы функционирования системы газоснабжения***

Газоснабжение потребителей на территории города Мглина осуществляется природным газом. Природный газ, транспортируется по магистральному газопроводу «Дашава – Киев – Брянск - Москва», газопровод – отвод транспортирует природный газ до ГРС «Мглин», расположенную западнее территории города.

Система газоснабжения потребителей города в основном двухступенчатая по давлению. Природный газ поступает к потребителям через существующую газораспределительную сеть газопроводов высокого давления от ГРС «Мглин».

От ГРС природный газ подаётся в город газопроводами высокого давления (Ру-0,6 МПа). Далее газ подается на ГРП (ШРП), где параметры газа редуцируются до параметров низкого давления и далее газопроводами низкого давления газ подается непосредственно потребителям. Газификация города на сегодняшний день составляет около 84 %.

Таблица 15 – Направление использования природного газа

|  |  |
| --- | --- |
| Потребность | Назначение |
| Население | На приготовление пищи и горячее водоснабжение. |
| Учреждения здравоохранения, предприятия общественного и коммунально-бытового назначения | На приготовление пищи и горячей воды для хозяйственных и санитарно-гигиенических нужд, лечебные процедуры и лабораторные нужды, отопление. |
| Местные районные котельные и отопительные печи. | Отопление общественного фонда. |
| Промышленные предприятия. | Отопление, вентиляция и технические нужды. |

Эксплуатация системы газораспределения осуществляется в штатном режиме, технологические и технические проблемы отсутствуют.

### 2.1.6. Система обращения с твёрдыми коммунальными отходами

***Институциональная структура***

В соответствии с федеральным законодательством, с 2019 года на всей территории Российской  Федерации услуги по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) будут производиться региональными операторами, посредством заключения типового договора с собственниками жилых помещений.

В Брянской области региональным оператором является акционерное общество «Чистая планета» (г. Брянск).

Уполномоченный орган регулирует тарифы на обработку, обезвреживание и захоронение ТКО. При установлении единого тарифа на услугу регионального оператора не будут учитываться его затраты на транспортировку и утилизацию твёрдых коммунальных отходов. Услуги по накоплению и сбору ТКО будут включаться в структуру платы за содержание жилого помещения.

Санитарная очистка муниципального образования проводится круглогодично по утвержденному графику вывоза ТКО. На вывоз отходов заключен договор с предприятием Мглинское МУП ЖКХ.

Тариф составляет 77руб. 08 коп в месяц с одного человека.

***Характеристика системы обращения с ТКО***

Мглинское МУП ЖКХ имеет следующую уборочную технику:

- автогрейдер - 1ед;

- машина КДМ -1 шт. щетка, поливочное оборудование;

- бульдозер - 2 ед.;

- МТЗ-82 - 2 ед. щетка, мотопокос;

- Т-25 щеткой -1 ед.;

- экскаватор - погрузчик- 1 ед.;

- колесные тракторы со снегоочистит. оборудованием.

В Мглинском городском поселении применяется контейнерная несменяемая система, от населения сбор отходов производится в мешки, пакеты которые собираются по месту жительства.

Утилизация медицинских отходов производится на основании договоров, сбор осуществляется на основании заявок.

Сбор, обезвреживание и утилизация жидких отходов, в т.ч. от частного сектора осуществляется по заявкам 3 автомашинами МУП ЖКХ на АО «Пролетарий» в г. Сураж.

Объектом размещения отходов в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами, утвержденной постановлением Правительства Брянской области от 19 декабря 2016 года № 642-п (ред. от 25.05.2020г.) «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Брянской области» является Полигон ТКО Мглинского района, характеристика которого представлена в таблице ниже.

Таблица 16. – Информация об объектах размещения ТКО

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наиме-нование объекта | Местоположение объекта | Вид объекта | Наз-наче-ние ОРО | Катего-рия объекта по ПТО УНВОС (I, II, III, IV) | Эксплуатирующая организация | Пло-щадь объекта, га | Проектная вмести-мость, тыс .тонн | Оста-точная вместимость на 01.01. 2020, тыс. тонн | Проектная мощность, тыс.тонн/ год | Классы опаснос-ти принима-емых отходов | Год ввода в эксплу-атацию | Реквизиты документа на право пользова-ния объектом | Реквизи-ты докумен-та об отводе земельн-ого участка под размеще-ние ОРО | Дата проведе-ния послед-ней инвента-ризации ОРО |
| Геогра-фичес-кие коорди-наты | Ближайший населенный пункт, км и наименование | Код ОКТМО | Кадастровый номер участка | Наиме-нование | ИНН | Реквизиты лицензии на право осуществления деятельности по размещению отходов I-IV классов опасности |
| 1 | Полигон ТКО Мглинс-кий район | 53,06682, 32,893079 | Брянская область, Мглинский район, в 1100 м от г. Мглин по направле-нию на запад | 15636000 | 32:16:0300101:23 | Поли-гон ТКО | Захоронение | - | Мглин-ское МУП ЖКХ | 3253000293 | № (32)-520-СТР от 30.06.2016 г. | 4,3 | 288,269 | 213,26 | 7,03 | IV,V |  2010 | Постановле-ние администра-ции Мглинского района от 27.12.2006 №76 | - | 22.06.2015 |

***Оценка состояния и проблемы функционирования системы сбора и утилизации ТКО (надёжность, качество, доступность для потребителей, влияние на экологию)***

Проблему составляют несанкционированные свалки, которые стихийно образуются на территории поселения и требуют значительных бюджетных средств на их ликвидацию, а также оказывают неблагоприятное воздействие на окружающую среду.

## 2.2. Краткий анализ состояния установки приборов учёта и энергоресурсосбережения у потребителей

В целях реализации Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее - Федеральный закон «Об энергосбережении»), на территории Мглинского городского поселения ведется планомерная работа по установке приборов учета в бюджетной сфере, жилищном фонде и выполнению иных мероприятий по энергосбережению в жилищно-коммунальной сфере.

Данные по оснащению приборами учета тепловой энергии абонентов Мглинского городского поселения отсутствуют.

Данные об оснащении приборами учета используемых энергетических ресурсов жилых домов (индивидуально-определенных зданий) по состоянию на 01.01.2020 года приведены в таблице 17.

Данные об оснащении общедомовыми приборами учета используемых энергетических ресурсов многоквартирных домов по состоянию на 01.01.2020 года приведены в таблице 18.

