

УТВЕРЖДЕНА

решением Мирнинской поселковой Думы

от «28» марта 2014 № 23/7, (с изменениями
от 26.01.2018 № 6/8, от 24.05.2019 № 27/4)

**ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ
КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
МИРНИНСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ**

Мирнинское городское поселение

2019 год

СОДЕРЖАНИЕ

Паспорт Программы.....	3
1. Введение.....	6
2. Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры....	10
2.1 Краткий анализ существующего состояния систем ресурсоснабжения муниципального образования Мирнинское городское поселение	10
2.1.1 Теплоснабжение.....	10
2.1.2. Водоснабжение	22
2.1.3. Водоотведение	43
2.1.4. Газоснабжение	48
2.1.5. Электроснабжение.....	51
2.1.6. Организация обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО)	57
2.2 Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей	58
3. План развития поселения, план прогнозируемой застройки и прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы на период действия Генерального плана.....	66
4. Перечень мероприятий и целевых показателей	90
5. Анализ фактических и плановых расходов на финансирование инвестиционных проектов с разбивкой по каждому источнику финансирования с учетом реализации мероприятий, предусмотренных программой	100
6. Управление Программой и контроль над ходом ее реализации.....	105
7. Обосновывающие материалы.....	106

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Мирнинское городское поселение на период до 2024 года.
Основание для разработки Программы	<ul style="list-style-type: none"> • Градостроительный кодекс Российской Федерации; • Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» № 131-ФЗ от 06.10.2003 г.; • Федеральный закон «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» № 210-ФЗ от 30.12.2004 г.; • Федеральный закон «О теплоснабжении» № 190-ФЗ от 27.07.2010 г.; • Федеральный закон от 07.12.2011 N 416-ФЗ (ред. от 29.07.2017) "О водоснабжении и водоотведении"; • «Методические рекомендации по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований», утвержденные Приказом Министерства регионального развития РФ № 204 от 06.05.2011г.; • Постановление Правительства РФ от 05.05.2014 N 410 "О порядке согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством РФ об электроэнергетике)"; • «Методика проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса» № 48 от 14.04.2008 г.; • Постановление Правительства РФ №502 от 14.06.2013 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»; • Устав муниципального образования Мирнинское городское поселение; • Правила землепользования и застройки территории Мирнинского городского поселения Оричевского муниципального района Кировской области, утвержденные решением Мирнинской поселковой Думы № 27/1 от 11.06.2009; • Генеральный план муниципального образования Мирнинское городское поселение; • Схемы теплоснабжения муниципального образования Мирнинское городское поселение (утверждены постановлением муниципального образования Мирнинское городское поселение от 17.12.2013 №264); • Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования Мирнинское городское поселение на 2014-2021 годы.
Заказчик Программы	администрация муниципального образования Мирнинское городское поселение
Разработчик Программы	администрация муниципального образования Мирнинское

	городское поселение
Цель Программы	<p>Обеспечение надежности, качества и эффективности работы коммунального комплекса в соответствии с планируемыми потребностями развития муниципального образования Мирнинское городское поселение на период 2014-2024 гг.</p> <p>Качественное и надежное обеспечение коммунальными услугами потребителей муниципального образования Мирнинское городское поселение</p> <p>Улучшение экологической ситуации в муниципальном образовании.</p> <p>Создание базового документа для разработки инвестиционных и производственных программ организаций коммунального комплекса, осуществляющих деятельность на территории Мирнинского городского поселения.</p>
Задачи Программы	<p>Основными задачами Программы являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Провести инженерно-техническую оптимизацию систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Мирнинское городское поселение; • Планирование развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Мирнинское городское поселение на перспективу взаимосвязанное по срокам и объемам финансирования; • Разработать мероприятия по комплексной реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Мирнинское городское поселение; • Повысить надежность коммунальных систем и качество коммунальных услуг муниципального образования Мирнинское городское поселение; • Повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры муниципального образования Мирнинское городское поселение, совершенствование механизмов развития энергосбережения. • Повысить инвестиционную привлекательности коммунальной инфраструктуры муниципального образования Мирнинское городское поселение; • Обеспечить сбалансированность интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей муниципального образования Мирнинское городское поселение
Важнейшие целевые показатели Программы (к 2024 году)	<p><u>Система теплоснабжения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • аварийность системы теплоснабжения - 0 ед./км; • уровень потерь тепловой энергии при транспортировке

	<p>потребителям не более 8 %;</p> <ul style="list-style-type: none"> • удельный вес сетей, нуждающихся в замене не более 16 %; <p><u>Система водоснабжения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • аварийность системы водоснабжения – не более 0 ед./км; • износ системы водоснабжения не более 25%; • соответствие качества питьевой воды установленным требованиям на 100%; • удельный вес сетей, нуждающихся в замене не более 2,47 %; • Потери холодной воды при транспортировке не более 8 % <p><u>Система водоотведения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • аварийность системы водоотведения - 0 ед./км; • удельный вес сетей, нуждающихся в замене не более 15 %; • соответствие качества очистки сточных вод установленным требованиям на 100%; <p><u>Система газоснабжения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • обеспечение потребителей услугой газоснабжения;
Сроки и этапы реализации Программы	Сроки реализации программы: 2014-2024 годы
Объем и источники финансирования программы	<p>Общий объем финансирования программных мероприятий за период 2014-2024 гг. составляет 24 582,58 тыс. руб., в том числе:</p> <p>бюджет муниципального образования Мирнинское городское поселение 15 876,6 тыс. руб.</p> <p>прочие источники финансирования 8705,981 тыс. руб..</p>

1. ВВЕДЕНИЕ

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Мирнинское городское поселение до 2024 г. (далее - Программа) разработана в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, а также Федерального закона от 22.12.2004 № 210 «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса».

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа - документ, устанавливающий перечень мероприятий по строительству, реконструкции систем электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов, которые предусмотрены соответственно схемами и программами развития единой национальной (общероссийской) электрической сети на долгосрочный период, генеральной схемой размещения объектов электроэнергетики, федеральной программой газификации, соответствующими межрегиональными, региональными программами газификации, схемами теплоснабжения, схемами водоснабжения и водоотведения, программами в области обращения с отходами.

Система коммунальной инфраструктуры - комплекс технологически связанных между собой объектов и инженерных сооружений, предназначенных для осуществления поставок товаров и оказания услуг в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения до точек подключения (технологического присоединения) к инженерным системам электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства, а также объекты, используемые для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов.

Инвестиционная программа организации коммунального комплекса по развитию системы коммунальной инфраструктуры - программа финансирования строительства и (или) модернизации системы коммунальной инфраструктуры в целях реализации Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры.

Ответственность за разработку Программы и ее утверждение закреплены за органами местного самоуправления. Инвестиционная программа организации коммунального комплекса по развитию системы коммунальной инфраструктуры разрабатывается организациями коммунального комплекса, согласовывается с органом местного самоуправления муниципального образования, утверждается органом регулирования субъекта, либо органом исполнительной власти субъекта.

На основании утвержденной Программы орган местного самоуправления может определять порядок и условия разработки производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса с учетом местных особенностей и муниципальных правовых актов - это базовый документ для разработки инвестиционных и производственных программ организаций коммунального комплекса городского поселения. Логика разработки Программы базируется на необходимости достижения целевых уровней индикаторов состояния коммунальной инфраструктуры муниципального образования Мирнинское городское поселение, которые одновременно являются индикаторами выполнения производственных и инвестиционных программ организациями коммунального комплекса при соблюдении ограничений по финансовой нагрузке на семейные и местный бюджеты, то есть при обеспечении не только технической, но и экономической доступности коммунальных услуг для потребителей городского поселения.

Утвержденная Программа является документом, на основании которого органы местного самоуправления и организации коммунального комплекса принимают решение о подготовке проектной документации на различные виды объектов капитального строительства (объекты производственного назначения - головные объекты систем коммунальной инфраструктуры и линейные объекты систем коммунальной инфраструктуры), о подготовке проектной документации в отношении отдельных этапов строительства, реконструкции и капитального ремонта перечисленных объектов капитального строительства.

Коммунальные системы капиталоемки и масштабны. Отсюда достижение существенных изменений параметров их функционирования за ограниченный интервал времени затруднительно. В виду этого Программа рассматривается на длительном временном интервале (до 2024 года).

Целью разработки Программы является обеспечение надежности, качества и эффективности работы коммунального комплекса в соответствии с планируемыми потребностями развития муниципального образования Мирнинское городское поселение на период 2014-2024 гг. Программа представляет собой увязанный по задачам, ресурсам и срокам осуществления перечень мероприятий, направленных на обеспечение функционирования и развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования Мирнинское городское поселение.

Основными задачами Программы являются:

- Проведение инженерно-технической оптимизации систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Мирнинское городское поселение.
- Планирование развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Мирнинское городское поселение на перспективу взаимосвязанное по срокам и объемам финансирования.
- Разработка мероприятия по комплексной реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Мирнинское городское поселение.
- Повышение надежности коммунальных систем и качество коммунальных услуг муниципального образования Мирнинское городское поселение.
- Повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры муниципального образования Мирнинское городское поселение, совершенствование механизмов развития энергосбережения.
- Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры муниципального образования Мирнинское городское поселение.
- Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей муниципального образования Мирнинское городское поселение.

Формирование и реализация Программы базируется на следующих принципах:

- целевой - мероприятия и решения Программы должны обеспечивать достижение поставленных целей;
- системности - рассмотрение всех субъектов коммунальной инфраструктуры муниципального образования Мирнинское городское поселение как единой системы с учетом взаимного влияния всех элементов Программы друг на друга;
- комплексности - формирование Программы в увязке с различными целевыми программами (областными, муниципальными, предприятий и организаций), реализуемыми на территории муниципального образования Мирнинское городское поселение.

Перспективные показатели развития муниципального образования являются основой для разработки Программы и формируются на основании:

- Схемы территориального планирования муниципального образования Орчевский муниципальный район Кировской области, в том числе схемы границ земельных участков, которые предоставлены для размещения объектов капитального строительства местного значения, или на которых размещаются объекты капитального строительства, находящиеся в собственности муниципального района, а также границ зон планирования размещения объектов капитального строительства местного значения;
- Генерального плана муниципального образования Мирнинское городское поселение;

- Правил землепользования и застройки муниципального образования Мирнинское городское поселение;
- Схемы теплоснабжения муниципального образования Мирнинское городское поселение.
- Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования Мирнинское городское поселение

Программа разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами и документами:

- Федеральным законом от 21.07.2007 №185-ФЗ «О Фонде содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства»;
- Указом Президента Российской Федерации от 04.06.2008 № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;
- Постановлением Правительства РФ от 09.06.2007 №360 «Об утверждении правил заключения и исполнения публичных договоров о подключении к системам коммунальной инфраструктуры»;
- Постановлением Правительства РФ от 23.07.2007 №464 «Правила финансирования инвестиционных программ коммунального комплекса - производителей товаров и услуг в сфере электро- и (или) теплоснабжения»;
- Постановлением Правительства РФ от 14.07.2008 №520 «Об основах ценообразования и порядке регулирования тарифов, надбавок и предельных индексов в сфере деятельности организаций коммунального комплекса»;
- Постановлением Правительства РФ от 06.05.2011 №354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов»;
- Постановлением Правительства РФ №502 от 14.06.2013 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;
- Постановлением Правительства РФ от 27.08.2012 №857 «Об особенностях применения в 2012-2014 годах правил предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов»;
- Приказом Министерства регионального развития РФ от 14.04.2008 №48 «Об утверждении Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;
- Приказом Министерства регионального развития РФ от 10.07.2007 №45, содержащего методические рекомендации по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса и методические рекомендации по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса;

- документами территориального планирования Кировской области и муниципального образования Мирнинское городское поселение (подпункт 1 части 3 статьи 23 в части требований к разработке генеральных планов поселений и генеральных планов городских округов и подпункта 1 части 1 статьи 19 Федерального закона от 29.12.2004 №190-ФЗ в части требований к разработке схем территориального планирования муниципальных районов);
- инвестиционными программами организаций коммунального комплекса, расположенных на территории муниципального образования Мирнинское городское поселение и (или) осуществляющих деятельность на территории муниципального образования Мирнинское городское поселение;
- Программой энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории муниципального образования Мирнинское городское поселение на 2014-2021 гг.;
- Программами энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций коммунального комплекса, расположенных на территории муниципального образования Мирнинское городское поселение и (или) осуществляющих деятельность на территории муниципального образования Мирнинское городское поселение (при их наличии);
- Муниципальной программой муниципального образования Мирнинское городское поселение Оричевского района Кировской области "Поддержка и развитие малого и среднего предпринимательства"

2. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

2.1. Краткий анализ существующего состояния систем ресурсоснабжения

муниципального образования Мирнинское городское поселение

2.1.1. Теплоснабжение

Отпуск тепловой энергии на нужды отопления и горячего водоснабжения производится от трех источников.

Теплоснабжающие организации Мирнинского городского поселения:

1. Общество с ограниченной ответственностью Тепловая Компания «Теплосервис Плюс» (газовая котельная БМК-22), далее – ООО ТК «Теплосервис Плюс»;
2. ООО «Теплоэнерго»;
3. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральное жилищно-коммунальное управление» Министерства обороны Российской Федерации (далее ФГБУ «ЦЖКУ»);
4. Теплосетевая организация Филиал ФБУ «Федеральное управление по безопасному хранению и уничтожению химического оружия» при Министерстве промышленности и торговли РФ (войсковая часть 70855) 1205 объект по хранению и уничтожению химического оружия – Войсковая часть 21228 (далее – Войсковая часть 21228).

Система теплоснабжения – ООО ТК «Теплосервис Плюс»/котельная/ пгт Мирный ул. Лесозаводская, д. 1а

Теплоснабжающая (теплосетевая) организация ООО ТК «Теплосервис Плюс» выполняет функции по производству, транспортировке тепловой энергии и горячей воды для отопления и горячего водоснабжения потребителей.

Объекты теплоснабжения (котельная и тепловые сети) эксплуатируются ООО ТК «Теплосервис Плюс» на основании концессионного соглашения от 03.09.2015 № 2, заключенного с администрацией Мирнинского городского поселения Оричевского района Кировской области.

Производство и отпуск тепловой энергии и горячей воды осуществляется в котельной БМК-22 ООО ТК «Теплосервис Плюс», расположенной по адресу: Кировская область, Оричевский район, пгт Мирный, ул. Лесозаводская, д. 1 а.

С коллекторов котельной БМК-22 ООО ТК «Теплосервис Плюс» с установленной тепловой мощностью теплогенерирующего оборудования (6 водогрейных котлов КВа-3,15 «Турботерм») – 16,2 Гкал/час в отопительный период осуществляется отпуск тепловой энергии в горячей воде с параметрами теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха по температурным графикам:

- на отопление 95/70°C;
- на горячее водоснабжение 65/50°C.

Циркуляция теплоносителя осуществляется сетевыми насосами, установленными в котельной.

Приготовление горячей воды на нужды горячего водоснабжения производится в отопительный период в водоподогревателях, установленных в котельной БМК-22.

Система теплоснабжения – закрытая.

Тепловые сети: четырехтрубные (подающий и обратный трубопровод на теплоснабжение, подающий и обратный трубопровод на горячее водоснабжение).

Проектирование и прокладка трубопроводов тепловых сетей производились в период 1990 – 2008 годы.

Тип прокладки трубопроводов тепловых сетей:

- надземная прокладка;
- подземная прокладка в непроходных каналах.

Материал тепловой изоляции тепловых сетей – маты минеральные М-125.

Общая протяженность тепловых сетей в однострубно́м исчислении составляет 35,674 км. Средний наружный диаметр трубопроводов тепловых сетей по материальной характеристике равен 100 мм, общий объем тепловых сетей составляет 326,35 м³ в отопительный период, 72,9 м³ – в летний период.

Система теплоснабжения – ФГБУ «ЦЖКУ»/котельная/пгт Мирный

С 01.04.2017 года ФГБУ «ЦЖКУ» выполняет функции по производству и передаче тепловой энергии для отопления и горячего водоснабжения потребителей. До этого периода указанные функции выполнял филиал ФБУ «Федеральное управление по безопасному хранению и уничтожению химического оружия» при Министерстве промышленности и торговли РФ (войсковая часть 70855) 1205 объект по хранению и уничтожению химического оружия – Войсковая часть 21228 (далее – Войсковая часть 21228).

Производство и отпуск тепловой энергии и горячей воды осуществляется в котельной, расположенной на территории войсковых частей № 71316, № 21228 (п.Вахтовый) в пгт Мирный. Котельная эксплуатируется на основании приказа директора Департамента имущественных отношений и Министерства обороны Российской Федерации от 24.03.2017г. № 844. «О закреплении недвижимого имущества на праве оперативного управления за федеральным государственным бюджетным учреждением «Центральное жилищно – коммунальное управление» Министерства обороны Российской Федерации».

С коллекторов котельной ФГБУ «ЦЖКУ» с установленной тепловой мощностью теплогенерирующего оборудования (4 водогрейных котла КВ-ГМ-3,48-95Н) – 12,0 Гкал/час осуществляется отпуск тепловой энергии в горячей воде с параметрами теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха по температурным графикам:

- на отопление 95/70°C (в отопительный период);
- на горячее водоснабжение 65/50°C (круглогодично).

Циркуляция теплоносителя осуществляется сетевыми насосами, установленными в котельной.

Приготовление горячей воды на нужды горячего водоснабжения производится круглогодично в водоподогревателях, установленных в котельной.

Система теплоснабжения – закрытая.

Транспортировку тепловой энергии по тепловым сетям военного городка № 33 в пгт Мирный осуществляет ФГБУ «ЦЖКУ», по территории п. Вахтовый филиал ФБУ «Федеральное управление по безопасному хранению и уничтожению химического оружия» при Министерстве промышленности и торговли РФ (войсковая часть 70855) 1205 объект по хранению и уничтожению химического оружия – Войсковая часть 21228 (далее – Войсковая часть 21228).

Тепловые сети:

- четырехтрубные (подающий и обратный трубопровод на теплоснабжение, подающий и обратный трубопровод на горячее водоснабжение);

- двухтрубные (подающий и обратный трубопровод на горячее водоснабжение).

Тип прокладки трубопроводов тепловых сетей – надземная прокладка.

Материал тепловой изоляции тепловых сетей – маты минеральные.

Общая протяженность тепловых сетей в однострубно́м исчислении составляет 16,822 км, в том числе:

- тепловые сети ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России – 12,410 км;
- тепловые сети ФБУ «ФУ БХУХО» – 4,412 км.

Система теплоснабжения – ФБУ «ФУ БХУХО»/тепловые сети от котельной ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России/ пгт Мирный

Производство и передача тепловой энергии по тепловым сетям военного городка № 33 в пгт Мирный с 04.07.2017 года осуществляет ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России. На территории военного городка расположен вахтовый поселок, тепловые сети, которого также присоединены к котельной ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России. Транспортировка тепловой энергии, теплоносителя осуществляется по тепловым сетям ФБУ «ФУ БХУХО».

Тепловые сети четырехтрубные (подающий и обратный трубопровод на отопление, подающий и обратный трубопровод на горячее водоснабжение). Тип прокладки трубопроводов тепловых сетей – надземная прокладка.

Материал тепловой изоляции тепловых сетей – стекловата.

Общая протяженность тепловых сетей в однострубно́м исчислении составляет 4,412 км.

Перспективный баланс тепловой мощности и тепловой нагрузки котельной ООО ТК «Теплосервис Плюс», пгт Мирный, ул.Лесозаводская, д. 1а.

В 2018 году котельная ООО ТК «Теплосервис Плюс» (пгт Мирный, ул. Лесозаводская, д 1а) эксплуатировалась со следующими параметрами:

- установленная тепловая мощность основного оборудования – 16,2 Гкал/ч;
- располагаемая мощность основного оборудования источников тепловой энергии – 10,80 Гкал/ч;
- затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды – 0,23 Гкал/ч;
- потери тепловой энергии при ее передаче тепловыми сетями – 1,25 Гкал/ч;
- затраты тепловой мощности на хозяйственные нужды тепловых сетей – 0 Гкал/ч;

- тепловая мощность источника нетто – 10,57 Гкал/ч;
- тепловая нагрузка потребителей – 8,323 Гкал/ч.

Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки котельной представлены в таблице 1.

Таблица 1.

**Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки котельной ООО ТК
«Теплосервис Плюс»**

Показатель	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 - 2024 гг.
Установленная тепловая мощность основного оборудования, Гкал/ч	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2
Располагаемая мощность основного оборудования источников тепловой энергии, Гкал/ч	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды, Гкал/ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Потери тепловой энергии при ее передаче тепловыми сетями, Гкал/ч	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Затраты тепловой мощности на хозяйственные нужды тепловых сетей, Гкал/ч	0	0	0	0	0
Тепловая мощность источника нетто, Гкал/ч	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57
Тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч	8,323	8,323	8,323	8,323	8,323
Дефицит (-)/резерв (+) тепловой мощности источника теплоснабжения, Гкал/ч	+0,997	+0,997	+0,997	+0,997	+0,997

Перспективный баланс тепловой мощности и тепловой нагрузки котельной ФГБУ «ЦЖКУ», пгт Мирный

В 2018 году котельная ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России в пгт Мирный, эксплуатировалась со следующими параметрами:

- установленная тепловая мощность основного оборудования – 11,968 Гкал/ч;
- располагаемая мощность основного оборудования источников тепловой энергии (снижается в результате снижения КПД котлов в процессе их эксплуатации) – 11,968 Гкал/ч;
- затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды – 0,15 Гкал/ч;
- потери тепловой энергии при ее передаче тепловыми сетями – 0,17 Гкал/ч;
- затраты тепловой мощности на хозяйственные нужды тепловых сетей - 0,15 Гкал/ч;
- тепловая мощность источника нетто – 11,468 Гкал/ч;
- тепловая нагрузка потребителей – 7,886 Гкал/ч.

Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки котельной представлены в таблице 2 .

Таблица 2.

Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки котельной ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России, пгт Мирный

Показатель	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 - 2024 гг.
Установленная тепловая мощность основного оборудования, Гкал/ч	11,968	11,968	11,968	11,968	11,968
Располагаемая мощность основного оборудования источников тепловой энергии, Гкал/ч	11,968	11,968	11,968	11,968	11,968
Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды, Гкал/ч	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
Потери тепловой энергии при ее передаче тепловыми сетями, Гкал/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Затраты тепловой мощности на хозяйственные нужды тепловых сетей, Гкал/ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Тепловая мощность источника нетто, Гкал/ч	11,468	11,468	11,468	11,468	11,468
Тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч	10,697*	10,697*	10,697*	10,697*	10,697*
Дефицит/резерв тепловой мощности	+0,771	+0,771	+0,771	+0,771	+0,771

источника теплоснабжения, Гкал/ч					
----------------------------------	--	--	--	--	--

Примечание: *- тепловая нагрузка потребителей (Гкал/ч) котельной ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России (7,886 Гкал/ч) отражена с учетом тепловой нагрузки потребителей, присоединенных к тепловым сетям ФБУ «ФУ БХУХО» (2,811 Гкал/ч).

Анализ данных таблиц показывает, что установленная мощность котельных Мирнинского городского поселения теплоснабжающих организаций ООО ТК «Теплосервис Плюс» и ФГБУ «ЦЖКУ» значительно превышает потребность в тепловой энергии присоединенных потребителей.

Зоны действия систем теплоснабжения Мирнинского городского поселения представлены на рисунке 1.

Потери теплоносителя обосновываются только аварийными и технологическими утечками. Разбор теплоносителя потребителями отсутствует. Таким образом, при безаварийном режиме работы количество теплоносителя возвращенного равно количеству теплоносителя отпущенного в тепловую сеть.

Генеральным планом Мирнинского городского поселения не предусмотрена перспективная застройка территории. Реконструкция существующих источников тепловой энергии для повышения эффективности системы теплоснабжения не планируется.

Реконструкция существующих источников тепловой энергии в Мирнинском городском поселении будет уточняться ежегодно при актуализации схемы теплоснабжения с учетом перспективной застройки территории.

В перераспределении тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии между зонами действия источников тепловой энергии системы теплоснабжения нет необходимости.

Системы теплоснабжения для отопления и горячего водоснабжения ФГБУ «ЦЖКУ» и ООО ТК «Теплосервис Плюс» не объединены в одну сеть в связи с территориальным расположением потребителей.

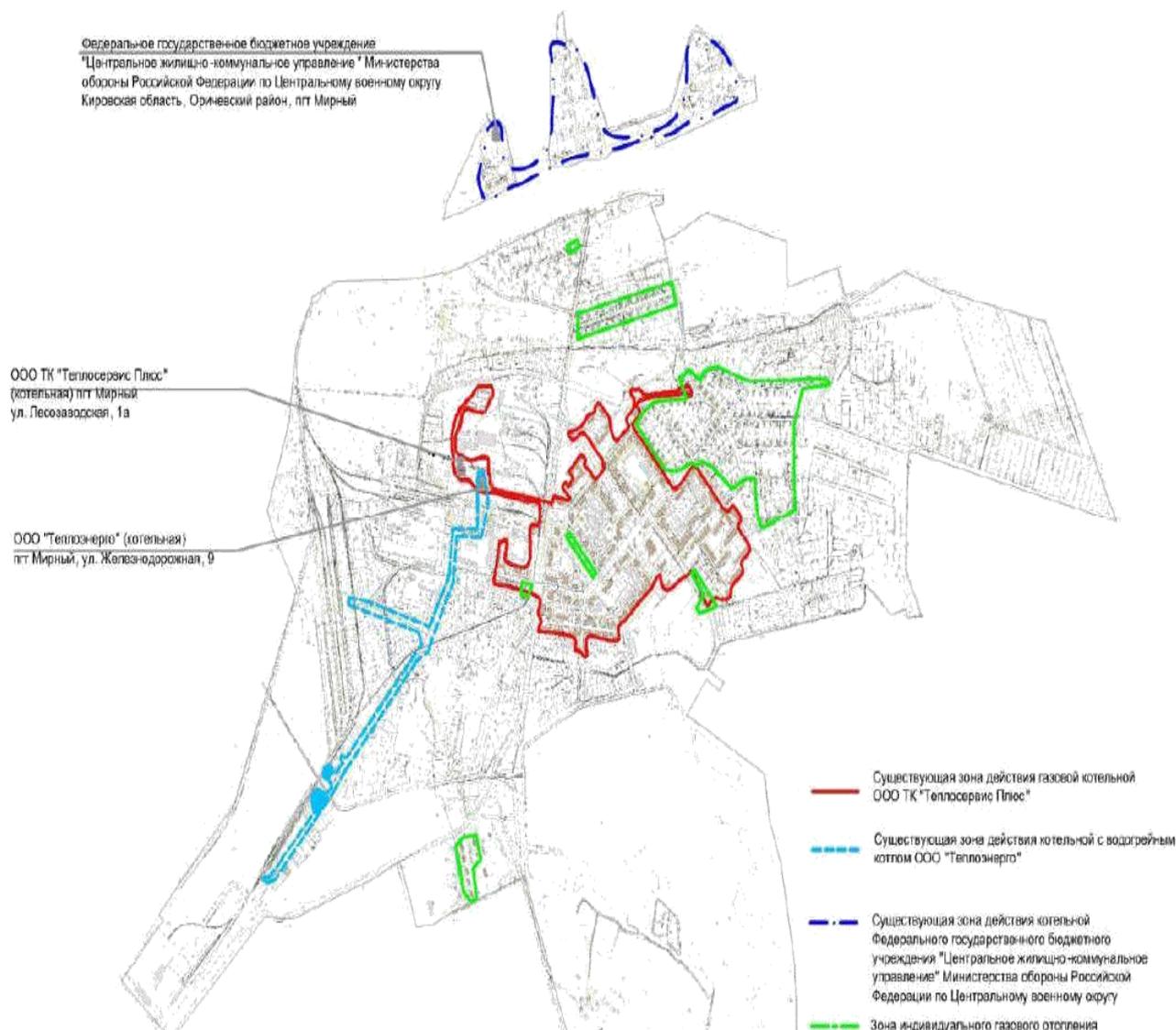


Рисунок 1.- Зоны действия систем теплоснабжения

Зоны действия котельных определены:

- от котельной ФГБУ «ЦЖКУ» для потребителей Вахтового поселка;
- от котельной ООО ТК «Теплосервис Плюс» для потребителей пгт Мирный.

Решение о загрузке источников тепловой энергии представлено в Таблице 4.

Постановлением администрации Мирнинского городского поселения от 16.11.2016 года № 236 «Об определении единой теплоснабжающей организации на территории Мирнинского городского поселения» (с изменениями от 13.06.2017 № 118, № 119) ООО ТК «Теплосервис Плюс» определен гарантирующей организацией.

Таблица 3.

Тепловая нагрузка источников тепловой энергии

Источник тепловой энергии	установленная мощность, Гкал/час	присоединенная нагрузка, Гкал/час	процент загрузки
ООО ТК «Теплосервис Плюс» /котельная/ пгт Мирный ул. Лесозаводская, д 1 а	16,2	8,323	51%
ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России /котельная/ пгт Мирный, в/ч 71316	11,968	10,697	89%

Представленные в Таблице 3 данные по установленной мощности и максимальной подключенной нагрузке свидетельствуют о недостаточной загрузке котельной ООО ТК «Теплосервис Плюс» и котельной ФГБУ «ЦЖКУ».

Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии

Индивидуальные жилые дома (ИЖД) Мирнинского городского поселения имеют печное отопление, индивидуальное газовое отопление и горячее водоснабжение. В 2015 году в пгт Мирный введен в эксплуатацию распределительный газопровод, протяженностью 16 км, и на территории п. Мирный 221 домовладения используется природный газ для приготовления пищи и отопления помещений.

Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей

Балансы максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, с учетом корректировки показателей на момент проведения актуализации схемы теплоснабжения, приведены в таблице 4.

Для обработки подпиточной воды систем теплоснабжения, водооборотных систем и горячего водоснабжения (ГВС) на теплогенерирующих источниках Мирнинского городского поселения используются следующие водоподготовительные установки: одно и двух ступенчатые Na-катиононовые фильтры, комплексон и др.. В связи с закрытой схемой работы теплопотребляющих установок потребителей сетевая вода не расходуется. Таким образом, производительность водоподготовительных установок обосновывается необходимым количеством подпиточной воды, которая расходуется на восполнение потерь теплоносителя при аварийном режиме и технологических утечках., т/ч

Таблица 4.**Максимальное потребление теплоносителя**

№ п/п	Система теплоснабжения/ место расположения	Максимально потребление теплоносителя, м ³ /ч		
		2018 г.	2019-2021гг.	2022 - 2024гг.
1.	ООО ТК «Теплосервис Плюс»/котельная/ пгт Мирный ул. Лесозаводская, д 1а	5,712	5,712	5,712
2.	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России/котельная / пгт Мирный в/ч 71316	2,608	2,608	2,608

Таким образом, производительность водоподготовительных установок обосновывается необходимым количеством подпиточной воды, которая расходуется на восполнение потерь теплоносителя при аварийном режиме и технологических утечках., т/ч

Надежность теплоснабжения.

Аварийных ситуаций на источниках тепловой энергии и сетях за последние период не зарегистрировано. Котельные имеют резерв тепловой мощности, поэтому распределение (перераспределение) тепловой нагрузки потребителей между котельными ООО ТК «Теплосервис Плюс» и ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России с увеличением зоны их действия путем включения в нее зон действия существующих источников тепловой энергии не принесет положительный экономический эффект.

Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения поселения

На территории Мирнинского городского поселения выявлены следующие технические и технологические проблемы:

- неиспользуемый резерв основных теплогенерирующих источников;
- подключенная тепловая нагрузка потребителей к котельной ООО ТК «Теплосервис Плюс» составляет 51 % от установленной мощности котельной. Среднегодовая загрузка мощностей котельной составляет 16,2 Гкал/ч, единичная номинальная мощность основного котельного оборудования составляет 8,323 Гкал/ч, что свидетельствует о работе котлоагрегатов со значительной «недозагрузкой», в области с низкими значениями коэффициента полезного действия.
- для снижения потери тепла при его транспортировке до потребителя услуги необходима замена изоляционных рулонных минеральных материалов трубопроводов различного назначения на скорлупу для труб из пенополистирола (пенопласта).

Тарифы на тепловую энергию и горячее водоснабжение на территории Мирнинского городского поселения.

Долгосрочные параметры регулирования тарифов на тепловую энергию для организаций, осуществляющих услуги для населения по теплоснабжению и горячему водоснабжению в муниципальном образовании, утверждаются Региональной службой по тарифам Кировской области (РСТ).

Стоимость отпущенной Гкал с 2016-2018 годов для теплоснабжающих организаций Мирнинского городского поселения, а также динамика тарифов на отопление и горячее водоснабжение, их изменения в течение 3 лет представлена в таблицах 5 и 6. Тарифы установлены в одноставочном исчислении.

Таблица 5.

Динамика роста экономически обоснованного тарифа для теплоснабжающих организаций

Наименование организации	Тариф, руб. /Гкал	Тариф, руб./Гкал		Тариф, руб./Гкал	
	2017	01.01.2018 30.06.2018	01.07.2018 31.12.2018	01.01.2019 30.06.2019	01.07.2019 31.12.2019
ООО ТК «ТеплосервисПлюс»котельная/ пгт Мирный ул.Лесозаводская д. 1а	1955,50	1872,70	1872,70	1872,70	1916,57
Войсковая часть 21228/котельная /пгт Мирный до 01.04.2017/ теплосетевая организация	1317,12	1317,12	1633,00	1517,28	1552,93
ФГБУ «ЦЖКУ» /котельная/пгт Мирный	-	1460,84	1461,78	1486,56	1522,20

Таблица 6.

Динамика роста экономически обоснованного тарифа на горячее водоснабжение в муниципальном образовании Мирнинское городское поселение

Наименование организации	Тариф, руб. за 1 куб. метр.	Тариф, руб. за 1 куб. метр.		Тариф, руб. за 1 куб. метр.	
	2017	01.01.2018 30.06.2018	01.07.2018 31.12.2018	01.01.2019 30.06.2019	01.07.2019 31.12.2019
период					

ООО ТК «ТеплосервисПлюс»/котельная/ пгт Мирный ул.Лесозаводская, д. 1а	166,41	160,77	161,87	160,01	164,34
Войсковая часть 21228/котельная /пгт Мирный до 01.04.2017/ теплосетевая организация	115,92	115,92	138,13	118,92	122,05
ФГБУ «ЦЖКУ» /котельная/пгт Мирный	122,28	122,28	123,04	125,12	128,16

2.1.2. Водоснабжение

Характеристика системы водоснабжения Мирнинского городского поселения.

Основными задачами систем водоснабжения и водоотведения пгт Мирный являются обеспечение населения качественной питьевой водой, обеспечение промышленных предприятий водой для питьевых и производственных нужд, обеспечение водой на пожаротушение, а также прием и отведение сточных вод до очистных сооружений пгт Мирный.

Централизованное водоснабжение от подземных водозаборов существует в пгт Мирный, пос. Быстряги и д. Брагичи. Эксплуатирует системы водоснабжения ООО «Водоканал плюс», ООО ТК «Теплосервис Плюс», войсковая часть 21228, ФГБУ «ЦЖКУ».

На территории Мирнинского городского поселения зарегистрировано 16 скважин.

Основными источниками хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения на территории поселения в настоящий момент являются подземные артезианские воды. Водопотребление в Мирнинском городском поселении осуществляется из артезианских скважин.

Сведения по объектам водоснабжения Мирнинского городского поселения приведены в таблице № 8.

Таблица 8.

Сведения по объектам водоснабжения Мирнинского городского поселения

№ п/п	Местоположение скважины	№ скважины	Кол-во водонапорных башен	Объем водонапорной башни, м ³	Наличие резервного эл/снабжения	Глубина скважины м	Марка насоса	Дебет скважины, л/с	Протяженность водопроводных сетей, м	Диаметр сетей, мм
1	пгт. Мирный	№787	1	60	нет	53	ЭЦВ5-6,5-80	12	28 037	20-159
2		№807			нет	51	ЭЦВ 6-10-110	12		
3		№20972			нет	100	ЭЦВ 6-10-80	10		
4		№33525			нет	100	ЭЦВ 6-10-110	10		
5		№61498			нет	92	ЭЦВ 6-10-110	14		

6		№5199			нет	60	ЭЦВ 6-6,5-85	10		
7		№20964			нет	100	ЭЦВ5-6,5-110	10		
8		№789			нет	52,5	ЭЦВ 8-16-160	12		
9		№76759			нет	60,0	ЭЦВ 6-10-110	14		
10	дер. Брагичи	№2078 4	1	15	нет	-	-	-	4782	25- 110
11		№3684			нет	-	ЭЦВ 5-6,5-80	-		
12		№2598			нет	-	-	-		
13	пос. Быстряги	№3257 3	1	15	нет	92,0	ЭЦВ6-6,5-125	16	2754	25- 120
14	в/ч-21228 ФГБУ «ЦЖКУ»	№7694 3	1	50	нет	55	ЭЦВ 6-10-110	2,8	-	50- 100
15		№7694 4			нет	55	ЭЦВ 6-10-110	2,8		
16		№7690 2			нет	-	-	-		

В Мирнинском городском поселении выделены следующие эксплуатационные и технологические зоны по центральному холодному водоснабжению:

- Эксплуатационная и технологическая зоны ООО «Водоканал плюс»;
- Эксплуатационная и технологическая зоны филиала ФБУ «ФУ БХУХО» (войсковая часть 21228);
- Эксплуатационная и технологическая зоны ФГБУ «ЦЖКУ»

Зоной ООО «Водоканал плюс» является территория населенных пунктов пгт Мирный, пос. Быстряги, дер. Брагичи.

Администрацией Мирнинского городского поселения и ООО «Водоканал плюс» заключено концессионное соглашение в отношении объектов холодного водоснабжения и водоотведения Мирнинского городского поселения от 02.09.2015№1.

Зоной филиала ФБУ «ФУ БХУХО» (войсковая часть 21228) является территория в/ч 21228.

Зоной ФГБУ «ЦЖКУ» являются территория военного городка № 33, в/ч 71316.