Таблица 17 - Данные об оснащении приборами учета используемых энергетических ресурсов жилых домов (индивидуально-определенных зданий) по состоянию на 01.01.2021 года

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Из общего количества домов: |  |  |
|  |  |  |  | Отсутствуеттехническая возможность установки приборовучета(количестводомов) | Жилые дома,признанные ветхими,аварийными (количество домов) |  |  |  |
| Наименование городского поселения | Вид потребляемого ресурса | Общее количество домов, шт. | Подлежит оснащению | Отсутствуют инженерные сети | Фактическое оснащение (количество домов) | Введено вэксплуатацию (количество приборов) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Мглинское поселение муниципального Брянской области городское Мглинского района | холодная вода | 2326 | 2132 |  |  | 194 | 1423 | 1423 |

Таблица 18 - Данные об оснащении общедомовыми приборами учета используемых энергетических ресурсов многоквартирных домов по состоянию на 01.01.2020 года

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование городского поселения | Вид потребляемого ресурса | Общее количество домов, шт. | Из общего количества домов: |  |  |
| Подлежит оснащению | Отсутствуеттехническая возможность установкиприборов учета(количестводомов) | Жилые дома,признанные ветхими,аварийными (количество домов) | Отсутствуют инженерные сети |  |  |
| Фактическое оснащение (количество домов) | Введено вэксплуатацию (количество приборов) |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| Мглинское поселение муниципального Брянской области городское Мглинского района | холодная вода | 34 | Информация не представлена. Мониторинг по ОДПУ МУП «Мглинский районный водоканал» не ведется |

В системе газоснабжения количество абонентов по категории потребления «Население», по состоянию на 01.09.2021 составляет 2980 шт. Обеспеченность вышеуказанных абонентов приборами учета газа составляет 91,6%.

К 2031 году планируется 100-процентное оснащение потребителей приборами учёта по всем коммунальным системам.

# 3. Перспективы развития Мглинского городского поселения и прогноз спроса на коммунальные ресурсы

## 3.1. Количественное определение перспективных показателей развития городского поселения

***Территория Мглинского городского поселения***

Территория Мглинского городского поселения расположена в центральной части Мглинского района и имеет смежные границы:

- на севере - с Краснокосаровским сельским поселением;

- на востоке – с Ветлевским сельским поселением;

- на западе, юго-западе – с Симонтовским сельским поселением.

Границы Мглинского городского поселения установлены законом Брянской области от 09.03.2005 № 3-3 «О наделении муниципальных образований статусом городского округа, муниципального района, городского поселения, сельского поселения и установлении границ муниципальных образований в Брянской области».

Территория поселения вытянута с севера на юг на 7,1 км. С запада на восток на 5 км. Площадь территории поселения по обмеру топографических материалов составляет 2 763,64 га. Численность населения на 01.01.2021г. – 7129 человек.

В состав Мглинского городского поселения входит 1 населённый пункт - г. Мглин, являющийся административным центром городского поселения, а также районным центром.

Транспортная инфраструктура Мглинского городского поселения представлена автомобильным транспортом. Автодорожная сеть муниципального образования принимает нагрузку в направлении внутриобластных и местных связей.

Каркас транспортной автомобильной сети городского поселения состоит из автомобильных дорог регионального значения «"Брянск-Новозыбков"-Мглин», «Мглин-Харитоновка», «Унеча-Мглин», «Мглин-Сураж», автомобильных дорог местного значения, а также улично-дорожной сети города.

Климат Мглинского городского поселения умеренно-континентальный с теплым летом и умеренно холодной зимой. Идущие на восток с Атлантического океана воздушные массы приносят летом пасмурную и дождливую погоду, а зимой значительные потепления.

Среднегодовое количество осадков составляет 580 мм.

Среднемесячная температура января -8,5˚С, среднемесячная температура июля 17,9˚С.

Абсолютный максимум составляет 38˚С, абсолютный минимум - 39˚С.

Среднегодовая температура воздуха 5,1˚С.

На ветры западных румбов (3, СЗ, ЮЗ) на территории области приходится 47 %, на ветры восточных румбов (В, СВ, ЮВ) 6 % времени в году.

Территория муниципального образования относится II-В строительно-климатическому району. Расчетная температура для отопления составляет-260С. Расчетная температура для вентиляции составляет -140С. Продолжительность отопительного периода принимается 205 дней. Данные приведены в соответствии со СНиП 23-01-99 («Строительная климатология», 2000г.).

***Динамика численности населения***

На территории муниципального образования сконцентрированы основные предприятия района и объекты культурно-бытового обслуживания, таким образом социально экономическая ситуация в поселении более благоприятна, чем прочих сельских поселениях района. Такая ситуация имеет четкое отражение в достаточно невысоких показателях убыли населения.

Таблица 19 – Динамика изменения численности населения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Ед. измерения | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Оценка численности населения на 1 января текущего года | человек | 7884 | 7578 | 7258 | 7145 | 7177 |
| Общий коэффициент естественного прироста (убыли) | человек | -3.5 | -3.8 | -5.9 | -5 |  |
| Число родившихся (без мертворожденных) | человек | 59 | 60 | 56 | 58 |  |
| Число умерших | человек | 86 | 88 | 99 | 92 |  |
| Общий коэффициент рождаемости | промилле | 7.6 | 8.1 | 7.8 | 8 |  |
| Общий коэффициент смертности | промилле | 11.1 | 11.9 | 13.7 | 13 |  |

Основными факторами, определяющими численность населения, является естественное движение или естественный прирост-убыль населения (складывающийся из показателей рождаемости и смертности) и механическое движение населения (миграция).

Демографические показатели по Мглинскому городскому поселению демонстрируют более положительную ситуацию в сравнении с аналогичными по району.

Естественная убыль остается главным фактором формирования демографической ситуации, отчасти она восполняется миграционным приростом, но величина его на сегодняшний день незначительна и не позволяет покрыть естественную убыль.

Численность населения Мглинского городского поселения к расчётному сроку реализации Программы, в соответствии с Генеральным планом составит 10800 человек.

В настоящее время возрастная структура населения муниципального образования Мглинского городское поселение характеризуется высокой долей населения трудоспособного возраста. Так как основная доля предполагаемых мигрантов – это население трудоспособного возраста, то в среднесрочной перспективе численность населения в трудоспособном возрасте еще возрастет, но к расчетному сроку расширится группа населения старше трудоспособного возраста за счет увеличения продолжительности жизни и перехода в указанную группу части трудоспособного населения.