Перечень объектов системы питьевого водоснабжения (номер записи регистрации в Едином государственном реестре прав на недвижимость):

Таблица 9. Перечень объектов системы питьевого водоснабжения

№	Наименование объекта	Расположение объекта	Номер записи регистрации в Едином государственном реестре прав на недвижимость
1.	Внешние сети водопровода(16730 м)	пгт Мирный	№43-43/001-43/007/436/2016-30/1
2.	Внешние сети водопровода (11307 м)	пгт Мирный	№43-43-07/125/2014-580
3.	Внешние сети водопровода (2754 м)	п.Быстряги	№43-43/001-43/007/116/2016-1030/1
3.	Артезианская скважина №5199	пгт Мирный	№43-43/007-43/007/319/2015-883/1
4.	Артезианская скважина № 33525	пгт Мирный	№43-43/007-43/007/319/2015-885/1
5.	Артезианская скважина №20972	пгт Мирный	№43-43/007-43/007/319/2015-878/1

№	Наименование объекта	Расположение объекта	Номер записи регистрации в Едином государственном реестре прав на недвижимость
6.	Артезианская скважина №20964	пгт Мирный	№43-43/007-43/007/319/2015-876/1
7.	Артезианская скважина №789	пгт Мирный	№43-43/007-43/007/319/2015-893/1
8.	Артезианская скважина №807	пгт Мирный	№43-43/007-43/007/319/2015-891/1
9.	Артезианская скважина №61498	пгт Мирный	№43-43/007-43/007/319/2015-889/1
10.	Артезианская скважина №787	пгт Мирный	№43-43/007-07/523/2014-691/1
11.	Артезианская скважина №32573	п. Быстряги	№43-43/007-43/007/319/2015-881/1
12.	Буровая скважина	дер. Брагичи	№43-43-07/277/2008-453
13.	Водонапорная башня	пгт Мирный	№43-43/007-43/007/319/2015-899/1; №43-43/007-07/523/2014-691/1; №43-43-07/125/2014-581
14.	Водонапорная башня	пос. Быстряги	№43-43/007-07/523/2014-707/1
15.	Водонапорная башня	дер. Брагичи	№43-43-07/277/2008-454
16.	Подземный резервуар для воды	пгт Мирный	№43-43/007-43/007/319/2015-897/1 №43-43-07/125/2014-583
17.	Насосная станция 2-го подъема	пгт Мирный	№43-43-07/125/2014-582

На территории Мирнинского городского поселения выделены следующие зоны централизованного горячего водоснабжения:

- Зоны централизованного горячего водоснабжения пгт Мирный;
- Зона централизованного горячего водоснабжения в/ч 21228, ФГБУ «ЦЖКУ».

В остальных населенных пунктах централизованное горячее водоснабжение отсутствует.

Население Мирнинского городского поселения снабжается водой из артезианских скважин, расположенных на территории поселения, водоподготовка отсутствует.

Водоснабжение жилищного фонда войсковой части 21228, военного города № 33 осуществляется от двух скважин насосами марки ЭЦВ 6-10-110 производительность 10 м³/час каждый. Перед подачей в сеть вода проходит очистку бактерицидными установками.

«Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» производит отбор питьевой воды для проведения анализов на предмет пригодности её в потреблении. Контроль качества питьевой воды в распределительной сети производится по 12 показателям. В результате отбора проб в 2017- 2018 годах превышений норм не обнаружено. Питьевая вода из артезианских скважин соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Водонасосные станции первого подъема расположены непосредственно в местах водозаборов и включают оборудование водозаборных скважин. На всех действующих

скважинах пгт Мирный, дер. Брагичи и пос. Быстряги установлены погружные насосы марки ЭЦВ.

Водонасосные станции 2-го подъема в Мирнинском городском поселении расположены только в пгт Мирный.

Основные данные по существующим насосным станциям приведены в таблице 10.

Таблица 10.

Характеристика оборудования насосной станции 2-го подъема

№ п/п	Наименование НС	Диаметр водовода, мм	Рабочее давление, кгс/см ²	Насосы				
				Марка электро двигателя	Год ввода в эксплуатацию	Q - расход; Н - напор; n - частота вращения	Кол-во	Назначение (основной, резервный)
1	Насосная станция 2-го подъема	219	30	Иртыш пФ-1	31.07 2013	Q=60 H=24 n=4		основной

Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, составляет 1 кВт*ч/куб. м.

Система водопровода низкого давления, с учетом удовлетворения хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд.

Характеристика сетей водоснабжения пгт. Мирный.

Протяженность сетей водопровода 28 037м. Материал трубопроводов – полиэтилен, сталь, чугун. Диаметр трубопроводов – от 20 до 159 мм.

Характеристика сетей водоснабжения дер. Брагичи.

Протяженность сетей водопровода 4782м. Материал трубопроводов – полиэтилен, сталь. Диаметр трубопроводов – 25-110 мм.

Характеристика сетей водоснабжения пос. Быстряги.

Протяженность сетей водопровода 2754 м. Материал трубопроводов – полиэтилен, сталь, чугун. Диаметр трубопроводов – от 25 - 120 мм.

Таблица 11.

Процент износа систем водоснабжения

№ п/п	Сети водоснабжения	Год ввода/реконструкции	Протяженность, м	Остаточная стоимость	% износа
1	пгт Мирный	1962 2008	16 730 11 307	4 846 709,00 41 652 940,12	100 2,4%
2	дер. Брагичи	1983 2014	3 282 1 500	1000,00 1 595 116,00	100 Нет износа
3	пос. Быстряги	1972 /2016	2 754	1000,00	100

Территории, в которых нет централизованного водоснабжения, характеризуются

малочисленностью населения. Водоснабжение таких неперспективных малых населенных пунктов осуществляется из шахтных колодцев.

К таким населенным пунктам, в которых отсутствует централизованное водоснабжение, относятся деревни: деревня Березины, деревня Березкины, деревня Горбачи, деревня Ерши, деревня Жуки, деревня Корсаки, деревня Марадыково, деревня Новожилы, деревня Омеличи, деревня Ряби, деревня Серичи, деревня Тарасовы, деревня Терешичи, деревня Тихоненки, деревня Треничи, деревня Храмы, деревня Чигили, деревня Якуничи.

Таблица 12.

Общий баланс подачи и реализации воды Мирнинского городского поселения (питьевое водоснабжение)

№ п/п	Наименование показателя	2016 г.		
		ООО «Водоканал плюс»	филиал ФБУ «ФУ БХУХО»	всего:
1.	Поднято воды, тыс. м ³	139,141	100	239,141
2.	Объем воды потребителям, тыс. м ³ , в том числе:	120,788	90	210,788
3.	Потери воды, тыс. м ³	18,353	10	28,353
4.	Потери воды в % к поданной воде	13,1	10	11,9

Таблица 13.

Территориальный баланс подачи воды в Мирнинском городском поселении

№ п/п	Населенный пункт	Подача в сутки максимального водопотребления, м ³ /сут.		Водопотребление, тыс.м ³ /год.	
		горячая вода	питьевая вода	горячая вода	питьевая вода
1	пгт. Мирный	-	324,3	-	208,378
2	пос. Быстряги	-	3,8	-	1,400
3	дер. Брагичи	-	2,47	-	1,010

Таблица 14.

Структурный водный баланс реализации воды Мирнинского городского поселения по группам потребителей

№ п/п	Наименование показателей	2016 г., тыс.м ³ /год		
		ООО «Водоканал плюс»	филиал ФБУ «ФУ БХУХО»	Всего:
1.	Объем воды, поданной в сеть	139,141	100	239,141
2.	Расход технической воды	-	-	-
3.	Расход питьевой воды	139,141	100	239,141
3.1.	Бюджетные организации	5,348	0	5,348
3.2.	Население	69,132	90	159,132

3.3.	Прочие потребители	46,309	0	46,309
3.4.	Расходы и потери воды при производстве и транспортировке питьевой воды	18,353	10	28,353
4.	Расход горячей воды	33,180	23,700	56,880
4.1.	Бюджетные организации	-	-	-
4.2.	Предприятия	-	-	-
4.3.	Население	33,180	23,700	56,880
4.4.	Прочие потребители	-	-	-
4.5.	Расходы и потери воды при производстве и транспортировке горячей воды	-	-	-

Таблица 15.

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения ООО «Водоканал-плюс»

Наименование	Мощность существ. сооружения, тыс. м ³ /год	Годовой объем поднятой воды, тыс.м ³ /год	Резерв (+); дефицит (-), тыс.м ³ /год
пгт Мирный	625,500	233,812	+391,688
дер. Брагичи	92,200	2,010	+90,19
пос. Быстряги	26,300	3,319	+22,981

Таблица 16.

Прогнозный баланс потребления питьевой воды на расчетный срок до 2024 года с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки Мирнинского городского поселения

Годы	Численность населения, тыс. чел.	Удельное среднесуточное (за год) водопотребление на одного жителя в населенных пунктах, л/сут (таб.4 СНиП 2.04.02-84*)	Расчетное годовое водопотребление, тыс.м ³ /год
1	2	3	4
2018	4558	150	249,551
2019	4558	150	249,551
2020	4558	150	249,551
2021	4558	150	249,551
2022	4558	150	249,551
2023	4558	150	249,551
2024	4558	150	249,551

Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

В Мирнинском городском поселении для конечных потребителей используется закрытая система горячего водоснабжения.

Состав и свойства горячей воды соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.2496-09 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения".

Отпуск тепловой энергии на нужды горячего водоснабжения производится от двух источников:

1. Общество с ограниченной ответственностью Тепловая Компания «Теплосервис Плюс» (газовая котельная БМК-22), далее – ООО ТК «Теплосервис Плюс»;

2. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральное жилищно-коммунальное управление» Министерства обороны Российской Федерации (далее ФГБУ «ЦЖКУ»)

Теплосетевая организация

1. Филиал ФБУ «Федеральное управление по безопасному хранению и уничтожению химического оружия» при Министерстве промышленности и торговли РФ (войсковая часть 70855) 1205 объект по хранению и уничтожению химического оружия – Войсковая часть 21228 (далее – Войсковая часть 21228).

Теплоснабжающая (теплосетевая) организация ООО ТК «Теплосервис Плюс» выполняет функции по производству, транспортировке тепловой энергии и горячей воды для отопления и горячего водоснабжения потребителей.

Производство и отпуск тепловой энергии и горячей воды осуществляется в котельной БМК-22 ООО ТК «Теплосервис Плюс», расположенной по адресу: Кировская область, Оричевский район, пгт Мирный, ул. Лесозаводская, д. 1 а.

С коллекторов котельной БМК-22 ООО ТК «Теплосервис Плюс» с установленной тепловой мощностью теплогенерирующего оборудования (6 водогрейных котлов КВа-3,15 «Турботерм») – 16,2 Гкал/час в отопительный период осуществляется отпуск тепловой энергии в горячей воде с параметрами теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха по температурным графикам:

– на горячее водоснабжение 65/50°С.

Циркуляция теплоносителя осуществляется сетевыми насосами, установленными в котельной.

Приготовление горячей воды на нужды горячего водоснабжения производится в отопительный период в водоподогревателях, установленных в котельной БМК-22.

Система теплоснабжения – закрытая.

Тепловые сети: четырехтрубные (подающий и обратный трубопровод на теплоснабжение, подающий и обратный трубопровод на горячее водоснабжение).

Проектирование и прокладка трубопроводов тепловых сетей производились в период 1990 – 2008 годы.

Тип прокладки трубопроводов тепловых сетей:

– надземная прокладка;

– подземная прокладка в непроходных каналах.

Материал тепловой изоляции тепловых сетей – маты минеральные М-125.

Общая протяженность тепловых сетей воднотрубном исчислении составляет 38,659 км. Средний наружный диаметр трубопроводов тепловых сетей по материальным характеристикам равен 114 мм, а общий объем сетей составляет 354,0 м³.

ООО ТК «Теплосервис Плюс» выполняет функции по производству и передаче тепловой энергии для отопления и горячего водоснабжения потребителей.

ФГБУ «ЦЖКУ» производство и отпуск тепловой энергии и горячей воды осуществляется в котельной, расположенной на территории Войсковой части 71 316 в пгт Мирный. С коллекторов котельной с установленной тепловой мощностью теплогенерирующего оборудования (4 водогрейных котла КВ-ГМ-3,48-95Н) – 12,0Гкал/час осуществляется отпуск тепловой энергии в горячей воде с параметрами теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха по температурным графикам:

– на горячее водоснабжение 65/50°С (круглогодично).

Циркуляция теплоносителя осуществляется сетевыми насосами, установленными в котельной.

Приготовление горячей воды на нужды горячего водоснабжения производится круглогодично в водоподогревателях, установленных в котельной.

Система теплоснабжения – закрытая.

Транспортировку тепловой энергии по тепловым сетям военного городка № 33 в пгт Мирный с 01.04.2017 года осуществляет ФГБУ «ЦЖКУ».

Транспортировку тепловой энергии по тепловым сетям войсковой части 21228 осуществляет теплосетевая организация - Войсковая часть 21228.

Тепловые сети:

– четырехтрубные (подающий и обратный трубопровод на теплоснабжение, подающий и обратный трубопровод на горячее водоснабжение);

– двухтрубные (подающий и обратный трубопровод на горячее водоснабжение).

Тип прокладки трубопроводов тепловых сетей – надземная прокладка.

Материал тепловой изоляции тепловых сетей – маты минеральные

Таблица 17.

Прогнозное распределение расходов воды по типам абонентов

№ п/п	Наименование показателя	Прогноз распределения расходов воды		
		горячая вода, тыс. м ³	холодная вода, тыс. м ³	техническая вода, тыс. м ³
1	Отпущено воды потребителям, тыс. м ³ , в том числе:	56,88	210,00	-
1.1	Бюджетные организации	-	4,00	-
1.3	Население	56,88	156,00	-
1.4	Прочие потребители	-	50,00	-

Таблица 18.

Фактические и планируемые потери воды

№ п/п	Наименование показателей	Объем потерь	
		Годовой, тыс. м ³ /год	Суточный, м ³ /сутки
1.	Фактические потери горячей воды при ее транспортировке	нет данных	нет данных
2.	Ожидаемые потери горячей воды при ее транспортировке	нет данных	нет данных
3.	Фактические потери питьевой воды при ее транспортировке	28,353	77,7
4.	Ожидаемые потери питьевой воды при ее транспортировке	14,4	39,4
5.	Фактические потери технической воды	-	-

	при ее транспортировке		
6.	Ожидаемые потери технической воды при ее транспортировке	-	-

Таблица 19.

Перспективный структурный баланс водопотребления

№ п/п	Наименование показателей	Прогноз 2024 г., тыс.м3/год		
		ООО «Водоканал плюс»	ФГБУ «ЦЖКУ»	Всего:
1.	Объем воды, поданной в сеть	124,4	100	224,4
2.	Расход технической воды	-	-	-
3.	Расход питьевой воды	124,4	100	224,4
3.1.	Бюджетные организации	4	-	4
3.2.	Население	66	90	156
3.3.	Прочие потребители	50	-	50
3.4.	Расходы и потери воды при производстве и транспортировке питьевой воды	4,4	10	14,4
4.	Расход горячей воды	33,18	23,70	56,88
4.1.	Бюджетные организации	-	-	-
4.2.	Население	33,18	23,70	56,88
4.3.	Прочие потребители	-	-	-
4.4.	Расходы и потери воды при производстве и транспортировке горячей воды	-	-	-

Таблица 20.

Перспективный территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения.

Район	Единицы измерения	Объем воды, поданной в сеть, тыс. м3/год		
		Горячая вода	Холодная вода	Техническая вода
пгт Мирный	тыс.м ³	56,88	222,0	-
пос. Брагичи	тыс.м ³	-	1,0	-
дер. Быстряги	тыс.м ³	-	1,0	-

Информация по установленным приборам учёта приведена в таблице 24.

Таблица 21.

Сведения о системе коммерческого учёта

№ п/п	Потребители	Приборы учета холодного водоснабжения, шт.			Приборы учета горячего водоснабжения, шт.		
		Потреб	Оснаще	План по	Потреб-	Оснаще	План по

		ность	нность	установке	ность	нность	установке
ООО «Водоканал-плюс»							
1.	Бюджетные потребители	9	9	-	нет данных	нет данных	нет данных
2.	Население	1337	940	397	нет данных	нет данных	нет данных

Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета.

Объем полезного отпуска воды определяется по показаниям приборов учета воды, при отсутствии приборов – на основании нормативов водопотребления, установленные распоряжением Департамента жилищно-коммунального хозяйства Кировской области от 24 декабря 2014 года № 99-р (в редакции распоряжения Департамента жилищно-коммунального хозяйства Кировской области от 13 марта 2015 года № 100-р).

Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению, водоотведению в жилых помещениях в муниципальных образованиях Кировской области с расчетной продолжительностью холодного периода со среднесуточной температурой меньше 8 градусов Цельсия в течение 231 календарного дня, применяемые на территории Мирнинского городского поселения представлены в таблице 22.

Динамика роста экономически обоснованного тарифа на услуги по холодному водоснабжению (ХВС) представлена в таблице № 23.

Таблица 22.

Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению, водоотведению в жилых помещениях в муниципальных образованиях Кировской области с расчетной продолжительностью холодного периода со среднесуточной температурой меньше 8 градусов Цельсия в течение 231 календарного дня

N группы	Степень благоустройства многоквартирного дома, этажность	Единица измерения	Норматив потребления коммунальной услуги горячего водоснабжения	Норматив потребления коммунальной услуги холодного водоснабжения	Норматив потребления коммунальной услуги водоотведения	При наличии технической возможности установки коллективных, индивидуальных или общих (квартирных) приборов учета		
						с 01.01.2017		
						Норматив потребления коммунальной услуги горячего водоснабжения	Норматив потребления коммунальной услуги холодного водоснабжения	Норматив потребления коммунальной услуги водоотведения
1.	Многоквартирные и жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением							
1.1.	Многоквартирные и жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами 1650 - 1700мм, душем	куб. метр в месяц на 1 человека	3,34	4,14	7,48	5,344	6,624	11,968
1.2.	Многоквартирные и жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные раковинами, мойками	куб. метров в месяц на 1 человека	3,27	4,08	7,35	5,232	6,528	11,76

	кухонными, унитазами, ваннами 1500 - 1550 мм, душем							
1.3.	Многokвартирные и жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами 1200 мм, душем	куб. метров в месяц на 1 человека	3,20	4,03	7,23	5,12	6,448	11,568
1.4.	Многokвартирные и жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами без душа	куб. метров в месяц на 1 человека	1,63	2,75	4,38	2,608	4,4	7,008
1.5.	Многokвартирные и жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами, душем	куб. метров в месяц на 1 человека	2,51	3,47	5,98	4,016	5,552	9,568
1.6.	Многokвартирные и жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные	куб. метров в месяц на 1 человека	1,08	2,30	3,38	1,728	3,68	5,408

	раковинами, мойками кухонными, унитазами							
2.	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением							
2.1.	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами 1650 - 1700 мм, душем	куб. метров в месяц на 1 человека	x	5,31	5,31	x	8,496	8,496
2.2.	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами 1500 - 1550 мм, душем	куб. метров в месяц на 1 человека	x	5,19	5,19	x	8,304	8,304
2.3.	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами 1200 мм, душем	куб. метров в месяц на 1 человека	x	5,06	5,06	x	8,096	8,096
2.4.	Многоквартирные и	куб. метров в	x	4,31	4,31	x	6,896	6,896

	жилые дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные водонагревателями или без них, оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами без душа	месяц на 1 человека						
2.5.	Многokвартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками кухонными, унитазами, душем	куб. метров в месяц на 1 человека	x	3,81	3,81	x	6,096	6,096
2.6.	Многokвартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные водонагревателями или без них, оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами	куб. метров в месяц на 1 человека	x	3,31	3,31	x	5,296	5,296
2.7.	Многokвартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные	куб. метров в месяц на 1 человека	x	2,59	2,59	x	4,144	4,144

	водонагревателями или без них, оборудованные раковинами, мойками кухонными							
2.8.	Многokвартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные водонагревателями или без них, оборудованные раковинами, унитазами	куб. метров в месяц на 1 человека	x	2,59	2,59	x	4,144	4,144
2.9.	Многokвартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные водонагревателями или без них, оборудованные раковинами	куб. метров в месяц на 1 человека	x	1,86	1,86	x	2,976	2,976
3.	Многokвартирные и жилые дома с холодным и горячим водоснабжением (или без него), с местной канализацией (в том числе выгребные ямы)							
3.1.	Многokвартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами 1650 - 1700 мм, душем	куб. метров в месяц на 1 человека	x	4,53	x	x	7,248	7,248

3.2.	Многokвартирные и жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами 1650 - 1700 мм, душем	куб. метров в месяц на 1 человека	1,95	2,58	x	3,12	4,128	x
3.3.	Многokвартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами 1500 - 1550 мм, душем	куб. метров в месяц на 1 человека	x	4,41	x	x	7,056	x
3.4.	Многokвартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами 1200 мм, душем	куб. метров в месяц на 1 человека	x	4,28	x	x	6,848	x
3.5.	Многokвартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные	куб. метров в месяц на 1 человека	x	3,53	x	x	5,648	x

	ямы), оборудованные водонагревателями или без них, раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами без душа							
3.6.	Многokвартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями или без них, раковинами, унитазами, ваннами без душа	куб. метров в месяц на 1 человека	x	2,81	x	x	4,496	x
3.7.	Многokвартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками кухонными, унитазами, душем	куб. метров в месяц на 1 человека	x	3,03	x	x	4,848	x
3.8.	Многokвартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями или без них, оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами	куб. метров в месяц на 1 человека	x	2,53	x	x	4,048	x

3.9.	Многokвартирные и жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами	куб. метров в месяц на 1 человека	0,85	1,69	x	1,36	2,704	x
3.10.	Многokвартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями или без них, раковинами, мойками кухонными	куб. метров в месяц на 1 человека	x	1,99	x	x	3,184	x
3.11.	Многokвартирные и жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные раковинами, мойками кухонными	куб. метров в месяц на 1 человека	0,85	1,14	x	1,36	1,824	x
3.12.	Многokвартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями или без них, раковинами	куб. метров в месяц на 1 человека	x	1,26	x	x	2,016	x
3.13.	Многokвартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с	куб. метров в месяц на 1 человека	x	1,81	x	x	2,896	x

	местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями или без них, раковинами, унитазами							
3.14.	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками кухонными, душем	куб. метров в месяц на 1 человека	x	2,49	x	x	3,984	x
3.15.	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями или без них, раковинами, мойками кухонными, ваннами без душа	куб. метров в месяц на 1 человека	x	2,99	x	x	4,784	x
4.	Многоквартирные дома (общежития) с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением							
4.1.	Многоквартирные дома (общежития) с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные общими душевыми, раковинами,	куб. метров в месяц на 1 человека	1,53	2,50	4,03	2,448	4	6,448

	унитазами							
4.2.	Многokвартирные дома (общежития) с холодным и горячим водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами	куб. метров в месяц на 1 человека	0,81	1,66	2,47	1,296	2,656	3,952
4.3.	Многokвартирные дома (общежития) с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные раковинами, унитазами	куб. метр в месяц на 1 человека	0,59	1,82	2,41	0,944	2,912	3,856
5.	Многokвартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, без водоотведения							
5.1.	Многokвартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, без водоотведения, оборудованные раковинами, мойками кухонными	куб. метров в месяц на 1 человека	x	1,75	x	x	2,8	x
5.2.	Многokвартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, без водоотведения, оборудованные раковинами	куб. метров в месяц на 1 человека	x	1,26	x	x	2,016	x
6.	Многokвартирные и жилые дома с водопользованием из водоразборных колонок	куб. метр в месяц на 1 человека	x	0,91	x	x	1,456	x

Таблица 23.

Динамика роста экономически обоснованного тарифа на услуги по холодному водоснабжению (ХВС)

Наименование организации	Тариф, руб за 1 куб. метр	Тариф, руб за 1 куб. метр.		Тариф, руб за 1 куб. метр.	
		01.01.2018 30.06.2018	01.07.2018 31.12.2018	01.01.2019 30.06.2019	01.07.2019 31.12.2019
Период	2017 год				
ООО «Водоканал плюс»	33,24	33,24	34,34	32,48	33,82
ФГБУ «ЦЖКУ»	22,80	22,80	23,49	23,89	24,50
Войсковая часть 21228 пгт. Мирный	26,22	26,22	26,92	15,59	16,30

Проблемы центрального водоснабжения

Основной проблемой в эксплуатации систем водоснабжения Мирнинского городского поселения является высокая изношенность сетей.

Проблемным вопросом в части сетевого водопроводного хозяйства является истечение срока эксплуатации трубопроводов из чугуна и стали, а также истечение срока эксплуатации запорно-регулирующей арматуры. Износ таких водопроводных сетей составляет 70 - 100%. Это приводит к аварийности на сетях – образованию утечек, потере объёмов воды, отключению абонентов на время устранения аварии. Водонапорная башня на головных водозаборных сооружениях пгт Мирный в 2018 году была капитально отремонтирована. Пусконаладочные работы проводятся в 2019 году. В результате этого, снижено давление в водопроводной сети. Водонапорные башни д. Брагичи и п. Быстряги требуют капитального ремонта, с заменой оборудования.

По водоводам и водопроводным сетям необходимо:

- провести полное комплексное обследование систем водоснабжения, выявить основные места потерь воды;
- замена устаревшего насосного оборудования;
- реконструкция водопроводов с критическим уровнем износа;
- ремонт водонапорной башни пгт. Мирный ;
- ремонт водонапорных башен п. Быстряги и д. Брагичи
- ремонт водопроводных колодцев с заменой запорной арматуры;
- установка общедомовых приборов учета ХВС;
- внедрение энергосберегающих инновационных технологий, позволяющих повысить эффективность производства и распределения питьевой воды.

На сегодняшний день предписания органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль над нарушениями, влияющими на качество и безопасность воды, отсутствуют.

2.1.3. Водоотведение

На территории Мирнинского городского поселения услуги по водоотведению оказывают: транспортировка сточных вод - ООО «Водоканал плюс», филиал ФБУ «ФУ БХУХО» (войсковая часть 21228), ФГБУ «ЦЖКУ»; очистка сточных вод - ООО «КС-Сервис».

Эксплуатационной зоной деятельности ООО «Водоканал плюс» являются канализационные сети на территории пгт Мирный.

Эксплуатационной зоной деятельности ООО «КС-Сервис», осуществляющей свою деятельность на основании концессионного соглашения от 08.08.2018 года № 4, являются очистные сооружения на территории пгт Мирный.

Эксплуатационной зоной деятельности филиала ФБУ «ФУ БХУХО» (войсковая часть 21228) являются канализационные сети на территории войсковой части 21228.

Эксплуатационной зоной деятельности ФГБУ «ЦЖКУ» являются канализационные сети на территории в/ч 71316, военного городка № 33.

В пгт Мирный вид системы водоотведения - централизованная хозяйственно-бытовая система водоотведения.

Очистка сточных вод осуществляется на очистных сооружениях.

Отведение очищенных сточных вод осуществляется в реку Погиблицу.

Сельское население остальных населенных пунктов пользуется надворными уборными и водонепроницаемыми выгребами, стоки из которых вывозятся на очистные сооружения.

Объекты системы водоотведения (номер записи регистрации в Едином государственном реестре прав на недвижимость):

Таблица 24.

Перечень объектов системы водоотведения

№ п/п	Наименование объекта	Номер записи регистрации в Едином государственном реестре прав на недвижимость
1.	Блочно-модульная КНС	№43-43-07/125/2014-584
2.	Канализационные сети, протяженность 11269 м	№43-43/001-43/007/116/2016-1029/1
3.	Блок емкостей для станции биологической очистки	№43-43-01/003/2007-328
4.	Здание: административно-производственное, переходная галерея	№43-43-01/003/2007-348
5.	Аккумулирующая емкость	№43-43-01/198/2007-013
6.	Низковольтная линия электроосвещения	№43-43-01/003/2007-337
7.	Низковольтная линия электроосвещения	№43-43-01/003/2007-336
8.	Песковая площадка	№43-43-01/003/2007-346
9.	Теплотрасса	№43-43-01/003/2007-340
10.	Трансформаторная подстанция	№43-43-01/003/2007-329
11.	Здание: установка доочистки	№43-43-01/198/2007-015
12.	Хозяйственно-питьевой водопровод	№43-43-01/003/2007-330
13.	Внутриплощадочные сети канализации. Протяженность 1882,1 п.м.	№43-43-01/003/2007-350

№ п/п	Наименование объекта	Номер записи регистрации в Едином государственном реестре прав на недвижимость
14.	Иловые площадки	№43-43-01/003/2007-349
15.	Канализационная насосная станция №2	№43-43-01/002/2007-176
16.	Канализационная насосная станция с погружными электронасосами	№43-43-01/003/2007-347
17.	Контактный резервуар	№43-43-01/003/2007-345
18.	Котельная	№43-43-01/003/2007-339
19.	Напорный трубопровод очищенных вод от КНС до точки подключения к объекту УХО, производственный водопровод от точки подключения до объекта УХО	№43-43-01/003/2007-366
20.	Напорная хозяйственно-бытовая канализация от КНС №1 поселка Мирный до очистных сооружений. Протяженность 1477,5 п.м.	№43-43-01/003/2007-320
21.	Напорная хозяйственно-бытовая канализация от КНС №2 на территории жилой и административной зоны военной части №21228. Протяженность 1525,0 п.м.	№43-43-01/003/2007-365
22.	Напорный трубопровод очищенных вод (выпуск в реку Погиблицу). Протяженность 1680 п.м.	№43-43-01/003/2007-363
23.	Насосная над артезианской скважиной с водонапорной башней системы «Рожновского»	№43-43-01/430/2007-279

Технологическая схема очистки сточных вод:

В пгт Мирный очистка сточных вод производится на очистных сооружениях биологической очистки по следующей технологической схеме:

Канализация от потребителей подаётся в канализационно-насосную станцию №2 (КНС). Из КНС стоки поступают в приёмную камеру очистных сооружений. Из очистных сооружений стоки попадают в песколовку, откуда поступают в аэротенки. Из аэротенков стоки поступают в фильтры доочистки, откуда попадают в контактный резервуар. В этом резервуаре стоки обеззараживаются и поступают в КНС очищенных стоков и перекачиваются к месту сброса в речку Погиблицу. Осадок из илоперегнвателя и минерализатора периодически откачивается на иловые площадки. На иловых площадках при помощи дренажной системы осадок обезвоживается и по мере накопления вывозится.

Описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценка соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод,

Предусмотрена полная биологическая очистка сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией доведением БПК и концентрации взвешенных веществ до 158 мг/л и доочистка с целью снижения БПК до 3 мг/л и концентрации взвешенных веществ до 6 мг/л.

На очистные сооружения канализации стоки поступают по напорным трубопроводам от пгт Мирный и от жилой зоны в/ч №21228, промзоны, поселка эксплуатационных кадров. Напорные трубопроводы от КНС 1,2 до ЦОС приняты в две линии из полиэтиленовых труб.

Стоки на ЦОС подаются под напором, поэтому они предварительно проходят через приемную камеру-гаситель напора, далее в тангенциальные песколовки. После выделения песка стоки самотеком распределяются по трем секциям блока емкостей. Сточная вода первоначально попадает в аэротенк, работающий в режиме продленной аэрации, в котором проходит одновременно очистка сточной воды и минерализации активного ила. Аэротенк, для проведения денитрификации-дефосфотации совместно с биологической очисткой, разделен перегородками на зоны: аноксидную, анаэробную, аэробную.

В двух первых зонах установлены погружные мешки для перемешивания стока, в аэробной зоне предусмотрена аэрация воздухом через аэрационную систему «Аквапласт». Из аэротенка иловая смесь перепускается в многоярусный илоотделитель, а затем во вторичный тонкослойный отстойник. Далее сточная вода отводится в биореактор доочистки, а осевший в илоотделителе и отстойнике ил перекачивается в илопровод, расположенный в галерее обслуживания. Биореактор представляет собой емкостное сооружение с загрузкой – носителем прикрепленной микрофлоры. Сточная жидкость из вторичного отстойника поступает в щелевой отсек биореактора. После биореактора сток подается на установку доочистки на песчаных фильтрах. Затем сток поступает на обеззараживание в контактные резервуары и перекачивается к месту сброса в речку Погиблиця.

Согласно данным ООО «КС – Сервис» за 2018 год сточные воды на выходе из очистных сооружений пгт Мирный по основным компонентам и показателям соответствуют НДС (нормы допустимых сбросов).

Определение существующего дефицита (резерва) мощностей очистных сооружений произведено в таблице 25.

Таблица 25.

Определение существующего дефицита (резерва) мощностей очистных сооружений

Наименование	Установленная мощность очистных сооружений, тыс.м ³ /сут.	Установленная мощность очистных сооружений, тыс.м ³ /год	Водоотведение, тыс.м ³ /год (план 2017 г.)	Резерв (+)/ дефицит (-), тыс.м ³ /год
Очистные сооружения пгт Мирный	2,700	985,500	385,510	+ 599,990

На территории Мирнинского городского поселения действует одна централизованная система водоотведения, расположенная на территории пгт Мирный.

Таблица 26.

Общий баланс водоотведения Мирнинского городского поселения

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	2016 г.
1.	Годовое поступление сточных вод, в том числе по категориям потребителей:	тыс. м ³	518,04
1.1.	Население	тыс. м ³	199,02
1.2.	Бюджетные потребители	тыс. м ³	-
1.3.	Прочие потребители	тыс. м ³	319,02

всего, тыс. м ³ /год								
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения

Протяженность сетей канализации пгт Мирный – 17833,6м. Износ сети канализации –60 %.Материал трубопроводов – асбестоцемент, чугун.

Надежность и экологическая безопасность являются основными требованиями, которые предъявляются современным системам водоотведения. Объектами оценки надежности являются как система водоотведения в целом, так и отдельные составляющие системы: самотечные и напорные трубопроводы; насосные станции; очистные сооружения.

Оценка надежности производится по свойствам безотказности, долговечности, ремонтпригодности, управляемости.

В настоящее время система водоотведения в целом позволяет обеспечить бесперебойное отведение и очистку сточных вод. Сбросов неочищенных сточных вод из системы централизованной канализации в водные объекты, рельеф и территорию городского округа не допускается.

Населенные пункты, не охваченные централизованной системой водоотведения, пользуются надворными уборными и водонепроницаемыми выгребами, стоки из которых вывозятся на очистные сооружения.

Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению, водоотведению в жилых помещениях в муниципальных образованиях Кировской области с расчетной продолжительностью холодного периода со среднесуточной температурой меньше 8 градусов Цельсия в течение 231 календарного дня представлены в таблице 22.

Таблица 29.

Динамика роста/снижения экономически обоснованного тарифа на услуги водоотведения на территории п. Мирный

Наименование организации	Тариф, руб. за 1 куб. метр. 201	Тариф, руб. за 1 куб. метр.		Тариф, руб. за 1 куб. метр.	
		01.01.2018 30.06.2018	01.07.2018 31.12.2018	01.01.2019 30.06.2019	01.07.2019 31.12.2019
ООО «Водоканал плюс»	38,47	38,47	45,13	45,13	47,15
ФГБУ «ЦЖКУ»	32,00	30,88	31,91	32,45	33,96
Войсковая часть 21228 пгт. Мирный	26,29	25,17	20,04	26,48	27,85

Технические и технологические проблемы системы водоотведения Мирнинского городского поселения:

- Основными причинами аварийных ситуаций на сетях водоотведения является высокий процент износа трубопроводов.
- Существующая система централизованного водоотведения не охватывает весь жилищный фонд.

Оценка воздействия централизованных систем водоотведения на окружающую среду

Надежность и экологическая безопасность являются основными требованиями, которые предъявляются современным системам водоотведения. Объектами оценки надежности являются как система водоотведения в целом, так и отдельные составляющие системы: самотечные и напорные трубопроводы; насосные станции; очистные сооружения.

Оценка надежности производится по свойствам безотказности, долговечности, ремонтпригодности, управляемости.

В настоящее время система водоотведения в целом позволяет обеспечить бесперебойное отведение и очистку сточных вод. Сбросов неочищенных сточных вод из системы централизованной канализации в водные объекты, рельеф и территорию городского округа не допускается.

Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду

Сточные воды проходят полную механическую и биологическую очистку. Технические возможности по очистке сточных вод на очистных сооружениях канализации, работающих в существующем штатном режиме, соответствуют проектным характеристикам и временным условиям сброса сточных вод в открытый водоем.

2.1.4. Газоснабжение

На территории Мирнинского городского поселения Оричевского района имеется магистральный газопровод высокого давления Кумены - Мирный.

К поселению подведен межпоселковый газопровод, по программе УХО введена в эксплуатацию и функционирует газовая котельная мощностью на 22 МВт. Жители многоквартирных домов централизованно в полном объеме получают природный газ для приготовления пищи.

В 2015 году по программе газификации Кировской области введен в эксплуатацию распределительный газопровод пгт Мирный. Объект «Распределительный газопровод пгт Мирный Оричевского района Кировской области» является собственностью муниципального образования Мирнинское городское поселение, что подтверждено регистрационной записью от 14.-6.2017 года № 43:24:000000:402-43/009/2017-1. Работы по обслуживанию распределительного газопровода ведет ОАО «Газпром

газораспределение Киров» Филиал в г. Кирово-Чепецке, согласно заключенному муниципальному контракту.

В ходе строительства газопровода на территории пгт Мирный было подведено 250 выводов газопровода к домовладениям: многоквартирным дома, индивидуальным домам и домам блокированной застройки. На 01.01. 2019 года газифицировано 224 домовладений из 271. Данные по готовности внутридомового газового оборудования на территории п. Мирный представлены в таблице 30. Сельские населенные пункты Мирнинского городского поселения с численностью населения, превышающее количество 50 человек не газифицированы. В 2017 году изготовлена схема газоснабжения природным газом д. Брагичи. Общий годовой расход газа для существующих потребителей д. Брагичи составит 58653,75 м³/ в год.

Розничные цены на природный газ, реализуемый ООО «Газпром межрегионгаз Киров» населению Кировской области с 01.07.2018 г..установлены решением РСТ Кировской области отображены в таблице 31.