Таблица 20 – Возрастная структура населения

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | К 2031 году |
| Числ. населения, тыс. чел | Доля, % |
| Моложе трудоспособного возраста (дети 0-15 лет) | 2,0 | 18,5 |
| В трудоспособном возрасте (женщины 16-54, мужчины 16-59) | 6,86 | 63,5 |
| Старше трудоспособного возраста (женщины старше 55, мужчины старше 60) | 1,94 | 18,0 |
| Численность жителей – всего | 10,8 | 100,0 |

***Динамика ввода, сноса и капитального ремонта многоквартирных домов, динамика частной жилой застройки, площадей бюджетных организаций, административно-коммерческих зданий, изменения промышленности***

Таблица 21 – Основные характеристики жилищного фонда

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  №№ п/п | Наименование | Единицаизмерения | 2020 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Общая площадь жилого фонда всегов т.ч.:  | тыс. м2 общей площади | 194,5 |
| В индивидуальных жилых домах  | 143,4 |
| В многоквартирных жилых домах | 47,9 |
| Специализированный(общежитие) | 3,6 |
| 2 | Аварийный и ветхий фонд | тыс. м2 общей площади | 52,4 |
| 3 | Общее число жилых зданий/из них в аварийном состоянии | единиц | 793 |
| 4 | Распределение жилого фонда по формам собственностив т.ч.: | тыс. м2 общей площади | 194,9 |
|  |
| частная | 189,4 |
| муниципальная | 46,4 |
| общественная | 3,6 |
| 5 | Инженерное оборудование: | %% | 1 |
| водопровод | 77 |
| канализация | 43 |
| центральное отопление | 6 |
| газ | 100 |
| ванными( душем) | 31 |

Объем нового жилищного строительства в период расчетного срока на территории Мглинского городского поселения составит 109,4 тыс. м2. Для обеспечения указанных объемов жилищного строительства потребуется 156,3 га территории.

Средняя жилобеспеченность к расчетному сроку составит 26,2 м2/чел., а общий жилой фонд 282,6 тыс. м2.

В расчетах учтена убыль жилого фонда, непригодного для проживания – 2,0 тыс. м2 в течение расчетного срока, а также площадь жилого фонда, расположенного в санитарно-защитных зонах – 12,0 тыс.м2.

Расчёт объёмов нового жилищного строительства приведен в таблице ниже.

Таблица 22 – Расчёт объёмов нового жилищного строительства

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателей | Ед. измерения | Сущ.положение | До 2031 года |
| Численность постоянного населения в границах проектирования | тыс. чел | 7,129 | 10,8 |
| Средняя жилобеспеченность | м2/чел. | 23,7 | 26,2 |
| Убыль аварийного и ветхого жилищного фонда (износ более 70%) | тыс.м2 |   | 2,0 |
| Убыль жилого фонда, расположенного в СЗЗ | тыс.м2 |   | 12,0 |
| Существующий сохраняемый жилой фонд | тыс.м2 | 194,5 | 173,2 |
| Новое жилищное строительство | тыс.м2 |   | 109,4 |
| Весь жилой фонд к концу периода | тыс.м2 |   | 282,6 |

В настоящее время на территории Мглинского муниципального района действует Программа социально-экономического развития. В соответствии с Программой приоритетными задачами в экономике являются:

- модернизация и техническое перевооружение промышленных предприятий района;

- развитие лесопереработки;

- повышение эффективности производства за счет выпуска конкурентоспособной продукции, пользующейся спросом, как в области, так и за её пределами;

- развитие различных форм малого бизнеса, а также потребительского рынка и стимулирование развития сферы услуг;

- формирование устойчивой тенденции развития агропромышленного комплекса.

## 3.2. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы

Спрос на коммунальные ресурсы в Мглинском городском поселении может быть спрогнозирован на основании прогноза экономического развития на данный период и на основании расчета объемов нового жилищного строительства и развития промышленности.

Реализация направлений развития поселения в соответствии с Генеральным планом территории, схемами тепло-, водоснабжения и водоотведения увеличивает нагрузку на все системы коммунальной инфраструктуры Мглинского городского поселения, для обеспечения чего потребуется реализация мероприятий, запланированных в программе комплексного развитие систем коммунальной инфраструктуры Мглинского городского поселения Мглинского района Брянской области до 2031 года.

# 4. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры

Критерии доступности коммунальных услуг для населения в среднем по Мглинскому городскому поселению представлены в таблице 23.

Таблица 23 – Уровни доступности коммунальных услуг для населения в 2021 году

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование критерия** | **Уровень доступности** |
| 1 | Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи, % | 7,6 |
| 2 | Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума, % | 12,0 |
| 3 | Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги, % | 95,00 |
| 4 | Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения, % | 8,0 |

Вышеуказанные данные представлены по всем видам коммунальных услуг. Значение критериев позволяет сказать, что уровень доступности коммунальных услуг на территории Мглинского городского поселения можно охарактеризовать как «высокий».

Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры, достижение которых планируется при реализации программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, представлены в таблице 24.

Таблица 24 – Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры Мглинского городского поселения

| № п/п | Целевой индикатор | Единица измерения | Значение индикатора до реализации программы  | Изменение |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***1.*** | ***Надежность (бесперебойность) и качество снабжения потребителей услугой теплоснабжения*** |
| 1.1 | Уровень потерь  | % | 25,7 | уменьшение не менее чем на 10% |
| 1.2 | Износ системы теплоснабжения | % | 98,71 | уменьшение не менее чем на 20% |
| 1.3 | Удельный вес сетей, нуждающихся в замене | % | 83,52 | уменьшение не менее чем на 40% |
| ***2.*** | ***Надежность (бесперебойность) и качество снабжения потребителей услугой водоснабжения*** |
| 2.1 | Уровень потерь  | % | 3,21 | уменьшение не менее чем на 2% |
| 2.2 | Износ системы водоснабжения | % | 70,0 | уменьшение не менее чем на 30% |
| 2.3 | Удельный вес сетей, нуждающихся в замене | % | 50,0 | уменьшение не менее чем на 15% |
| ***3.*** | ***Надежность (бесперебойность) и качество снабжения потребителей услугой электроснабжения*** |
| 3.1 | Износ сетей электроснабжения | % | 40,0 | уменьшение не менее чем на 10% |
| 3.2 | Удельный вес сетей, нуждающихся в замене | % | 20,0 | уменьшение не менее чем на 10% |
| ***4.*** | ***Надежность (бесперебойность) и качество снабжения потребителей услугой газоснабжения*** |
| 4.1 | Аварийность системы газоснабжения | ед./км | 0,00 | сохранение на прежнем уровне |
| 4.2 | Износ сетей газоснабжения | % | 20,0 | уменьшение не менее чем на 10% |
| ***5.*** | ***Надежность (бесперебойность) и качество снабжения потребителей услугой утилизации ТКО*** |
| 5.1 | Количество несанкционированных свалок | ед. | н/д | сокращение до 0 |
| 5.2 | Общая мощность полигона по утилизации (захоронению) ТКО | га | 4,3 | сохранение на прежнем уровне |
| 5.3 | Проектная вместимость полигона по утилизации (захоронению) ТКО | тыс. тонн | 288,269 | сохранение на прежнем уровне |

В таблицах 25-29 приведены основные целевые индикаторы и показатели развития системы коммунальной инфраструктуры Мглинского городского поселения по каждому виду коммунальных ресурсов.