Таблица 30.

Данные о готовности внутридомового газового оборудования на 01.01.2018 года

Наименование объекта	Обязательства МУН. ОБР. по газификации домовладений (согласно соглашению)					Кол-во лиц, оплативших подключение за счет средств заявителя	Кол-во газифицированных домовладений ФАКТ					Количество заказанных проектов	Количество готовых проектов на внутреннее газоснабжение	(индивидуальных и квартир в многоквартирных домах), где закончен монтаж внутреннего газоснабжения и	Количество домовладений (квартир) от емкостных установок, готовых к приему природного газа	Кол-во газопроводов-отводов		Дата пуска природного газа в населенном пункте
	Всего	в том числе:					Всего	в том числе:								план	факт	
		индивидуальные домовладения	многоквартирные дома	в т.ч. квартиры	квартиры от емкостных установок			индивидуальные домовладения	многоквартирные дома	в т.ч. квартиры	квартиры от емкостных установок							
Распределительный газопровод пгт Мирный Оричевского р-на Кировской обл.	271	204	27	67		0	224	167	27	57		244	244	236	0	271	250	IX 2015 г.

Таблица 31.

Розничные цены на природный газ, реализуемый ООО «Газпром межрегионгаз Киров» населению Кировской области с 01.07.2018 г.

Направление потребления	Цена за 1 м ³ , руб. с НДС
На приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты (в отсутствие других направлений использования газа)	8,09
На нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии центрального горячего водоснабжения (в отсутствие других направлений использования газа)	8,09
На приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты и нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии центрального горячего водоснабжения	6,93
Отопление с одновременным использованием газа на другие цели (кроме отопление и (или) выработка электрической энергии с использованием котельных всех типов и (или) иного оборудования, находящихся в общей долевой собственности собственников помещений в многоквартирных домах)	5,7
Отопление и (или) выработка электрической энергии с использованием котельных всех типов и (или) иного оборудования, находящихся в общей долевой собственности собственников помещений в многоквартирных домах с годовым объемом потребления газа до 10 тыс. м ³ включительно	5,7
Отопление и (или) выработка электрической энергии с использованием котельных всех типов и (или) иного оборудования, находящихся в общей долевой собственности собственников помещений в многоквартирных домах с годовым объемом потребления газа от 10 до 100 тыс. м ³ включительно	5,40
Отопление и (или) выработка электрической энергии с использованием котельных всех типов и (или) иного оборудования, находящихся в общей долевой собственности собственников помещений в многоквартирных домах с годовым объемом потребления газа свыше 100 тыс. м ³	5,18

2.1.5. Электроснабжение

В настоящее время электроснабжение Мирнинского городского поселения централизованное и осуществляется от объединенной энергосистемы Урала. Электроснабжение ведется от сетей энергетического управления через понизительные подстанции.

Схема внутреннего электроснабжения поселения осуществляется ПАО «Межрегиональная распределительная компания Центра и Приволжья» ЛЭП напряжением 10 кВ и трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ (см. приложение1). Схема внешнего электроснабжения – с применением воздушных ЛЭП напряжением 10 кВ. Также по территории поселения проходят воздушные высоковольтные ЛЭП напряжением 110 кВ и ЛЭП 220-500 кВ, принадлежащие филиалу ОАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала. ЛЭП-220 кВ (Лянгасово – Марадыково - Котельнич), ЛЭП-500 кВ (Костромская АЭС – Киров п/ст «Вятка»).

В собственности муниципального образования находятся следующие объекты электросетевого хозяйства:

1. Электрические сети п. Мирный Оричевского района Кировской области (закрытое распределительное устройство 10 кВ в блочном исполнении) – запись регистрации в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним от 05 октября 2015 года № 43 -43/007 -43/007/319/2015-2383/1.

2. Электрические сети п. Мирный Оричевского района Кировской области (Воздушные и кабельные линии) протяженностью 7753 м. - запись регистрации в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним от 05 октября 2015 года № 43 -43/007 -43/007/319/2015-2385/1.

3. Воздушные линии электропередач 0,4 кВт по адресу: Кировская область, Оричевский р-н, пгт Мирный, ул. Советской Армии - запись регистрации в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним от 10 ноября 2014 года № 43-43-07/523/2014-354.

Содержанием, реконструкцией объектов электросетевого хозяйства, передачей и распределением электрической энергии с использованием этого имущества на основании концессионного соглашения от 01 ноября 2016 года № 7016/16 – 0195/04 занимается ПАО «Межрегиональная распределительная компания Центра и Приволжья» (Далее ПАО «МРСК Центра и Приволжья»).

Собственником других кабельных и воздушных линий 0.4 кВт пгт Мирный является ООО «Региональная сетевая компания» (далее ООО «РСК»).

Самым крупным потребителем электроэнергии на территории Мирнинского городского поселения является Объект по безопасному хранению и уничтожению химического оружия.

Электрические линии уличного освещения находятся в казне муниципального образования. Протяженность линий уличного освещения в пгт Мирный составляет 21,23

км, в крупных сельских населенных пунктах, где число жителей более 50 человек - п. Быстряги – 808 м, в д. Тарасовы – 2,35 км, в д. Брагичи – 1,47 км. Обслуживание, ремонт электрических сетей уличного освещения ведет ИП Анисимов А.В. согласно муниципальному контракту.

Перечень электрических линий уличного освещения, находящихся в казне Мирнинского городского поселения, представлен в таблице 35.

Таблица 32.

Линии уличного освещения на балансе Мирнинского городского поселения

Наименование линии	Расположение	Протяжённость
Электрические линии уличное освещение от ТП 102-400	пгт Мирный, центр (ул. Ленина, ул. Ст. Халтурина, ул. Радченко, ул. Гагарина, пер. Комсомольский)	Воздушные, протяженность 6226 м.
Электрические линии уличное освещение от ТП 103-320	пгт Мирный (ул. Ст. Халтурина, ул. Лесозаводская, ул. Пионерская, ул. Первомайская, ул. Радченко, ул. Железнодорожная, ул. Ленина)	протяженность 4577 м., в т.ч. кабельные 2973 м., воздушные 1604 м.
Электрические линии уличное освещение от ТП 103-320	пгт Мирный (ул. Ленина, ул. Лесозаводская, ул. Радченко)	протяженность 1469 м., в т.ч. кабельные 1298 м., воздушные 171 м.
Электрические линии уличное освещение от ТП 104-250	пгт Мирный (ул. Пионерская, ул. Гагарина, ул. Спортивная, ул. Первомайская, ул. Октябрьская, ул. Радченко, ул. Комарова, ул. Ст. Халтурина, пер. Проездной, пер. Юбилейный)	протяженность 5706 м., в т.ч. кабельные 1324 м., воздушные 4382 м.
Электрические линии уличное освещение от КТП 416-63	пгт Мирный (ул. Труда, ул. Лесная, ул. Привокзальная)	Воздушные, протяженность 2367 м.
Электрические линии уличное освещение от ТП 108-100	пгт Мирный, ул. Спортивная	Воздушные, протяженность 200 м
Электрические линии	пгт Мирный, ул. Производственная	Воздушные

уличное освещение		протяженность 200 м
Электрические линии уличное освещение от ТП 14 (АО «Оборонэнерго»)	пгт Мирный, ул. Сов. Армии	Воздушные протяженность 480 м
Электрические линии уличное освещение	п. Быстряги	Воздушные , протяженность 808 м
Электрические линии уличное освещение	д. Тарасовы	Воздушные, протяженность 2351 м
Электрические линии уличное освещение	д. Брагичи	Воздушные, протяженность 1466 м
Электрические линии уличное освещение	д. Храмые	Воздушные, протяженность 650 м
Электрические линии уличное освещение	д. Терешичи	Воздушные, протяженность 260 м
Электрические линии уличное освещение КТП 160	Д. Новожилы	Воздушные, протяженность 722 м

Перечень действующих трансформаторных подстанций (ТП) напряжением 10/0,4 кВт на территории муниципального образования Мирнинское городское поселение представлен в таблице 33.

Таблица 33.

Перечень действующих ТП напряжением 10/0,4 кВт

№ ТП	Напряжение кВ	Местоположение	Год ввода в эксплуатацию	Балансовая принадлежность	Тип ТП	Количество и мощность трансформаторов, кВА	Основной потребитель
<i>ПС «Шалегово» 35/10 кВ</i>							
212	10/0,4	д. Новожилы	1972	филиал «Кировэнерго»	КТП	160	быт
201						100	
160	10/0,4	д.Марадыково	1972	филиал «Кировэнерго»	КТП	60	быт
214	10/0,4	д. Жуки	1972	филиал «Кировэнерго»	КТП	60	быт
215	10/0,4	д.Серичи	1996	филиал «Кировэнерго»	КТП	30	быт
216	10/0,4	д.Березкины	1972	филиал «Кировэнерго»	КТП	60	быт
217	10/0,4	д.Тарасовы	1981	филиал «Кировэнерго»	КТП	100	быт
220	10/0,4	п.Быстряги	2000	филиал «Кировэнерго»	КТП	100	быт
218	10/0,4	д.Тарасовы		ведомственная	КТП	160	быт
602	10/0,4	ГРС Мирный		ведомственная	КТП	63	производство

ПС «Марадыково» 220/35/2705/10 кВ							
102	10/0,4	пгт Мирный	2003	филиал «Кировэнерго»	ЗТП	400	быт
103	10/0,4	пгт Мирный	2003	филиал «Кировэнерго»	ЗТП	320	быт
104	10/0,4	пгт Мирный	2003	филиал «Кировэнерго»	КТП	250	быт
105	10/0,4	пгт Мирный	2003	филиал «Кировэнерго»	ЗТП	2x400	производство
106	10/0,4	пгт Мирный	2003	филиал «Кировэнерго»	КТП	100	быт
206	10/0,4	пгт Мирный	2003	филиал «Кировэнерго»	КТП	100	быт
108	10/0,4	пгт Мирный		ведомственная	КТП	250	быт
109	10/0,4	пгт Мирный		ведомственная	КТП	250	производство
110	10/0,4	пгт Мирный		ведомственная	КТП	400	производство
111	10/0,4	пгт Мирный		ведомственная	КТП	160	производство
207	10/0,4	ГРП Мирный		ведомственная	КТП	63	производство
КРУН 10 кВ ЛС 02-01-01; ЛС 02-01-02							
401	10/0,4	пгт Мирный	2000	филиал «Кировэнерго»	КТП	160	быт
403	10/0,4	д.Омеличи	1972	филиал «Кировэнерго»	КТП	50	быт
409	10/0,4	д.Треничи	1972	филиал «Кировэнерго»	КТП	60	быт
411	10/0,4	пгт Мирный	2003	филиал «Кировэнерго»	ЗТП	2x630	производство

414	10/0,4	д.Брагичи	1994	филиал «Кировэнерго»	КТП	250	быт
415	10/0,4	д.Брагичи	1986	филиал «Кировэнерго»	КТП	250	быт
419	10/0,4	д.Храмые	1985	филиал «Кировэнерго»	КТП	250	быт
426	10/0,4	д.Брагичи	1977	филиал «Кировэнерго»	КТПН	400	быт
405	10/0,4	пгт Мирный		ведомственная	КТП	2x400	очистные сооружения
406	10/0,4	АСПК "Мирный"		ведомственная	КТП	25	производство
407	10/0,4	пгт Мирный		ведомственная	КТП	160	пожарное депо

Воздушные электрические сети 0,4 кВт пгт Мирный, принадлежащие ООО «РСК», в период с 2014-2017 годов реконструированы на 2/3 протяженности и их износ на 01.01.2018 года составляет 20 %. Кабельные электрические линии 0,4 кВт имеют значительный износ (70 %). Динамика роста тарифов для населения на электроснабжение представлена в таблице 34.

Таблица 34.

Динамика роста тарифа на электроснабжение

№ п/п	Показатель (группы потребителей с разбивкой тарифа по ставкам и дифференциацией по зонам суток)	Единица измерения	с 01.01.2016 по 30.06.2016	с 01.07.2016 по 31.12.2016	с 01.01.2017 по 30.06.2017	с 01.07.2017 по 31.12.2017	с 01.01.2018 по 30.06.2018
			Цена (тариф)				
1	Одноставочный тариф	руб./кВт. ч	3,35	3.51	3,51	3,65	3,65

Технологические и технические проблемы электроснабжения:

- Высокий износ кабельной линии электроснабжения 0,4 кВт;
- Нерациональная схема кабельных линий – подключение на одну линию до 15 многоквартирных домов.
- Нерациональная схема распределения мощности в сетях 0,4 кВт (недостаточная нагрузка на одни ТП и перегрузка по мощности на других ТП пгт Мирный)
- Потери в сетях (в 22 многоквартирных домах отсутствуют общедомовые приборы учета электроэнергии).

2.1.6. Организация обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО)

С 01 января 2019 года по территории Российской Федерации проводится реформа в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО). Успех реформы может быть связан только с созданием новых современных объектов, задействованных в сборе и удалении отходов, оборудованных современными природоохранными сооружениями.

Создание новой современной системы обращения с ТКО основная задача реформы, реализуемой в субъектах Российской Федерации с участием региональных операторов по обращению с отходами.

В Кировской области единственным региональным оператором по обращению с ТКО признано акционерное общество «Куприт», данный статус присвоен на десять лет. Региональный оператор работает с привлечением операторов по транспортированию ТКО. Свою деятельность АО «Куприт» осуществляет на основании соглашения с Министерством энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области.

С 1 января 2019 года введена новая коммунальная услуга по обращению с ТКО. Для формирования платы данной коммунальной услуги Министерством энергетики и жилищно-коммунального хозяйства установлены нормативы накопления ТКО. Нормативы установлены в метрах кубических с человека в год. Для жителей Кировской области (исключение жители города Кирова и города Кирово-Чепецка) годовой норматив накопления ТКО составляет 1,45 куб.м в год, включая крупногабаритные отходы 0,15 куб.м в год.

С 1 января 2019 года тариф регионального оператора регулируется, то есть устанавливается Региональной службой по тарифам Кировской области. Решением от 11.12.2018 года № 44/78-тко-2019 утвержден единый тариф на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на 2019 год для населения в размере с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 949,62 рубля за кубический метр, с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 992,81 рубля за кубический метр.

В соответствии с законодательством Российской Федерации: Федеральным законом Российской Федерации от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления, Жилищным кодексом Российской Федерации собственники ТКО – физические лица, юридические лица, индивидуальные предприниматели, обязаны заключить договор на оказание услуги по обращению с ТКО с региональным оператором.

В случае уклонения собственника ТКО от заключения договора на оказание услуги по обращению с ТКО региональный оператор имеет право обратиться в суд с иском о

понууждении к заключению договора, а также потребитель коммунальной услуги может быть привлечен к административной ответственности.

Региональный оператор отвечает за обращение с ТКО с момента погрузки таких отходов в мусоровоз. Бремя содержания и создания контейнерных площадок, расположенных на придомовой территории, входящей в состав общего имущества собственников помещений в многоквартирных домах, несут собственники помещений в доме. Не входящих в состав общего имущества собственников помещений МКД, - несут органы местного самоуправления. Обязанность по созданию и содержанию контейнерных площадок от организаций, учреждений, предприятий независимо от форм собственности возложена на данные организации.

На территории Мирнинского городского поселения услугу по сбору и транспортировке ТКО осуществляет ОМУ АТП «Оричевское».

От населения, проживающего на территории пгт Мирный, организован помешочный сбор ТКО, устройство контейнерных площадок для всего населения не планируется. Запланировано создание контейнерной площадки для жителей индивидуальных жилых домов, расположенных на улицах Энергетиков и Советской Армии пгт Мирный.

В течение 2019 года будут созданы контейнерные площадки в следующих населенных пунктах Мирнинского городского поселения: деревня Храмы, деревня Терешичи, деревня Брагичи, деревня Новожила, деревня Тарасовы, поселок Быстряги.

Так же будет создано 3 специализированные площадки для крупногабаритного мусора: в пгт Мирный, в деревне Брагичи и поселке Быстряги.

На территории пгт Мирный систематически проводится сбор уличного мусора и смета, так же из урн, расположенных вдоль улиц и на общественных территориях.

Сбор и транспортировка отходов осуществляется в соответствии с действующими нормами и правилами в области обращения с отходами.

В феврале 2018 года свалка для ТКО, расположенная на территории Мирнинского городского поселения закрыта постановлением администрации Мирнинского городского поселения от 19.02.2018 № 4. Вывоз ТКО осуществляется на полигон вблизи деревни Кокорины Гарского сельского поселения Оричевского района Кировской области, который расположен на расстоянии 40 км от пгт Мирный.

Постоянно проводится работа по выявлению и ликвидации несанкционированных свалок, расположенных на территории поселения. В случае выявления места складирования ТКО, объем которых превышает 1 куб.метр, на земельном участке, не предназначенном для этих целей, специалисты регионального оператора определяют координаты свалки и отправляют уведомление о необходимости ликвидации несанкционированного размещения ТКО собственнику земельного участка, на котором эта свалка расположена. Если собственник земельного участка не ликвидирует её самостоятельно в течение 30 календарных дней, её убирает региональный оператор, а затем в судебном порядке взыскивает понесённые расходы.

Несмотря на своевременный сбор и вывоз ТКО, жители городского поселения устраивают несанкционированные свалки, которые неблагоприятно влияют на внешний вид, экологию и санитарное состояние территории поселения.

Результатами проведенной работы должны стать отсутствие несанкционированных свалок и ликвидация предпосылок для складирования бытового мусора в непредназначенных для этих целей местах.

На территории Мирнинского городского поселения приняты Правила организации сбора отработанных ртутьсодержащих ламп на территории Мирнинского городского поселения Оричевского района Кировской области, утвержденные постановлением администрации Мирнинского городского поселения от 08.04.2015 № 117.

2.2. Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсо сбережения у потребителей

Жилищный фонд муниципального образования Мирнинское городское поселение оборудован групповыми приборами учета тепловой энергии и воды, энергетические обследования многоквартирных домов ранее не проводились. В соответствии с требованиями Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», на территории муниципального образования Мирнинское городское поселение разработана муниципальная Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Мирнинского городского поселения на 2014-2021 годы.

В рамках реализации муниципальной программы планируется реализация следующих организационных и технических мероприятий:

- анализ предоставления качества услуг электро-, тепло-, газо- и водоснабжения;
- анализ договоров электро-, тепло-, газо- и водоснабжения жилых многоквартирных домов на предмет выявления положений договоров, препятствующих реализации мер по повышению энергетической эффективности;
- оценка аварийности и потерь в тепловых, электрических и водопроводных сетях;
- оптимизация режимов работы энергоисточников, количества котельных и их установленной мощности с учетом корректировок схем энергоснабжения, местных условий и видов топлива.
- разработка технико-экономических обоснований на внедрение энергосберегающих технологий в целях привлечения внебюджетного финансирования;
- модернизация модульных котельных с использованием энергоэффективного оборудования, технологий с высоким коэффициентом полезного действия;
- снижение энергопотребления на собственные нужды котельных;
- строительство (ремонт) тепловых сетей с использованием энергоэффективных технологий;
- замена тепловых сетей с использованием энергоэффективного оборудования, применение эффективных технологий по тепловой изоляции вновь строящихся тепловых сетей при восстановлении разрушенной тепловой изоляции

- мероприятия по сокращению потерь воды.