Таблица 25 – Целевые индикаторы и показатели развития системы теплоснабжения Мглинского городского поселения

| № | Наименование  | Единица измерения | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026-2031 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Критерии доступности для населения услуг теплоснабжения |   |   |   |   |  |  |  |
|   | рост тарифа¹ | % | 4,0 | 4,0  | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2 | Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки (категория – население) | человек | 7129 | 7539 | 7902 | 8264 | 8626 | 10800 |
| 3 | Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе | Гкал/ч | 8,444 | 8,444 | 8,444 | 8,444 | 8,444 | 16,379 |
|  | население | человек | - | - | - | - | - | - |
|  | промышленность | единиц (промзоны) | - | - | - | - | - | - |
|  | бюджетные организации | единиц | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Показатели качества тепловой энергии² | -  | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Показатели степени охвата потребителей приборами учета  |  % | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Показатели надежности системы теплоснабжения³ |   |   |   |   |  |  |  |
|   |  количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|   | количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Показатели эффективности системы теплоснабжения³ | - | - | - | - | - | - | - |
|   | удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергиикотельная 1котельная 2котельная 4котельная 5котельная 6 | кг.у.т./Гкал | 165,82180,31175,44186,08169,08 | 165,82180,31175,44186,08169,08 | 165,82180,31175,44186,08169,08 | 165,82180,31175,44186,08169,08 | 165,82180,31175,44186,08169,08 | 168,07172,12172,12173,16170,07 |
|   | отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сетикотельная 1котельная 4котельная 5котельная 6 | Гкал/м\*м | 3,262,802,133,22 | 3,262,802,133,22 | 3,262,802,133,22 | 3,262,802,133,22 | 3,262,802,133,22 | 4,374,914,774,28 |
|   | величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | Показатели эффективности потребления тепловой энергии (удельные расход на 1 м²)⁴ | - | - | - | - | - | - | - |
|   | многоквартирные дома | - | - | - | - | - | - | - |
|   | бюджетные организации | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Показатели воздействия на окружающую среду | - | - | - | - | - | - | - |
|   | Удельный показатель негативного воздействия на окружающую среду⁴  | - | - | - | - | - | - | - |

Примечание:

1 – значения приняты в соответствии с «Ценами (тарифами) на товары, услуги хозяйствующих субъектов, осуществляющих регулируемые виды деятельности в инфраструктурном секторе», утвержденные прогнозом долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года.

2 – в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.05.2014 № 452 «Об утверждении Правил определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений» показатели качества для системы теплоснабжения не включены в перечень утверждаемых.

3 – устанавливаются для каждой организации, оказывающей услуги теплоснабжения в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.05.2014 № 452 «Об утверждении Правил определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений».

4 – рассматриваются в соответствии со схемой теплоснабжения, при наличии в ней данного показателя.

Таблица 26 – Целевые индикаторы и показатели развития системы водоснабжения Мглинского городского поселения

| № | Наименование  | Единицы измерения | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026-2031 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Критерии доступности для населения услуг водоснабжения |   |   |   |   |   |  |  |
|   | рост тарифа¹ | % | 4,0 | 4,0  | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2 | Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки (категория – население) | человек | 7129 | 7539 | 7902 | 8264 | 8626 | 10800 |
| 3 | Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе |  |  |  |  |  |  |  |
|  | население | тыс. м3/год | 171,535 | 177,024 | 182,689 | 188,535 | 194,568 | 213,366 |
|  |  бюджетные организации | тыс. м3/год | 13,000 | 13,000 | 13,000 | 13,000 | 13,000 | 13,000 |
|  | прочее | тыс. м3/год | 28,200 | 28,200 | 28,200 | 28,200 | 28,200 | 28,200 |
| 4 | Показатели качества системы водоснабжения² |  |   |   |   |   |  |  |
|   | доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | - | - | - | - | - | - |
|   | доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Показатели степени охвата потребителей приборами учета  |  % | 67 | 70 | 775  | 80 | 85 | 100 |
| 6 | Показатели надежности системы водоснабжения² |  |   |   |   |   |  |  |
|   | количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, по подаче горячей воды, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год  | ед./км | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| 7 | Показатели эффективности системы водоснабжения² |   |   |   |   |   |   |   |
|   | доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | % | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
|   | удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть  | кВт\*ч/куб. м | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|   | удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды  | кВт\*ч/куб. м | - | - | - | - | - | - |
| 8 | Показатели эффективности потребления тепловой энергии (удельные расход на 1 чел)³ |   | - | - | - | - | - | - |
|   | многоквартирные дома |   | - | - | - | - | - | - |
|   | бюджетные организации |   | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Показатели воздействия на окружающую среду |   |  |  |  |  |  |  |
|   | Удельный показатель негативного воздействия на окружающую среду³  |   | - | - | - | - | - | - |

Примечание:

1 – значения приняты в соответствии с «Ценами (тарифами) на товары, услуги хозяйствующих субъектов, осуществляющих регулируемые виды деятельности в инфраструктурном секторе», утвержденные прогнозом долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года

2 – устанавливаются для каждой организации, оказывающей услуги водоснабжения в соответствии с Приказом Минстроя России от 04.04.2014 № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».

3 – рассматриваются в соответствии со схемой водоснабжения, при наличии в ней данного показателя.

Таблица 27 – Целевые индикаторы и показатели развития системы водоотведения

| № | Наименование  | Единицы измерения | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026-2031 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Критерии доступности для населения услуг водоотведения |   |   |   |   |   |   |   |
|   | рост тарифа¹ | % | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки (категория – население) | человек | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе | тыс. куб.м | - | - | - | - | - | - |
|  | население | человек | - | - | - | - | - | - |
|  | промышленность | единиц | - | - | - | - | - | - |
|  |  бюджетные организации | единиц | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Показатели качества системы водоотведения² |   |   |   |   |   |   |   |
|   | доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или коммунальные системы водоотведения | % | - | - | - | - | - | - |
|   | доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения | % | - | - | - | - | - | - |
|   | доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения | % | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Показатели степени охвата потребителей приборами учета  |   | - | - | - | - | - | - |
|   |  многоквартирные дома  | % | - | - | - | - | - | - |
|   | бюджетные организации | % | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Показатели надежности системы водоотведения² |   |  |  |  |  |  |  |
|   | удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год  | ед./км | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Показатели эффективности системы водоотведения² |   |  |  |  |  |  |  |
|   | удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод  | кВт\*ч/куб. м | - | - | - | - | - | - |
|   | удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод  | кВт\*ч/куб. м | - | - | - | - | - | - |
| 8 | Показатели эффективности потребления тепловой энергии (удельные расход на 1 чел)³ |   |  |  |  |  |  |  |
|   | многоквартирные дома |   | - | - | - | - | - | - |
|   | бюджетные организации |   | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Показатели воздействия на окружающую среду³ |   |  |  |  |  |  |  |
|   | Удельный показатель негативного воздействия на окружающую среду  |   | - | - | - | - | - | - |

1 – значения приняты в соответствии с «Ценами (тарифами) на товары, услуги хозяйствующих субъектов, осуществляющих регулируемые виды деятельности в инфраструктурном секторе», утвержденные прогнозом долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года.

2 – устанавливаются для каждой организации, оказывающей услуги водоотведения в соответствии с Приказом Минстроя России от 04.04.2014 № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».

3 – рассматриваются в соответствии со схемой водоотведения, при наличии в ней данного показателя.

Таблица 28 – Целевые индикаторы и показатели развития системы электроснабжения

| № | Наименование  | Единицы измерения | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026-2031 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Критерии доступности для населения услуг электроснабжения |   |   |   |   |   |   |   |
|   | рост тарифа¹ | % | 3,0 | 3,3 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| 2 | Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки (категория – население) |  человек | 7129 | 7539 | 7902 | 8264 | 8626 | 10800 |
| 3 | Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе |   |  |  |  |  |  |  |
|   | население | тыс. кВт\*ч | - | - | - | - | - | - |
|   | промышленность | тыс. кВт\*ч | - | - | - | - | - | - |
|   |  бюджетные организации | тыс. кВт\*ч | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Показатели качества электрической энергии² |   | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Показатели степени охвата потребителей приборами учета  |   |   |   |   |   |   |   |
|   |  многоквартирные дома  | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
|   | бюджетные организации | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 6 | Показатели надежности системы электроснабжения² |   |   |   |   |   |   |   |
| 7 | Показатели эффективности системы электроснабжения ² | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | Показатели эффективности потребления электрической энергии (удельные расход на 1 чел.)² | - | - | - | - | - | - | - |
|   | многоквартирные дома | - | - | - | - | - | - | - |
|   | бюджетные организации | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Показатели воздействия на окружающую среду² | - | - | - | - | - | - | - |
|   | Удельный показатель негативного воздействия на окружающую среду  | - | - | - | - | - | - | - |

1 – значения приняты в соответствии с «Ценами (тарифами) на товары, услуги хозяйствующих субъектов, осуществляющих регулируемые виды деятельности в инфраструктурном секторе», утвержденные прогнозом долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года.

2 – рассматриваются в соответствии со схемой электроснабжения, при наличии в ней данного показателя.

Основанием может быть производственная и инвестиционная программа организаций коммунального комплекса, осуществляющих данный вид деятельности и утвержденные в них показатели в соответствии с Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 14 апреля 2008 г. N 48 «Об утверждении методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса».

Таблица 29 – Целевые индикаторы и показатели развития системы газоснабжения

| № | Наименование  | Единицы измерения | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026-2031 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Критерии доступности для населения услуг газоснабжения |   |   |   |   |   |   |   |
|   | рост тарифа¹ | % | 1,4 | 1,4 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| 2 | Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки (категория – население) | человек  | 7129 | 7539 | 7902 | 8264 | 8626 | 10800 |
| 3 | Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе |  м³/ч | 1903,3 | 1903,3 | 1903,3 | 1903,3 | 1903,3 | 3368,3 |
|   | население | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - |
|   | промышленность | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - |
|   |  бюджетные организации | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Показатели качества газоснабжения² |   | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Показатели степени охвата потребителей приборами учета  |  % | 91,6 | 95 | 100 | 100 | 100 | 100 |
|   |  многоквартирные дома  | % | - | - | - | - | - | - |
|   | бюджетные организации | % | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Показатели надежности системы газоснабжения² |   |   |   |   |   |   |   |
| 7 | Показатели эффективности системы газоснабжения ² | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | Показатели эффективности потребления газа (удельные расход на 1 чел.)² | - | - | - | - | - | - | - |
|   | многоквартирные дома | - | - | - | - | - | - | - |
|   | бюджетные организации | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Показатели воздействия на окружающую среду² | - | - | - | - | - | - | - |
|   | Удельный показатель негативного воздействия на окружающую среду  | - | - | - | - | - | - | - |

1 – значения приняты в соответствии с «Ценами (тарифами) на товары, услуги хозяйствующих субъектов, осуществляющих регулируемые виды деятельности в инфраструктурном секторе», утвержденные прогнозом долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года.

2 – рассматриваются в соответствии со схемой газоснабжения, при наличии в ней данного показателя.

Основанием может быть производственная и инвестиционная программа организаций коммунального комплекса, осуществляющих данный вид деятельности и утвержденные в них показатели в соответствии с Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 14 апреля 2008 г. N 48 «Об утверждении методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса».

**5. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей**

## 5.1 Программа инвестиционных проектов в системе электроснабжения

В таблице 30 представлен перечень инвестиционных проектов в системе электроснабжения Мглинского городского поселения (по данным ООО «БрянскЭлектро»).

Таблица 30 – Программа инвестиционных проектов в системе электроснабжения

| № п/п | Наименование мероприятия | Сроки реализации | Стоимость, тыс. руб. | В том числе по годам, тыс. руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026-2031 |
| 1 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-2 – ул. Октябрьская | 2022 | Нет данных | – | – | – | – | – | – |
|  | **Итого по системе электроснабжения** | – | – | – | – | – | – | – |

Примечание: "-" - на момент разработки Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Мглинского городского поселения до 2031 года по данным статьям информация отсутствует.

## 5.2 Программа инвестиционных проектов в системе теплоснабжения

В таблице 31 представлен перечень инвестиционных проектов, в соответствии с Схемой теплоснабжения Мглинского городского поселения Брянской области на период до 2031 года (актуализация на 2021 год), в системе теплоснабжения Мглинского городского поселения.