Установка приборов учета позволяет исключить потери энергоресурсов от источника вырабатываемой энергии до здания при расчетах с ресурсоснабжающими организациями, выявить утечки в системах водоснабжения здания, а также обеспечить реальные возможности для ресурсосбережения. Приборы учета тепловой энергии, подпиточной воды и горячей воды на источниках тепловой энергии и потребителей указаны в таблице 38 и 39.

Таблица 35.

Способ учета тепловой энергии, подпиточной воды и горячей воды на источниках тепловой энергии

Теплоснабжающая организация /система теплоснабжения/место расположения	Прибор учета тепловой энергии			Прибор учета подпиточной воды			Прибор учета горячей воды		
	место установки	тип	ввод в эксплуатацию (дата и номер акта)	место установки	тип	ввод в эксплуатацию (дата и номер акта)	место установки	тип	ввод в эксплуатацию (дата и номер акта)
ОМУПП ЖКХ «Теплосервис»/котельная/ пгт Мирный ул.Лесозаводская, д. 1а	в здании котельной	ВКТ-5	12.05.2010 г. акт № 9	на вводе трубопровода ХВС в котельную	ВСХН-80	15.08.2013 г., св-во о поверке № 64-5/8351	-	-	-

Таблица 36.

Способ учета тепловой энергии и горячей воды у потребителей

№ п/п	Прибор учета тепловой энергии			Прибор учета горячей воды		
	Наименование, адрес потребителя	тип	ввод в эксплуатацию (дата и номер акта)	Наименование, адрес потребителя	тип	ввод в эксплуатацию (дата и номер акта)
1	2	3	4	5	6	7
	ж.д. ул. Гагарина, 1-а	КСТ-22	20.08.13 г.	ж.д. ул. Гагарина, 1-а	ВСТ-20, ВСТ-15	
	ж.д. ул. Гагарина, 2	Магика А2200	27.08.13 г.	ж.д. ул. Гагарина, 2	ВК-Г/25, СВ-15Г	
	ж.д. ул. Гагарина, 3	Магика А2200		ж.д. ул. Гагарина, 3	ВК-Г/25, СВ-15Г	
	ж.д. ул.Гагарина, 4	Т-21 Компакт	04.09.13 г.	ж.д. ул. Гагарина, 4	ВСТ-20, ВСТ-15	
	ж.д. ул.Гагарина, 5	Магика А1200	04.09.13 г.	ж.д. ул. Гагарина, 5	СВ-20Х,СВ-15Г	

ж.д. ул.Гагарина, 6	Магика А2200	27.08.13 г.	ж.д. ул. Гагарина, 6	ВК25Г, СВ-15Г	
ж.д. ул.Гагарина, 7	Магика А2200	27.08.13 г.	ж.д. ул. Гагарина, 7	ОСВУ-25, СГВ-15	
ж.д. ул. Гагарина, 8	Магика А2200	27.08.13 г.	ж.д. ул. Гагарина, 8	ВК25Г, СВ-15Г	
ж.д. ул. Гагарина, 9	Магика А1200	04.09.13 г.	ж.д. ул. Гагарина, 9	ВСКМ90-20,СВ-15	
ж.д. ул. Гагарина, 11	Магика А1200	04.09.13 г.	ж.д. ул. Гагарина, 11	ВСКМ90-20,СВ-15	
ж.д. Железнодорожная,2	КСТ-22		ж.д.Железнодорожная,2	ВСГ-20, ВСГ-15	
ж.д. Железнодорожная,2-а	Т-21 Компакт	02.09.13 г.	ж.д.Железнодорожная,2а	ВСГ-20, ВСГ-15	
ж.д. ул. Ленина, 8	Магика А1200	27.08.13 г.	ж.д. ул. Ленина, 8	ВСКМ90-20,СВ-15	
ж.д. ул. Ленина, 12	Магика А2200	04.09.13 г.	ж.д. ул. Ленина, 12	ОСВУ-25, СГВ-15	
ж.д. ул. Ленина, 22	Магика А2200	04.09.13 г.	ж.д. ул. Ленина, 22	ОСВУ-25, СГВ-15	
ж.д. ул. Ленина, 24	КСТ-22	20.08.13 г.	ж.д. ул. Ленина, 24	ВСГ-20, ВСГ-15	
ж.д. ул. Ленина, 29	Магика А2200	27.08.13 г.	ж.д. ул. Ленина, 29	ОСВУ-25, СГВ-15	
ж.д. ул. Ленина, 33	Магика А2200	18.04.13 г.	ж.д. ул. Ленина, 33	ОСВУ-25, СВ-15Г	
ж.д. ул. Ленина, 37	Магика А2200	27.08.13 г.	ж.д. ул. Ленина, 37	ВКГ/25, СВ-15Г	
ж.д. ул. Ленина, 39	Магика А2200	27.08.13 г.	ж.д. ул. Ленина, 39	ВСКМ90-25,СВ-15	
ж.д. ул. Ленина, 47	КСТ-22	04.09.13 г.	ж.д. ул. Ленина, 47	ВСГ-20, ВСГ-15	
ж.д. Лесозаводская,3	КСТ-22	20.09.13 г.	ж.д. Лесозаводская,3	ВСГ-15, снят	
ж.д. Лесозаводская,4	Т-21 Компакт	08.08.13 г.	ж.д. Лесозаводская,4	ВСГ-20, ВСГ-15	
ж.д. Лесозаводская,5	Т-21 Компакт	08.08.13 г.	ж.д. Лесозаводская,5	ВСГ-20, ВСГ-15	
ж.д. Лесозаводская,5-а	Т-21 Компакт	08.08.13 г.	ж.д. Лесозаводская,5-а	ВСГ-20, ВСГ-15	
ж.д. Лесозаводская,6	неисправен		ж.д. Лесозаводская,6	ВСГ-15, сломан	
ж.д. Лесозаводская,8	КСТ-22	20.09.13 г.	ж.д. Лесозаводская,8	ВСГ-20, ВСГ-15	
пер.Комсомольский,1	КСТ-22	04.09.13 г.	пер.Комсомольский,1	ВСГ-20, ВСГ-15	
пер.Комсомольский,3	КСТ-22	04.09.13 г.	пер.Комсомольский,3	ВСГ-20, ВСГ-15	
пер.Комсомольский,5	КСТ-22	04.09.13 г.	пер.Комсомольский,5	ВСГ-20, ВСГ-15	
пер.Комсомольский,6	КСТ-22	01.08.13 г.	пер.Комсомольский,6	ВСГ-20, ВСГ-15	
пер.Комсомольский,10	КСТ-22	01.08.13 г.	пер.Комсомольский,10	ВСГ-20, ВСГ-15	

пер. Юбилейный, 1	Магика А2200	27.08.13 г.	пер. Юбилейный, 1	ОСВУ-32, СВ-15Г	
пер. Юбилейный, 2	КСТ-22	20.08.13 г.	пер. Юбилейный, 2	ВСГ-20, ВСГ-15	
пер. Юбилейный, 2-б	КСТ-22	20.08.13 г.	пер. Юбилейный, 2-б	ВСГ-20, ВСГ-15	
пер. Юбилейный, 2-в	КСТ-22	20.08.13 г.	пер. Юбилейный, 2-в	ВСГ-20, ВСГ-15	
ул. Первомайская, 1-а	Магика-2200	27.08.13 г.	ул. Первомайская, 1-а	ВКСМ90-32,СВ-15	
ул. Первомайская, 4	Магика-2200	27.08.13 г.	ул. Первомайская, 4	ВКГ/25, СВ-15Г	
ул. Первомайская, 6	Магика-2200	01.04.13 г.	ул. Первомайская, 6	ВКГ/25, СВ-15Г	
ул. Первомайская, 8	Магика-2200	18.04.13 г.	ул. Первомайская, 8	СВ-15Г, СХВ-15	
ул. Пионерская, 2	Магика-1200	27.08.13 г.	ул. Пионерская, 2	СВ-15Г,СВ-15Г	
ул. Пионерская, 4	Магика-1200	27.08.13 г.	ул. Пионерская, 4	ВСКМ90-20,СВ-15	
ул. Пионерская, 6	Магика-1200	27.08.13 г.	ул. Пионерская, 6	ВСКМ90-20,СВ-15	
ул. Пионерская, 15	Магика-1200	27.08.13 г.	ул. Пионерская, 15	ВСКМ90-20,СВ-15	
пер. Профсоюзный, 1	КСТ-22	20.08.13 г.	пер. Профсоюзный, 1	ВСГ-20, ВСГ-15	
ул. Радченко, 12	Магика-2200	27.08.13 г.	ул. Радченко, 12	ВСКМ90-32,СВ-15	
ул. Радченко, 14	Магика-2200	27.08.13 г.	ул. Радченко, 14	ОСВУ-32, СВК15	
ул. Радченко, 16	КСТ-22	08.08.13 г.	ул. Радченко, 16	ВСГ-20, ВСГ-15	
ул. Радченко, 17	Магика-2200	02.09.13 г.	ул. Радченко, 17	ВК-Г/25, СВК15	
ул. Радченко, 18	Т-21 Компакт	08.08.13 г.	ул. Радченко, 18	ВСГ-20; снят	
ул. Радченко, 19	Магика-2200	20.09.13 г.	ул. Радченко, 19	ВК-Г/25,СВ-15Г	
ул. Радченко, 21	Магика-2200	04.09.13 г.	ул. Радченко, 21	ВК-Г/25,СВ-15Г	
ул. Радченко, 24	Т-21 Компакт	23.08.13 г.	ул. Радченко, 24	ВСГ-20, ВСГ-15	
ул. Радченко, 25	Магика-2200	27.08.13 г.	ул. Радченко, 25	ОСВУ-25,СГВ-15	
ул. Радченко, 26	Т-21 Компакт	08.08.13 г.	ул. Радченко, 26	ВСГ-20, ВСГ-15	
ул. Радченко, 27	Магика-2200	30.08.13 г.	ул. Радченко, 27	ВСКМ90-25,СВ-15	
ул. Радченко, 29	Магика-2200	27.08.13 г.	ул. Радченко, 29	ВК-Г/25,СВ-15Г	
ул. Радченко, 30	КСТ-22		ул. Радченко, 30	ВСГ-20, ВСГ-15	
ул. Радченко, 31	Магика-2200	27.08.13 г.	ул. Радченко, 31	ОСВУ-25,СВ-15Г	

ул. Радченко, 32	Т-21 Компакт		ул. Радченко, 32	ВСГ-20, ВСГ-15	
ул. Радченко, 33	Магика-2200		ул. Радченко, 33	ВК-Г/25,СВ-15Г	
ул. Радченко, 34	Т-21 Компакт	08.08.13 г.	ул. Радченко, 34	ВСГ-20, ВСГ-15	
ул. Радченко, 35	Магика-2200	27.08.13 г.	ул. Радченко, 35	ОСВУ-25,ВСГ-15	
ул. Радченко, 37	Магика-2200	10.09.13 г.	ул. Радченко, 37	ОСВУ-25,СГВ-15	
ул. Радченко, 39	Магика-2200	28.08.13 г.	ул. Радченко, 39	ОСВУ-32,СВК-15	
ул. Радченко, 41	Магика-2200	28.08.13 г.	ул. Радченко, 41	ОСВУ-32,СВК-15	
ул. Спортивная, 9	Магика-2200	28.08.13 г.	ул. Спортивная, 9	ВСКМ90-32,СВ-15	
ул. Спортивная, 11	Магика-2200	28.08.13 г.	ул. Спортивная, 11	ВСКМ90-32,СВ-15	
ул. Спортивная, 12	Магика-2200	28.08.13 г.	ул. Спортивная, 12	ВСКМ90-20,СВ-15	
ул. Спортивная, 14	Магика-1200	20.09.13 г.	ул. Спортивная, 14	ОСВУ-32,ОСВУ-25	
ул. Ст. Халтурина, 32	Магика-2200	28.08.13 г.	ул. Ст. Халтурина, 32	ОСВУ-25,СВ-15Г	
ул. Ст. Халтурина, 34	Магика-2200	28.08.13 г.	ул. Ст. Халтурина, 34	ОСВУ-25,СВ-15Г	
ул. Ст. Халтурина, 36	Магика-2200	03.09.13 г.	ул. Ст. Халтурина, 36	ВК25Г, СВ-15Г	
ул. Ст. Халтурина, 38	Магика-2200	28.08.13 г.	ул. Ст. Халтурина, 38	ВК-Г/25,СВ-15Г	
ул. Ст. Халтурина, 40	Магика-2200	28.08.13 г.	ул. Ст. Халтурина, 40	ВК-Г/25,СВ-15Г	

Для реализации комплекса энергосберегающих мероприятий в жилищном фонде муниципального образования, необходимо организовать работу, включающую:

- установку энергосберегающих светильников, в т.ч. на базе светодиодов;
- регулировку систем отопления, холодного и горячего водоснабжения;
- оптимизацию работы вентиляционных систем;
- внедрение частотно-регулируемого привода на котельных;
- автоматизацию включения-выключения внешнего освещения подъездов;
- внедрение энерго эффективного внутри подъездного освещения;
- утепление чердачных перекрытий и подвалов;
- утепление входных дверей и окон;
- установку тепло отражателей;
- регулировку систем отопления;
- промывку систем центрального отопления;
- автоматическую регулировку прямой и обратной систем отопления;
- утепление фасадов;
- установку водосберегающей арматуры.

Детальный перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности может быть разработан после проведения 100% энергетических обследований жилых домов и ресурсоснабжающих организаций.

Возможные к реализации технические и технологические мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в бюджетных учреждениях:

- повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений при капитальном ремонте, утепление зданий, строений, сооружений;
- перекладка электрических сетей для снижения потерь электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях;
- тепловая изоляция трубопроводов и оборудования, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в зданиях, строениях, сооружениях;
- восстановление/внедрение циркуляционных систем в системах горячего водоснабжения зданий, строений, сооружений;

- проведение гидравлической регулировки, автоматической/ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков в зданиях, строениях, сооружениях;
- установка частотного регулирования приводов насосов в системах горячего водоснабжения зданий, строений, сооружений;
- внедрение частотно-регулируемого привода электродвигателей и оптимизация систем электродвигателей;
- внедрение эффективных систем сжатого воздуха зданий, строений, сооружений;
- повышение теплозащиты/реконструкция тепловых сетей;
- обеспечение сервисного обслуживания и метрологического обследования систем учета, контроля и управления энергопотребления;
- централизованная замена ламп на энергосберегающие;
- централизованная замена ламп в разных знаках и указателях (типа «выход», «не входить» и т.п.) на LED диоды;
- рационализация расположения источников света в помещениях;
- автоматическое регулирование электрического освещения путём использования сенсоров освещенности помещений (для учёта погодных условий и времени суток);
- автоматическое и выключение электрического освещения за счёт использования датчиков присутствия людей в помещениях (особенно во вспомогательных, складских и т.п. помещениях).

В целях экономии бюджетных средств, целесообразно проведение выборочных энергетических обследований. Полный перечень необходимых работ, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетных учреждениях, может быть сформирован после полного проведения энергетических обследований всех бюджетных учреждений.

Наружные сети канализации в процессе строительства и эксплуатации не создают вредных электромагнитных полей и иных излучений. Они не являются источниками каких-либо частотных колебаний, а материалы защитных покровов и оболочки не выделяют вредных химических веществ и биологических отходов и являются экологически безопасными. Сеть канализации является экологически чистым сооружением, ввод ее в действие не оказывает существенного влияния на окружающую среду.

В условиях экономии воды и ежегодного сокращения объемов водопотребления и водоотведения приоритетными направлениями развития системы водоотведения являются повышение качества очистки воды и надежности работы сетей и сооружений. Практика

показывает, что трубопроводные сети являются, не только наиболее функционально значимым элементом системы канализации, но и наиболее уязвимым с точки зрения надежности. По-прежнему острой остается проблема износа канализационной сети. Поэтому необходимо особое внимание уделить ее реконструкции и модернизации. В условиях плотной застройки наиболее экономичным решением является применение бестраншейных методов ремонта и восстановления трубопроводов. Для вновь прокладываемых участков канализационных трубопроводов наиболее надежным и долговечным материалом является полиэтилен. Этот материал выдерживает ударные нагрузки при резком изменении давления в трубопроводе, является стойким к электрохимической коррозии.

3. ПЛАН РАЗВИТИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ПЛАН ПРОГНОЗИРУЕМОЙ ЗАСТРОЙКИ И ПРОГНОЗИРУЕМЫЙ СПРОС НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НА ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

Муниципальное образование Мирнинское городское поселение находится в западной части Оричевского района и расположено в центральной части Кировской области. Площадь городского поселения – 134,25 км кв.

Мирнинское городское поселение граничит:

- на юге, юго-западе – с Пищальским сельским поселением;
- на востоке – с Шалеговским сельским поселением;
- на севере – с Истобенским сельским поселением

Муниципальное образование Мирнинское городское поселение находится в западной части Оричевского района. Площадь городского поселения – 134,25 кв. км.

Административным центром является пгт. Мирный. Расстояние до областного центра — г. Кирова – 82,5 км. Поселок находится рядом с железной дорогой. Территорию поселения пересекает Транссибирская магистраль Москва-Владивосток, на которой расположены железнодорожные станции: Быстряги и Марадыковский.

В состав Мирнинского городского поселения входит 1 поселок городского типа (Мирный), 19 деревень, 1 поселок (Быстряги) и 1 ж. д. казарма 894 км.

Таблица 37.

Численность населения по населенным пунктам Мирнинского городского поселения

Название населенного пункта	Число домов	Численность населения
пгт Мирный	401	4554
П. Быстряги	47	103

Д. Горбачи	9	0
Д. Жуки	13	7
казарма 894 км	0	0
Д. Корсаки	2	3
Д. Марадыково	27	1
Д. Новожилы	60	8
Д. Омеличи	15	0
Д. Ряби	15	17
Д. Серичи	22	0
Д. Тарасовы	83	48
Д. Терешичи	10	5
Д. Тихоненки	11	2
Д. Треничи	11	0
Д. Храмые	25	18
Д. Якуничи	4	0
Д. Березкины	14	9
Д. Березины	2	0
Д. Брагичи	76	100
Д. Чигили	6	1
Д. Ерши	11	0
итого	866	4835

Национальный состав: русские, армяне, мари, татары, украинцы, грузины, немцы, казахи, узбеки, таджики, чувашаи.

Общая численность проживающего населения в 2017 года по данным Кировстата составляла 4 711 человек, на 01.01.2018 года 4835 человек, из них зарегистрировано в сельской местности 281 человек.

В поселении на протяжении многих лет численность населения варьируется незначительно, однако постепенно снижается численность жителей сельских населенных пунктов, в частности из-за естественного старения и убыли населения. В период перестройки, произошел развал социальной инфраструктуры на селе, обанкротилось сельскохозяйственное предприятие СХПК «Заря», появилась безработица, резко снизились доходы населения. Стал наблюдаться отток молодого населения из сельских населенных пунктов. Объединение Быстряжского сельского поселения с муниципальным образованием Мирнинское городское поселение позволило сохранить существующую инфраструктуру села и улучшить комфортность среды проживания сельских жителей. Что способствовало стабилизации обстановки в настоящий период. В таблице приведены данные Кировстата о численности населения и его приросте (убыли) на территории Мирнинского городского поселения.