Таблица 31 – Программа инвестиционных проектов в системе теплоснабжения

| № п/п | Наименование мероприятия | Сроки реализации | Стоимость, тыс. руб. | В том числе по годам, тыс. руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026-2031 |
| 1 | Замена участка теплотрассы котельной №1 | 2021 | Нет данных | – | – | – | – | – | – |
| 2 | Замена участка теплотрассы котельной №2 | 2021 | Нет данных | – | – | – | – | – | – |
| 3 | Замена участка теплотрассы котельной №5 | 2022 | Нет данных | – | – | – | – | – | – |
|  | **Итого по системе теплоснабжения** | – | – | – | – | – | – | – |

Примечание: "-" - на момент разработки Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Мглинского городского поселения до 2031 года по данным статьям информация отсутствует.

## 5.3 Программа инвестиционных проектов в системе газоснабжения

В таблице 32 представлен перечень инвестиционных проектов в системе газоснабжения Мглинского городского поселения

Таблица 32 – Программа инвестиционных проектов в системе газоснабжения

| № п/п | Наименование мероприятия | Сроки реализации | Стоимость, тыс. руб. | В том числе по годам, тыс. руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026-2031 |
|  | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
|  | **Итого по системе газоснабжения** | – | – | – | – | – | – | – |

Примечание: "-" - на момент разработки Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Мглинского городского поселения до 2031 года по данным статьям информация отсутствует.

## 5.4 Программа инвестиционных проектов в системе водоснабжения

В таблице 33 представлен перечень инвестиционных проектов, в соответствии с Схемой водоснабжения и водоотведения МО «Мглинское городское поселение» Мглинского района Брянской области, в системе водоснабжения Мглинского городского поселения.

Таблица 33 – Программа инвестиционных проектов в системе водоснабжения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Сроки реализации | Стоимость, тыс. руб. | В том числе по годам, тыс. руб. |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026-2031 |
| 1 | Строительство артезианской скважины по 2-му пер. Ворошилова в г. Мглин Мглинского района Брянской области | 2021 | 4500,35 | 4500,35 |  |  |  |  |  |
| 2 | Разработка проектов ЗСО скважин №15202354 и 15202362 | 2021-2022 | 129,645 | 63,180 | 66,465 |  |  |  |  |
| 3 | Техническое перевооружение источников водоснабжения централизованной системы водоснабжения в г. Мглин Мглинского района Брянской области (оснащение 10 (десяти) водозаборных узлов технологическими приборами учета воды) | 2021-2024 | 1775,763 | 410,670 | 432,025 | 454,490 | 478,578 |  |  |
| 4 | Строительство сооружений на водопроводных сетях системы водоснабжения г. Мглин Мглинского района Брянской области (установка 2 (двух) резервуаров) | 2025-2026 | 1428,350 |  |  |  |  | 695,738 | 732,612 |
| 5 | Разработка проектов ЗСО сооружения на водопроводных сетях (водонапорные башни) в количестве 7 ед. | 2021-2023 | 465,656 | 147,420 | 155,086 | 163,150 |  |  |  |
| 6 | Реконструкция водопроводных сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения безопасности и нормативной надежности водоотведения потребителей общей протяженностью 47,9 км диаметрами в диапазоне 50-250 мм | 2022-2029 | 187408,970 |  | 19395,624 | 20404,196 | 21485,618 | 22688,813 | 103434,720 |
| 7 | Техническое оснащение водопроводных сетей системы водоснабжения в г. Мглин Мглинского района Брянской области (оснащение 7 (семи) первых колодцев после водонапорных башен техническими приборами учета воды) | 2021-2024 | 1243,034 | 287,469 | 302,417 | 318,143 | 335,005 |  |  |
| 8 | Установка приборов учета воды на эксплуатационной ответственности ресурсоснабжающей организации на входах МКД при наличии технического подвала (11 ед.) | 2021-2024 | 2328,982 | 538,610 | 566,617 | 596,081 | 627,674 |  |  |
|  | **Итого по системе водоснабжения**  |  | **199280,750** | **5947,699** | **20918,234** | **21936,060** | **22926,875** | **23384,551** | **104167,332** |

## 5.5 Программа инвестиционных проектов в системе водоотведения

В таблице 34 представлен перечень инвестиционных проектов, в соответствии с Схемой водоснабжения и водоотведения МО «Мглинское городское поселение» Мглинского района Брянской области, в системе водоотведения Мглинского городского поселения.

Таблица 34 – Программа инвестиционных проектов в системе водоотведения

| № п/п | Наименование мероприятия | Сроки реализации | Стоимость, тыс. руб. | В том числе по годам, тыс. руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026-2031 |
|  | Строительство очистных сооружений  | До 2031 г. | 71291,730 | – | – | – | – | – | 71291,730 |
|  | **Итого по системе водоотведения** | **71291,730** | – | – | – | – | – | **71291,730** |

Примечание: "-" - на момент разработки Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Мглинского городского поселения до 2031 года по данным статьям информация отсутствует.

## 5.6 Программа инвестиционных проектов в системе обращения с твердыми коммунальными отходами

В таблице 35 представлен перечень инвестиционных проектов, в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами Брянской области, в системе обращения с твердыми коммунальными отходами Мглинского городского поселения.

Таблица 35 – Программа инвестиционных проектов в системе обращения с твердыми коммунальными отходами

| № п/п | Наименование мероприятия | Сроки реализации | Стоимость, тыс. руб. | В том числе по годам, тыс. руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026-2031 |
| 1 | Ввод в эксплуатацию мусоросортировочной станции г. Мглин мощностью 25 тыс. тонн/год. Отбор ВМР, сырья для компостирования | 2022-2023  | 71580 |  | 71580 |  |  |  |  |
|  | **Итого по системе обращения с твердыми коммунальными отходами** | **71580** |  | **71580** |  |  |  |  |

## 5.7 Программа установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях

В таблице 36 представлена программа установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях на территории Мглинского городского поселения.

Таблица 36 – Программа установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях на территории Мглинского городского поселения

| № п/п | Наименование мероприятия | Сроки реализации | Стоимость, тыс. руб. | В том числе по годам, тыс. руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026-2031 |
| 1 | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
|  | **Итого по программе установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях** | – | – | – | – | – | – | – |

Примечание: "-" - на момент разработки Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Мглинского городского поселения до 2031 года по данным статьям информация отсутствует.

# 5.8 Программа реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении

В таблице 37 представлена программа реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении на территории Мглинского городского поселения.

Таблица 37 – Программа реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении на территории Мглинского городского поселения

| № п/п | Наименование мероприятия | Сроки реализации | Стоимость, тыс. руб. | В том числе по годам, тыс. руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026-2031 |
| 1 | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
|  | **Итого по программе реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении** | – | – | – | – | – | – | – |

Примечание: "-" - на момент разработки Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Мглинского городского поселения до 2031 года по данным статьям информация отсутствует.

# 5.9 Взаимосвязанность проектов

Взаимосвязанность проектов, реализуемых в рамках Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Мглинского городского поселения, представлена в таблице 38.

Таблица 38 – Проекты реализуемые в рамках Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Мглинского городского поселения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Сроки реализации | Стоимость, тыс. руб. | В том числе по годам, тыс. руб. |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026-2031 |
| **Система электроснабжения** |
| 1 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-2 – ул. Октябрьская | 2022 | – | – | – | – | – | – | – |
|  | **Итого по системе электроснабжения** |  | – | – | – | – | – | – | – |
| **Система теплоснабжения** |
| 1 | Замена участка теплотрассы котельной №1 | 2021 | – | – | – | – | – | – | – |
| 2 | Замена участка теплотрассы котельной №2 | 2021 | – | – | – | – | – | – | – |
| 3 | Замена участка теплотрассы котельной №5 | 2022 | – | – | – | – | – | – | – |
|  | **Итого по системе теплоснабжения** |  | – | – | – | – | – | – | – |
| **Система водоснабжения** |
| 1 | Строительство артезианской скважины по 2-му пер. Ворошилова в г. Мглин Мглинского района Брянской области | 2021 | 4500,35 | 4500,35 |  |  |  |  |  |
| 2 | Разработка проектов ЗСО скважин №15202354 и 15202362 | 2021-2022 | 129,645 | 63,180 | 66,465 |  |  |  |  |
| 3 | Техническое перевооружение источников водоснабжения централизованной системы водоснабжения в г. Мглин Мглинского района Брянской области (оснащение 10 (десяти) водозаборных узлов технологическими приборами учета воды) | 2021-2024 | 1775,763 | 410,670 | 432,025 | 454,490 | 478,578 |  |  |
| 4 | Строительство сооружений на водопроводных сетях системы водоснабжения г. Мглин Мглинского района Брянской области (установка 2 (двух) резервуаров) | 2025-2026 | 1428,350 |  |  |  |  | 695,738 | 732,612 |
| 5 | Разработка проектов ЗСО сооружения на водопроводных сетях (водонапорные башни) в количестве 7 ед. | 2021-2023 | 465,656 | 147,420 | 155,086 | 163,150 |  |  |  |
| 6 | Реконструкция водопроводных сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения безопасности и нормативной надежности водоотведения потребителей общей протяженностью 47,9 км диаметрами в диапазоне 50-250 мм | 2022-2029 | 187408,970 |  | 19395,624 | 20404,196 | 21485,618 | 22688,813 | 103434,720 |
| 7 | Техническое оснащение водопроводных сетей системы водоснабжения в г. Мглин Мглинского района Брянской области (оснащение 7 (семи) первых колодцев после водонапорных башен техническими приборами учета воды) | 2021-2024 | 1243,034 | 287,469 | 302,417 | 318,143 | 335,005 |  |  |
| 8 | Установка приборов учета воды на эксплуатационной ответственности ресурсоснабжающей организации на входах МКД при наличии технического подвала (11 ед.) | 2021-2024 | 2328,982 | 538,610 | 566,617 | 596,081 | 627,674 |  |  |
|  | **Итого по системе водоснабжения**  |  | **199280,750** | **5947,699** | **20918,234** | **21936,060** | **22926,875** | **23384,551** | **104167,332** |
| **Система водоотведения** |
| 1 | Строительство очистных сооружений  | До 2031 г | 71291,730 | – | – | – | – | – | 71291,730 |
|  | **Итого по системе водоотведения** |  | **71291,730** |  |  |  |  |  | **71291,730** |
| **Система обращения с ТКО** |
| 1 | Ввод в эксплуатацию мусоросортировочной станции г. Мглин мощностью 25 тыс. тонн/год. Отбор ВМР, сырья для компостирования | 2022-2023  | 71580 |  | 71580 |  |  |  |  |
|  | **Итого по системе обращения с твердыми коммунальными отходами** |  | **71580** |  | **71580** |  |  |  |  |
|  | ***ИТОГО по всем коммунальным системам Мглинского городского поселения*** |  | ***342152,480*** | ***5947,699*** | ***92498,234*** | ***21936,060*** | ***22926,875*** | ***23384,551*** | ***175459,062*** |

# 6. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения

Для достижения цели и решения задач Программы в зависимости от конкретной ситуации могут применяться следующие источники финансирования: бюджетные средства (областной бюджет, бюджет Мглинского городского поселения) и внебюджетные средства (инвестиционные программы в части инвестиционной составляющей в тарифе и платы за подключение, прочие привлеченные инвестиции). Сводные данные объемов инвестиций для развития системы коммунальной инфраструктуры Мглинского городского поселения приведены в таблице 39.

Таблица 39 – Объем инвестиций для развития системы коммунальной инфраструктуры Мглинского городского поселения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование мероприятия | Стоимость, тыс. руб. | В том числе по годам, тыс. руб. |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026-2031 |
| Система теплоснабжения | – | – | – | – | – | – | – |
| Система водоснабжения | 199280,750 | 5947,699 | 20918,234 | 21936,060 | 22926,875 | 23384,551 | 104167,332 |
| Система водоотведения | 71291,730 | – | – | – | – | – | 71291,730 |
| Система электроснабжения | – | – | – | – | – | – | – |
| Система газоснабжения | – | – | – | – | – | – | – |
| Система ТКО | 71580 | – | 71580 | – | – | – | – |
| **ВСЕГО** | **342152,480** | **5947,699** | **92498,234** | **21936,060** | **22926,875** | **23384,551** | **175459,062** |
| **Бюджетные средства** | **3421,525** | **59,477** | **924,982** | **219,361** | **229,269** | **233,846** | **1754,591** |
| федеральный | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| областной | 1710,762 | 29,738 | 462,491 | 109,680 | 114,634 | 116,923 | 877,295 |
| местный | 1710,762 | 29,738 | 462,491 | 109,680 | 114,634 | 116,923 | 877,295 |
| **Внебюджетные средства** | **338730,955** | **5888,222** | **91573,252** | **21716,699** | **22697,606** | **23150,705** | **173704,471** |
| собственные средства предприятия | – | – | – | – | – | – | – |
| плата за подключение | – | – | – | – | – | – | – |
| прочие привлеченные (кредиты, займы) | – | – | – | – | – | – | – |

Примечание: "–" – на момент разработки Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Мглинского городского поселения до 2031 года по данным статьям информация отсутствует.