Таблица 38.

Данные о среднегодовом приросте населения и тенденции его изменения

№	Наименование	2016 год	2017 год	2018 год
1	Естественный прирост (убыль)	-10	-19	-9
1.1	Рождаемость, чел	52	40	46
1.2	Смертность, чел.	62	59	55
2	Общая численность населения	4176	4711	4835

Демографическая ситуация в поселении находится на уровне региона, число умерших граждан превалирует над числом родившихся.

Высокая смертность населения объясняется следующим фактором. Поселок Мирный образован в 1961 году. Его строительство рядом с месторождением «Пищальское» было спланировано для проживания граждан, занимающихся разработкой месторождения торфа. На строительство социнфраструктуры поселка, работу на торфопредприятие приезжали молодые семьи, специалисты разных профессий. Их возраст варьировался от 25 до 40 лет. Поэтому по истечении 55 лет, их возраст подошел к границе дожития. В связи с чем, количество умерших граждан в пожилом возрасте в период с 2011 по 2016 годы достаточно высокое, несмотря на то, что средняя продолжительность жизни в поселении на 01.01.2017 года составляет 71,8 года у мужчин и 84,2 года у женщин. Это выше среднего показателя продолжительности жизни в Кировской области на 8,3 %. Баланс численности населения в Мирнинском городском поселении поддерживается за счет трудовых мигрантов, прибывающих на работу и службу в предприятия, организации и войсковые части, расположенные на территории п. Мирный.

От динамики численности населения зависит выбор направлений дальнейшего территориального развития поселения, создание условий, необходимых для нормальной жизнедеятельности всех социально-демографических групп населения. Прогноз изменения численности населения на период до 2037 года построен на основе фактических данных о численности населения муниципального образования Мирнинское городское поселение, на основе сведений о распределении населения по полу и возрасту, с учетом трудовой миграции, в частности, оттока населения, вследствие окончания

деятельности объекта по безопасному хранению и уничтожению химического оружия. Прогноз изменения численности населения поселения представлен в таблице 39.

Таблица 39.

**Прогноз изменения численности населения Мирнинского городского поселения
Оричевского района Кировской области**

№	Показатели	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1	Общая численность поселения	3572	3969	3998	3986	4010	3892
	мужчины	1747	2039	2052	2059	2078	2084
	женщины	1825	1930	1939	1927	1932	1898
1.1	Моложе трудоспособного возраста						
	мужчины до 16 лет	350	351	357	369	381	384
	женщины до 16 лет	342	336	349	361	366	380
1.2	В трудоспособном возрасте						
	мужчины с 16 до 60 лет	1092	1378	1375	1367	1362	1361
	женщины с 16 до 55 лет	717	810	796	781	778	769
1.3	Старше трудоспособного возраста						
	мужчины с 60 лет	305	310	320	323	335	339
	женщины с 55 лет	766	784	794	785	788	749

Согласно генеральному плану поселения результаты прогноза численности населения и оценка демографической ситуации в период до 2037 года в целом по пгт Мирный позволяют сделать следующие выводы:

- повышение инвестиционной привлекательности, поддержка малого и среднего предпринимательства, четкая программа действий по техническому перевооружению действующих предприятий, создание благоприятных условий для размещения и развития новых производств, проведение трудосберегающей политики, позволит сохранить и закрепить трудоспособное население;
- улучшение их жилищных условий: газификация частного жилищного фонда сельской местности;
- повышение обеспеченности жителей Мирнинского городского поселения объектами и услугами социально-культурной сферы, повышение уровня жизни, улучшение качества медицинского обслуживания, позволит сократить естественную убыль населения и увеличить его численность.

Генеральным планом принимается умеренно-оптимистический вариант развития событий, который подразумевает постепенное снижение смертности, увеличение рождаемости и постепенное увеличение численности населения. В период с 2012 по 2037 гг. сокращение численности населения должно смениться некоторым ростом и его стабилизацией на уровне 2016 года. Безусловно, это окажет влияние на некоторые стороны жизни поселения, хотя принципиально не отразится на его дальнейшем развитии.

Экономическое развитие

Промышленность

Наибольший удельный вес в структуре промышленного производства в течение многих лет занимают производство промышленной продукции и добыча полезных ископаемых. Убыточных предприятий на территории поселения не зарегистрировано. В 2017 году зарегистрировано 2 фермерских хозяйства.

Таблица 40.

Основные направления экономического развития

Промышленность	ООО «Гринвуд», ООО «Греда», ООО "Термобрус", ООО "Вятка тэн - Оричи", Завод по безопасному хранению и уничтожению химического оружия (УХО), ИП Тиунов А. А., ИП Мокеров А.Н.
Субъекты министерства обороны	Зенитно-ракетная бригада № 28, в/ч 52879
Сельское хозяйство	Фермерские хозяйства ИП Смирнов В.Е., ИП Втюрин К.В., развитие личного подсобного хозяйства на территории поселения
Производство электромонтажных работ	ООО «ЭЛЕКОМ», ООО «ЭЛКИП 43», ИП Тутынин А. Г
Оказание коммунальных услуг	ООО МП «Управдом», ООО «КС-Сервис», ООО «Водоканал Плюс», ООО ТК «Теплосервис плюс», ООО «Теплоэнерго», ФГБУ «ЦЖКУ» Министерства обороны
Добыча полезных ископаемых	Добыча торфа ПУ «Пищальский» ЗАО «ВяткаТорф»
Прочие направления экономического роста Развитие малого предпринимательства - торговля, оказание ритуальных услуг, общественное питание, бытовые и транспортные услуги	ИП Решетникова Т.Г. ,ООО ТД «Целищева и К», ИП Целищева Н.В., Оричевское РАЙПО, ООО «Гуцулочка», ООО «Светлана», ИП Савиных С.А., ИП Спицына Л.А., ИП Шубин М.А., ИП Чирков А.Н., ИП Катаева Н.Н., ИП Амирханян Г.Ф., ИП Одинокова Э. З., ИП Сметанина, Н.В., ИП Гвоздев А.Н., ИП Дерিশева С.В., ИП Мигунова Г.Л., ИП Пономарева Л.А., ИП Яшагина Н.Г., ИП Крюкова А.В., ИП Гусева С.Н., ИП Нуждин В.Н. , ИП Гребенев А.В., ЗАО «Гандер», ООО «Агроторг», ООО «Альбион -2002», ООО мясокомбинат «Звениговский», ИП Пехтерева И.Я, ООО «ВИОН»

Инвестиции в экономику муниципального образования

Общий объем инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования (без субъектов малого предпринимательства) на территории муниципального образования Мирнинское городское поселение за январь-декабрь 2016 года составил 7 755 899 рублей, что на 81 % меньше соответствующего периода 2015 года (40 848 000 рублей), в 2017 году инвестиции в экономику составили 843 099 000 рублей (строительство полигона по захоронению отходов от УХО). За несколько лет происходит стойкое снижение инвестиций в основной капитал вследствие того, что прекращает деятельность объект по безопасному хранению и уничтожению химического оружия. Переоборудование и реконструкция предприятий, расположенных на территории муниципального образования, осуществляется медленными темпами.

Малое предпринимательство

Традиционными отраслями малого и среднего предпринимательства являются: оптовая и розничная торговля, сфера услуг, производство продовольственных товаров, жилищно-коммунальное хозяйство. В сфере торговли продовольственными товарами и общественным питанием занимаются 6 организации и 13 индивидуальных предпринимателей (ИП). В 2018 году на территории поселения зарегистрировано 10 индивидуальных предпринимателей, оказывающих бытовые услуги населению и два фермерских хозяйства. В 2018 году на территории поселения зарегистрировано 10 индивидуальных предпринимателей, оказывающих бытовые услуги населению. Коммунальные услуги населению на территории п. Мирный и сельских населенных пунктов оказывают 5 организаций, в том числе и управляющие компании.

Таблица 41.

Субъекты малого и среднего предпринимательства

Сфера оказания услуг Количество малых и средних предприятий и организаций, всего	Количество о субъектов	Численность работающих человек			
		годы			
		2015	2016	2017	2018
всего	52	458	429	423	353
В том числе:					
В сфере торговли	15	106	108	85	123

В сфере питания	4	25	32	31	32
В сфере бытового обслуживания населения	10	15	15	8	10
Сельхозкооперативы	2	0	0	2	2
В сфере производства:	6	206	274	297	186
Продовольственных товаров	1	10	10	8	8
Непродовольственных товаров	5	120	148	149	70
Коммунальные услуги	5	73	100	132	100
прочие	5	3	16	8	8

В целом на экономическом рынке муниципального образования стабильное положение занимает деревообработка, торговля, производство не продовольственных товаров, оказание коммунальных услуг.

Имеются определенные проблемы, сдерживающие развитие малого и среднего предпринимательства:

- недостаточное развитие инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства, обеспечивающей предоставление субъектам малого и среднего предпринимательства широкого спектра услуг, необходимых для эффективного ведения бизнеса, по принципу "одного окна". Под инфраструктурой поддержки малого и среднего предпринимательства понимается совокупность коммерческих и некоммерческих организаций, созданных в целях поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства или осуществляющих ее, а также участвующих в реализации настоящей Программы (далее - организации инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства);
- сложность в привлечении финансовых (инвестиционных) ресурсов. Несмотря на увеличение в настоящее время на финансовых рынках свободных и готовых к вложениям в реальный сектор экономики кредитных средств, стоимость банковских кредитов, сроки предоставления и требований по их обеспеченности препятствует широкому доступу к ним субъектов малого и среднего предпринимательства;
- низкий уровень деловой культуры и этики ведения бизнеса у значительной части предпринимательского сообщества, стремление в условиях экономического кризиса к сокращению издержек, в том числе за счет снижения размера заработной платы, перевода ее в "тень", увольнения части персонала, приводящий к росту негативного отношения к предпринимательству со стороны населения;
- невысокое качество предпринимательской среды. У субъектов малого и среднего предпринимательства недостает навыков эффективного ведения бизнеса, опыта управления, юридических и экономических знаний, необходимых для более эффективного

развития. Предприниматели зачастую ограничены в доступе к деловой информации о состоянии рынка, ресурсах, государственных и муниципальных заказах, нормативных правовых актах;

- сложная и длительная процедура предоставления муниципального имущества в аренду для организации собственного дела.

Занятость населения

По состоянию на 01 января 2018 года, численность безработных граждан, официально зарегистрированных в государственных учреждениях службы занятости населения, составила 14 человек, численность неработающих граждан составила 1705 человек.

Численность населения трудоспособного возраста составляет – 2595 человек; (55% от общей численности населения), численность занятых в экономике, включая занятых в личных подсобных хозяйствах – 3006 человек или 62, 1 % от общей численности населения.

В 2018 году среднесписочная численность занятых в экономике составила 2 569 человек. Фонд оплаты труда в 2018 году составил 1016245800 руб., средняя заработная плата на территории муниципального образования – 31849 руб.

Уровень безработицы на 01.01.2018 года в муниципальном образовании составляет 0,46 % от общего числа экономически активного населения. Показатель уровня безработицы в поселении ниже в сравнении с Кировской областью и Оричевским районом.

Таблица 42. Динамика уровня безработицы

территории	% экономически активного населения	
	2017 год	2018 год
Кировская область	1,3	1,2
Оричевский район	1,9	1,7
Мирнинское городское поселение	1,2	0,46

Одна из важнейших задач органов самоуправления поселения - создание благоприятного экономического и инвестиционного климата для создания и привлечения новых предприятий

На территории городского поселения реализуется муниципальная Программа "Поддержка и развитие малого и среднего предпринимательства" Мирнинского городского поселения Оричевского района Кировской области.

Задачи Программы:

- Развитие культуры предпринимательства, стимулирование формирования саморегулируемой системы развития малого предпринимательства;
- Создание системы для постоянного выявления возможностей развития малого и среднего бизнеса;
- Укрепление социального статуса, повышение престижа предпринимательства;
- Развитие инфраструктуры поддержки предпринимательства;
- Расширение доступа к финансовым ресурсам;
- Содействие повышению эффективности бизнеса;
- Качественное изменение структуры бизнеса;
- Создание условий для обеспечения жителей поселения услугами торговли, общественного питания и бытового обслуживания.

Таблица 43.

Целевые показатели эффективности реализации муниципальной программы

N	Наименование основных показателей эффективности	Годы реализации программы	
		2018 (факт)	2021
1	Численность занятых в сфере малого и среднего предпринимательства, человек	353	500
2	Доля занятых в сфере малого и среднего предпринимательства по отношению к экономически активному населению, %	11,74	16,6
3	Число субъектов малого и среднего предпринимательства, ед.	45	45
4	Налоговые поступления от субъектов малого бизнеса, тыс. руб.	20	26
5	Количество малых предприятий, ед.	49	49

Территориальное развитие

Целями территориального развития городского поселения является создание условий для экономической деятельности населения, осуществления жилищного строительства, развития социальной и инженерной инфраструктур и обеспечение права граждан на благоприятную окружающую среду.

Резервные территории пгт Мирный ограничены. Градостроительное развитие пгт Мирный, возможно, за счёт земель сельскохозяйственного использования.

Предпосылки градостроительного развития Мирнинского городского поселения определяют исторически сложившееся единство природного комплекса, хозяйственного комплекса, системы расселения, систем транспортной и инженерной инфраструктуры.

Для удовлетворения спроса на земельные участки под застройку необходимо проведение мероприятий по:

- выявлению незастроенных территорий в существующей застройке с целью предоставления для целей жилищного строительства;
- сокращению санитарно-защитных зон предприятий, расположенных в жилой застройке или их переносу в промышленные зоны;
- использование для размещения новых промышленных объектов существующих площадок, на которых текущая производственная деятельность прекращена с учетом санитарно-защитных зон вновь размещаемых промышленных объектов.

Генеральным планом предусматривается капитальное строительство на свободных территориях. Предусматривается новое жилищное строительство – смешанная застройка индивидуальными и квартирными домами с приусадебными участками.

Жилые зоны пгт Мирный представлены застройкой - многоквартирными 2-3 этажными домами, и смешанной застройкой- индивидуальными и квартирными домами с приусадебными участками.

В настоящее время в пгт Мирный ведется жилая застройка в южной части пгт Мирный - на землях сельхозугодий.

В Генеральном плане определены следующие стратегические принципы градостроительной организации жилых зон:

- Строительство нового жилищного фонда, с учетом планировочных ограничений.
- Ликвидация ветхого фонда, строительство на освободившихся площадках новых жилых зданий и обслуживающих объектов.
- Комплексная застройка и благоустройство районов нового жилищного строительства с полным инженерным оборудованием территории и строительством объектов социальной сферы, устройством спортивных и парковых зон.
- Комплексная реконструкция и благоустройство сложившихся жилых зон – ремонт и модернизация жилищного фонда; модернизация инженерных сетей и сооружений; ремонт и усовершенствование улично-дорожной сети; благоустройство и озеленение жилых зон; создание новых озелененных пространств, спортивных и детских площадок.
- Сохранение сложившейся застройки, улично-дорожной сети, зеленых насаждений, дифференцированный подход к реконструкции и застройке различных районов, проектирование и строительство жилых комплексов, групп домов, кварталов на основе выразительных архитектурных решений.

На территории городского поселения действует муниципальная Программа «Развитие культуры и спорта Мирнинского городского поселения Оричевского района Кировской области».

Задачи программы:

- Поддержка и содействие в работе действующих творческих объединений и создание новых коллективов народного творчества, кружков, клубов, любительских объединений;
- Обеспечение подготовки и повышения квалификации кадров для учреждений культуры и спорта;
- Внедрение инновационных форм работы и модернизация сферы культуры и спорта;
- Привлечение населения к активному участию в культурной и спортивной жизни;
- Создание условий для совершенствования качества оказания услуг культурно – досуговым учреждением.

Таблица 44.
Целевые показатели эффективности реализации муниципальной Программы

№ п/п	Наименование программы, наименование показателя	Единица измерения	Значение показателей						
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	Темпы роста количества проведенных мероприятий;	мероприятия	127	130	130	132	132	135	135
2	Количество выездных мероприятий	мероприятия	14	14	15	15	16	16	16
3	Количество действующих в течение года клубных формирований	формирование	16	16	16	16	16	16	16
4	Объем средств от оказания платных услуг	тыс.руб.	290,0	320,0	320,0	320,0	320,0	330,0	330,0

5	Достижение показателя среднемесячной заработной платы работников учреждения, утвержденных дорожной картой	рублей	13624	16948	20677	28824	31966	31966	31966
---	---	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

За период с 2014 года возросло количество кружков и клубных формирований. В 2016 году количество населения, получившего данную муниципальную услугу, составило 12 497 человек, что на 3 176 человек больше. В среднем каждый житель Мирнинского городского поселения в 2016 году посетил объекты культуры и спорта в году 3 раза. Наличие спортивных площадок по занимаемой площади обеспечивает 0,4 га на 1 тыс. населения по существующим нормативам на количество населения в поселении. Оказанием услуг в сфере культуры и спорта на территории поселения занимается МККДУ «КСК «Мирный». Учредителями казенного учреждения является администрация Мирнинского городского поселения. Затраты в бюджете на оказание услуг в сфере культуры и спорта в 2018 году составили 4261,9 тысячи рублей тыс. руб.

Жилищный фонд и жилищное строительство

Площадь жилищного фонда муниципального образования на 2016 год составляет 77,7 тыс. кв. м. В 2017 году в сравнении с 2012 годом (по данным генерального плана поселения) степень благоустройства жилищного фонда возросла. Жилищный фонд в Мирнинском городском поселении оборудован центральным водопроводом – на 94,6% (63,5 % в 2012 году), сетями канализации – на 77% (52,3% в 2012 году), централизованным отоплением – на 83,7%, ваннами – на 73,9 % (55% в 2012 году), природным газом - на 67,2% (42,8% в 2012 году), центральным горячим водоснабжением – на 74,1 % (55% в 2012 году), электроплитами – на 19,2 % (8,2% в 2012 году). Всеми видами благоустройства жилищный фонд оборудован на 83,2 %. За период 2012-2015 годов произведен капитальный ремонт кровель 49 многоквартирных домов в п. Мирный, п. Быстряги, д. Тарасовы. К домам индивидуальной застройки подведен газопровод низкого давления.

Общая площадь ветхого аварийного фонда поселения в 2018 году составляла 335,2 м2. Все площади в период 2017 -2018 года расселены и снесены. В 2018 году ветхими и аварийными дополнительно признаны 9 многоквартирных жилых дома, 3 дома - блокированной застройки, 1 жилой дом в деревне Тарасовы и 1 квартира по адресу п. Быстряги, ул. Привокзальная д.4, кв.1.

Многоквартирные дома № 13, 15, 17 по улице Энергетиков пгт Мирный не имеют централизованного водоотведения. В трех домах, в 24 квартирах зарегистрировано 47

человек. Дома кирпичные, оборудованы холодным водоснабжением, электроснабжением, индивидуальным газовым отоплением. Отсутствие системы водоотведения неблагоприятно сказывается на условия проживания граждан и создает неудобства в использовании коммунального ресурса, ухудшает комфортность проживания в жилых помещениях.