Для прогноза расходов населения на коммунальные услуги выполнен расчет величины платы за коммунальные услуги по нормативам потребления, данные представлены в таблице 40.

Таблица 40 – Расчет совокупного платежа граждан в 2021 году по принятым данным

| № п/п | Наименование услуги | Принятые значения  | Норматив | Средний тариф | Стоимость услуг рублей в месяц |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Теплоснабжение | Площадь 45 кв.м | 0,03 Гкал/кв.м | 2874,34 руб./Гкал | 3880,36 |
| 2 | Холодное водоснабжение | Проживает 3 чел. | 7,46 куб.м / 1 чел. | 37,19 руб/куб.м | 832,31 |
| 3 | Электроснабжение | Проживает 3 чел. | 109 кВт\*ч / 1 чел. | 4,17 руб/кВТ\*ч | 1363,59 |
| 4 | Газоснабжение | Проживает 3 чел. | 17,7 куб.м / 1 чел. | 7,60 руб/куб.м | 403,56 |
| 5 | ТКО | Проживает 3 чел. | 0,169 куб.м / 1 чел. |  455,66руб/куб.м | 232,39 |
|  | **Итого совокупный платеж в месяц** | **6712,21** |

При использовании данных по изменению цен (тарифов) на продукцию (услуги) компаний инфраструктурного сектора до 2031 года (в %, в среднем за год к предыдущему году) в соответствии с прогнозом долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года изменение совокупного платежа граждан прогнозно будет соответствовать размеру индексации совокупного платежа граждан за коммунальные услуги, установленный Правительством РФ, данные представлены в таблице 41.

Таблица 41 – Расчет изменения совокупного платежа граждан до 2031 года в соответствии с прогнозным размером индексации совокупного платежа граждан за коммунальные услуги, установленный Правительством РФ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование услуги | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026-2031 |
| 1 | Теплоснабжение | 3880,36 | 4132,58 | 4401,20 | 4687,28 | 4991,95 | 6172,04 |
| 2 | Холодное водоснабжение | 832,31 | 886,41 | 944,03 | 1005,39 | 1070,74 | 1323,86 |
| 3 | Электроснабжение | 1363,59 | 1452,22 | 1546,62 | 1647,15 | 1754,21 | 2168,91 |
| 4 | Газоснабжение | 403,56 | 429,79 | 457,73 | 487,48 | 519,17 | 641,90 |
| 5 | ТКО | 232,39 | 247,49 | 263,58 | 280,71 | 298,96 | 369,63 |
|  | **Итого** | **6712,21** | **7148,50** | **7613,15** | **8108,01** | **8635,03** | **10676,34** |
| Темп роста платежей за коммунальные услуги (по сравнению с предыдущим периодом) |  | 106,1 | 106,1 | 106,1 | 106,1 | 103,8 |

При реализации мероприятий Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Мглинского городского поселения на период до 2031 года необходимо скорректировать расчет совокупного платежа граждан за коммунальные услуги с учетом инвестиционных программ в части инвестиционных составляющих в тарифе. Данный уточняющий расчет возможен при формировании механизма включения в тариф организаций коммунального комплекса капитальных вложений в части инвестиционной составляющей в тарифе с учетом соблюдения критериев доступности для потребителей.

Изменение уровня доступности коммунальных услуг для населения в течение периода реализации Программы отражено в таблице 42.

Таблица 42 – Доступность коммунальных услуг в течение периода реализации Программы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование критерия | Уровень доступностив 2021 году | 2022год | 2023год | 2024год | 2025год | 2026-2031 годы |
| 1 | Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи, % | 7,6 | от 7,2до 8,6 | от 7,2до 8,6 | от 7,2до 8,6 | от 7,2до 8,6 | от 7,2до 8,6 |
| 2 | Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума, % | 12,0 | от 8,1 до 8,6 | от 8,0до 8,5 | от 8,0до 8,4 | от 7,8 до 8,3 | от 7,8 до 8,2 |
| 3 | Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги, % | 95,00 | от 95,7до 96,2 | от 95,9до 97,2 | от 95,9 до 97,2 | от 95,9 до 97,2 | от 95,9 до 97,2 |
| 4 | Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения, % | 8,0 | от 10,0 до 12,0 | от 10,0 до 12,0 | от 10,0 до 12,0 | от 10,0 до 12,0 | от 10,0 до 12,0 |

# 7. Управление Программой

Администрация Мглинского городского поселения осуществляет общий контроль за ходом реализации мероприятий Программы, а также непосредственно организационные, методические и контрольные функции в ходе реализации Программы, которые обеспечивают:

1. разработку ежегодного плана мероприятий по реализации Программы с уточнением объемов и источников финансирования мероприятий;
2. контроль за реализацией программных мероприятий по срокам, содержанию, финансовым затратам и ресурсам;
3. методическое, информационное и организационное сопровождение работы по реализации комплекса программных мероприятий.

Программа подлежит корректировке ежегодно.

Согласование тарифов и инвестиционных программ для организаций коммунального комплекса, принятие решений по выделению бюджетных средств из бюджета Мглинского городского поселения, подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов, принимаются в соответствии с действующим законодательством.

Мониторинг и корректировка Программы осуществляется на основании следующих нормативных документов:

- Постановление Правительства Российской Федерации от 20 февраля 2007 года № 115 «О принятии нормативных актов по отдельным вопросам регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;

- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 14 апреля 2008 года № 48 «Об утверждении Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;

- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 28 октября 2013 года № 397/ГС «О порядке осуществления мониторинга разработки и утверждения программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».

Мониторинг Программы включает следующие этапы:

1. периодический сбор информации о результатах проводимых преобразований в коммунальном хозяйстве, а также информации о состоянии и развитии систем коммунальной инфраструктуры;
2. верификация данных;
3. анализ данных о результатах проводимых преобразований систем коммунальной инфраструктуры.

Мониторинг осуществляется посредством сбора, обработки и анализа информации. Сбор исходной информации производится по показателям, характеризующим выполнение программы, а также состоянию систем коммунальной инфраструктуры.

Разработка и последующая корректировка Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры базируется на необходимости достижения целевых уровней муниципальных стандартов качества предоставления коммунальных услуг при соблюдении ограничений по платежной способности потребителей, при обеспечении не только технической, но и экономической доступности коммунальных услуг.

В ходе реализации Программы отдельные мероприятия, объёмы и источники финансирования подлежат ежегодной корректировке на основе анализа полученных результатов и с учётом реальных возможностей всех уровней.