С целью решения этой проблемы в муниципальном образовании в 2018 году принята муниципальная подпрограмма «Устройство автономной канализационной системы для многоквартирных домов № 13, 15 и 17 по улице Энергетиков в пгт Мирный Оричевского района Кировской области» муниципальной программе «Реформирование и модернизация коммунальной и жилищной инфраструктуры Мирнинского городского поселения Оричевского района Кировской области».

Задачами Подпрограммы являются:

1. Проведение гидрогеологических исследований.
2. Изготовление проектно-сметной документации для устройства автономной канализационной системы.
3. Проверка проектно-сметной документации.
4. Монтаж автономной канализационной системы.

Муниципальная программа «Развитие жилищного строительства в Мирнинском городском поселении Оричевского района Кировской области»

Основной целью Программы является планирование территории поселения под застройку жилья для обеспечения жителей доступным (с точки зрения стоимости и срока приобретения) и комфортным (с точки зрения условий проживания) жильем. На территории поселения существует спрос на жилье. В поселении имеется большое количество потенциальных индивидуальных застройщиков, но нет свободных земельных участков, обеспеченных инженерной инфраструктурой и дорогами. В связи с изменениями потребностей населения в приобретении земельных участков с разным видом разрешенного использования, есть необходимость в :

- Разработке документов территориального планирования, градостроительного зонирования, документации по планировке территории
- Внесение изменений в Генеральный план Мирнинского городского поселения в 2019 - 2020 годах.
- Определении координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон с графическим и текстовым описанием местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, содержащих сведения о границах населенных пунктов, входящих в состав поселения.
- Внесении в государственный кадастр недвижимости сведений о границах населенных пунктов, территориальных зон Мирнинского городского поселения в виде координатного описания.

Общая площадь муниципальных земель в 2018 году составляет 348 713 кв.м. Значительное количество земельных участков, выделенных ранее населению, для ведения

личного подсобного хозяйства и огородничества переходят в собственность муниципалитета вследствие отказа граждан от возделывания земли.

С 2014 по 2018 годы на территории поселения введено:

- 1208,1 м² объектов жилого назначения;

Обустроено с 2014 по 2018 годы зон рекреации, дорог, детских площадок:

- Площадей, парковых зон - 1,8 тыс. м²

- Дорожных проспектов – 1,5 тыс. м²

- Обустроено детских площадок на площади 2,85 тыс. м²;

Средний объём ввода в эксплуатацию нового жилья за счёт всех источников финансирования составляет 241,6 м²/год. В таблице 45 представлены данные об объёме планируемого жилищного фонда в соответствии с выданными разрешениями на строительство.

Таблица 45.

Данные об объеме планируемого жилищного фонда в соответствии с выданными разрешениями на строительство за 2014 – 2019 годы

№	Наименование объекта капитального строительства	Характер строительства (новое строительство, реконструкция)	Реквизиты разрешения на строительство (номер, дата)	Срок действия разрешения на строительство, дата	Общая площадь объекта по проекту (для ИЖС – при наличии, либо ориентировочно), м ²	Ожидаемая дата ввода в эксплуатацию, месяц, год / введен в эксплуатацию
2014 год						
1	ИЖД п. Мирный ул. Радченко д.5	Новое строительство	RU43524122-8 от 24.01.2014	10 лет	37	23.01.2024
2	ИЖД п. Мирный ул. Спортивная	Новое строительство	RU43524122-10 от 24.01.2014	10 лет	50	23.01.2024
3	ИЖД п. Мирный ул. Труда д.18	реконструкция	RU43524122-12 от 31.01.2014	10 лет	38	30.01.2024/ 03.04.2014
4	ИЖД п. Мирный ул. Ленина д.23	реконструкция	реконструкция ИЖД п. Мирный ул. Ленина д.23	10 лет	19	06.02.2024
5	ИЖД п. Мирный ул. Ст. Халтурина д.17	реконструкция	RU43524122-22 от 24.02.2014	10 лет	20	23.02.2024

6	ИЖД п. Мирный ул. Ст. Халтурина д.2	реконструкция	RU43524122-39 от 11.04.2014	10 лет	14	10.04.2024
7	ИЖД п. Мирный ул. Комарова д.27	реконструкция	RU43524122-61 от 02.06.2014	10 лет	38	01.06.2024
8	ИЖД п. Мирный ул. Комарова	Новое строительство	RU43524122-104 от 05.09.2014	10 лет	200	04.09.2024
9	ИЖД пгт Мирный ул. Радченко д.51	Новое строительство	RU43524122-126 от 06.11.2014	10 лет	156	05.11.2024
10	ИЖД д. Новожилы	Новое строительство	RU43524122-131 от 19.11.2014	10 лет	50	18.11.2024
2015 год						
11	ИЖД пгт Мирный ул. Железнодорожная	Новое строительство	RU43524122-13 от 04.02.2015	10 лет	100	03.02.2025
12	ИЖД пгт Мирный ул. Пионерская д.7	Новое строительство	43-ru43524122-108-2017 от 21.10.2015	10 лет	60	20.10.2025
13	ИЖД д. Тарасовы	Новое строительство	43-ru43524122-110-2017 от 26.10.2015	10 лет	200	25.10.2025
14	ИЖД п. Мирный уч. 1	Новое строительство	43-ru43524122-112-	10 лет	130	02.11.2025

			2017 от 03.11.2015			
15	ИЖД п. Мирный ул. Радченко	Новое строительство	43-гу43524122-131-2017 от 08.12.2015	10 лет	150	07.12.2025
16	ИЖД д. Новожилы	Новое строительство	43-гу43524122-135-2017 от 18.12.2015	10 лет	96	17.12.2025
2016 год						
17	ИЖД пгт Мирный	Новое строительство	43-гу43524122-70-2016 от 15.08.2016	10 лет	55	26.12.2026
18	ИЖД пгт Мирный	Новое строительство	43-гу43524122-70-2016 от 15.08.2016	10 лет	55	26.12.2026
19	ИЖД пгт Мирный ул. Октябрьская д.10	реконструкция	43-гу43524122-73-2016 от 22.08.2016	10 лет	95	21.08.2026
20	ИЖД пгт Мирный	Новое строительство	43-гу 43524122-104-2016 от 22.11.2016	10 лет	100	21.11.2026
21	Индивидуальный жилой дом	Новое строительство	43-гу 43524122-120-2016 от 27.12.2016	10 лет	80	01.06.2026
2017 год						
22	ИЖД	Строительство пгт Мирный,	43-гу 43524122-50-2017	10 лет	162	01.06.2027

		ЗУ 43:24:310303:473 ул. Лучистая	от 01.06.2017			
23	ИЖД	Строительство пгт Мирный, ул. Лучистая ЗУ 43:24:310303:472	43-гу43524122-79-2017 от 28.08.2017	10 лет	70	28.08.2027
2018 год						
24	ИЖД дер.Чигили	строительство ЗУ 43:24:310207:6	43-гу43524122-1-2018 от 09.01.2018	10 лет	81	09.01.2028
25	ИЖД	реконструкция дер.Терешичи, д.10 ЗУ 43:24:010210:18	43-гу43524122-4-2018 от 17.01.2018	10 лет	18	17.01.2028
26	ИЖД	строительство дер.Новожины, ул.Вятская ЗУ 43:24:310101:396	43-гу43524122-5-2018 от 17.01.2018	10 лет	150	17.01.2028
27	ИЖД	реконструкция пгт Мирный, ул.Гагарина, д.10, кв.2 ЗУ 43:24:010306:273	43-гу43524122-7-2018 от 24.01.2018	10 лет	15	24.01.2028
28	ИЖС	реконструкция пгт Мирный, ул.Радченко, д.40а 43:24:310304:354	43-гу43524122-30-2018 от 14.05.2018	10 лет	28	14.05.2028
29	ИЖД	строительство пгт Мирный,	43-гу43524122-46-2018	10 лет	58	09.07.2028

		ул. Радченко, д.1 ЗУ 43:24:310305:196	от 09.07.2018			
30	ИЖД	строительство пгт Мирный, ул.Радченко ЗУ 43:24:310304:588	43-гу43524122-55-2018 от 30.07.2018	10 лет	280	09.07.2028
31	ИЖС	строительство ЗУ 43:24:310101:407 дер. Новожилы	43-гу43524122-20-2018 от 21.11.2018	10 лет	72	21.11.2028
32	ИЖС	строительство ЗУ 43:24:310305:193 пгт Мирный, ул.Радченко, д.43	43-гу43524122-26-2018 от 05.12.2018	10 лет	130	Введен в эксплуатацию
33	ИЖС	строительство ЗУ 43:24:310303:461 пгт Мирный	43-гу43524122-35-2018 от 19.12.2018	10 лет	121	19.12.2028
2019 год						
35	ИЖС	строительство пгт Мирный ул. Комарова 43:24:340304:329	04.02.2019 №43-гу43524122-5- 2019 (уведомление)	10 лет	92	04.02.2029
36	ИЖС	строительство дер. Новожилы	43-гу43524122-11-2019 от 26.02.2019	10 лет	36	26.02.2029

		ЗУ 43:24:310101:191				
37	ИЖС	реконструкция дер.Новожилы ЗУ 43:24:310101:155	43-гу43524122-13-2019 от 27.02.2019	10 лет	205	27.02.2029
38	ИЖС	строительство пгт Мирный, ул. Лесная 43:24:010308:222	№43-гу43524122-24- 2019 от 01.04.2019	10 лет	32	01.04.2029

Экономический потенциал, предпосылки развития территории

Муниципальное образование Мирнинское городское поселение Оричевского района Кировской области, в силу своего географического положения, наличия ресурсов, достаточно развитой инфраструктуры обладает необходимым потенциалом для обеспечения устойчивых темпов экономического роста, повышения уровня жизни населения.

В краткосрочной и среднесрочной перспективе перед органами местного самоуправления стоит задача: определить «точки роста» и приоритетные направления развития территории МО, мобилизовать собственные и привлечь внешние инвестиционные ресурсы.

Территория муниципального образования в соответствии с нормативной потребностью обеспечена объектами социальной инфраструктуры: общеобразовательные школы - 1 ед., детские дошкольные учреждения - 2 ед.; дом культуры - 1 ед., спортзал – 1 ед., стадион – 1 ед., амбулатория - 1 ед., отделения Сбербанка РФ, музыкальная школа, почта России В таблице 46 представлены объекты социальной инфраструктуры и здравоохранения Мирнинского городского поселения.

Таблица 46.

Уровень обеспеченности социальными объектами и доступности социальных объектов

№	Тип социального объекта	Адрес местонахождения социального объекта	Минимально допустимый уровень обеспеченности объектами в соответствии с РНГП	Минимально допустимый уровень доступности объектов в соответствии с РНГП	Фактический уровень обеспеченности социальными объектами	Фактически максимальный уровень доступности социальных объектов
I	В сфере образования:					
1	Детские дошкольные учреждения	Пгт Мирный ул. Ленина, д.10, д.20	58 мест на 1 тыс. жителей	500 метров	63 мест на 1 тыс. жителей	500 метров

2	Общеобразовательные школы	пгт Мирный, ул. Степана Халтурина, д.35	98 мест на 1 тыс. жителей	500 метров	119 мест на 1 тыс. жителей	500 метров
3	Образовательное учреждение дополнительного образования школа искусств	пгт. Мирный, пер. Комсомольский д.12	12 мест на 1 тыс. жителей	Не нормируется	50 мест на 1 тыс. жителей	Не нормируется
II	В сфере здравоохранения:					
1	Амбулатории	пгт Мирный, ул. Степана Халтурина, д.33	20 посещений в смену на 1 000 человек	1,5 км	36 посещений в смену на 1000 человек	1000 м
2	Пункты скорой медицинской помощи	пгт Мирный, ул. Степана Халтурина, д.33	1 на 5 тыс. человек сельского населения (но не менее 2 машин) в пределах зоны 30-минутной доступности	15 км	1 на 5 тыс. человек сельского населения (но не менее 2 машин) в пределах зоны 30-минутной доступности	13 км
3	ФАП	п. Быстряги, ул. Советская д.3а	1 на 300 человек	Не нормируется	1 на 342 человека	Не нормируется
4	аптека	пгт. Мирный, ул. Ленина д.43	1 на 10 тыс. человек	800 метров	1 на 4 176 человек	800 м
II I	В сфере физической культуры и массового спорта					
1	Спортивный зал	пгт. Мирный, ул. Радченко, 23	80 м 2 на 1000 чел.	1,5 км.	65 м 2 на 1000 чел	500 м.
I V	В сфере культуры					
1	Дом культуры	пгт. Мирный, ул. Ленина, 14	80 мест на 1000 чел.	Не нормировано	65 мест на 1000 чел.	Не нормировано

прочие

v	Организации и учреждения управления, проектные организации, кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи					
1	Филиал ФГУП «Почта России» Орчевский почтамт отделение пгт Мирный	пгт Мирный ул. Ленина д.33 а	1 отделение на 1 300 человек (по нормам и правилам министерства связи РФ)	800 м	1 отделение на 4176 человек	800 м
2.	Отделения Сбербанка России №8612/0170 Филиал	пгт Мирный ул. Ленина д.33 а	1 операционное место (окно) на 2-3 тыс.чел.	500 м	2 операционных места	500 м

Исходя из данных таблицы 46 видно, что в муниципальном образовании существует недостаточности обеспечения населения Мирнинского городского поселения объектами Филиала ФГУП «Почта России».

Оценивая в целом экономико–географический потенциал муниципального образования, можно сделать следующие выводы:

1. Мирнинское городское поселение имеет благоприятное транспортно-географическое положение для ведения хозяйственной деятельности, развития экономических связей со всеми регионами России.

2.Относительно высокий уровень газификации, инженерного обустройства, устойчивого энергоснабжения территории позволяют активно вести жилищное и производственное строительство, развивать промышленность, агропромышленный комплекс, социальную сферу.

3. Близость к областному центру, наличие железнодорожного сообщения, высокая степень благоустройства жилого фонда, а также природно-климатические условия

привлекательны для переезда в район для постоянного проживания населения из других районов области и регионов России.

4. Наличие развитой сети автомобильных дорог, историко-культурных памятников, природный ландшафт создают благоприятные предпосылки для развития туристско-экскурсионного обслуживания населения.

5. С точки зрения экологии ограничивающим фактором (в том числе в психологическом плане) может быть наличие на территории муниципального образования полигона по захоронению отходов объекта по безопасному хранению и уничтожению химического оружия (УХО).

Предпосылками для экономического развития Мирнинского городского поселения являются:

- транспортный узел (ж/д) с объектами для транспортной обработки грузов,
- рекреационные возможности (развитие зоны отдыха д. Новожилы),
- промышленное производство (деревообработка, производство клееного бруса, производство электротехнических материалов, конверсия объекта УХО),
- разработка минерально-сырьевых ресурсов (строительных песков, песчано-гравийной смеси, торфа),
- торговля с развитием социальной и транспортной инфраструктуры,
- лесное хозяйство (лесовосстановление, лесообработка),
- строительство объектов газификации в сельских населенных пунктах,
- реконструкция объектов жизнеобеспечения (электролинии, водопровода, водоотведения, теплоснабжения).

Общэкономические показатели

Наибольший удельный вес в структуре промышленного производства занимает производство промышленной продукции. Так же немаловажное место в структуре занимает добыча полезных ископаемых. Убыточных предприятий на территории поселения нет.

Водоснабжение

Пгт Мирный имеет разветвленную систему централизованного водоснабжения, покрывающую всю его территорию. При этом имеются вновь застраиваемые территории, на которых централизованное водоснабжение отсутствует. В пос. Быстряги водопроводные сети требуют капитального ремонта.

Основные направления совершенствования существующей системы водоснабжения предусматривают:

- повышение надежности систем водоснабжения за счет реконструкции и строительства новых сетей с использованием современных труб из полиэтилена, высокопрочного чугуна, стеклопластика и современных методов прокладки, увеличения емкости резервуаров питьевой воды, реконструкции водопроводных сооружений (водонапорных башен, скважин);
- сокращение потерь и нерационального использования питьевой воды за счет комплекса водосберегающих мер, включающих установку водосберегающей арматуры, учет водопотребления в зданиях и квартирах,
- ликвидация неиспользуемых скважин, скважин, для которых невозможна организация зон санитарной охраны, с выполнением комплекса мероприятий по защите подземных горизонтов;
- установление зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения.

Канализация

Основные направления развития систем канализации предусматривают:

- повышение качества приема, перекачки и очистки стоков и экологической безопасности систем очистки сточных вод, обеспечение полной обработки и утилизации осадков.

Теплоснабжение

Главной задачей является оптимизация теплоснабжения с целью снижения потерь тепловой энергии, ее себестоимости, тарифов и затрат бюджета на оплату услуг теплоснабжения.

Газоснабжение

Основными задачами газоснабжения являются:

- Завершение газификации п. Мирный и исполнение обязательств муниципального образования по долевному софинансированию - доведение фактических показателей газификации домовладений к заявленным.
- Газификация населенного пункта д. Брагичи.

Телефонизация, радификация, телевидение

Основные направления развития инфраструктуры связи предусматривают:

- наиболее полное и качественное обеспечение населения услугами связи;

- модернизация и расширение существующих АТС, предоставляющих абонентам современные услуги и качество связи, высокоскоростной доступ к Интернету, развитие беспроводных сетей.

Электроснабжение

Непрерывное развитие и совершенствование электрических сетей муниципального образования, являющихся связующим звеном между производителем и потребителем электрической энергии, является основной задачей электроснабжения муниципального образования. Для этого необходимо обеспечить требуемый уровень надежности электроснабжения, путем определения степени износа отдельных участков сети, рациональных распределения мощностей между трансформаторными подстанциями населенных пунктов муниципального образования и закольцованности сети.

Сбор, транспортировка и утилизация ТКО.

Основные направления развития.

- Организация и реализации схемы санитарной очистки территории поселения от ТКО;
- Осуществление мер экономического стимулирования деятельности в области обращения с отходами;
- Организация межведомственного взаимодействия по обращению с отходами между производителями отходов и специализированными организациями в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации и настоящего Порядка;
- Проведение с производителями отходов информационной работы в области обращения с отходами;
- Ликвидация свалки Мирнинского городского поселения.

Влияние на окружающую среду завода по уничтожению химического оружия

Плановые работы по уничтожению отравляющих веществ на объекте «Марадыковский» в Кировской области были начаты 8 сентября 2006 года. Деятельность этого объекта внесла ощутимый вклад в выполнение Россией второго этапа уничтожения химического оружия. В соответствии с регламентом работ на объекте осуществляется уничтожение реакционных масс, технологических вод, твердых отходов и обеззараживание корпусов боеприпасов. В соответствии с федеральной целевой программой «Уничтожение запасов химического оружия в Российской Федерации» боевые отравляющие вещества на объекте «Марадыковский» были полностью уничтожены 11 декабря 2015 года.

Для захоронения отходов на объекте по хранению и уничтожению химического оружия построен специализированный полигон. Обособленная и охраняемая территория площадью около 10 га расположена недалеко от промышленной зоны объекта. Там возведены около десятка специально оборудованных крытых хранилищ, двухсекционный контрольно-регулирующий пруд для сбора дождевых и талых вод и несколько контрольных скважин, а также установка по перетариванию

отходов. Полигон размещения отходов имеет металлическое ограждение с устройством охранной сигнализации. Для въезда на участок предусмотрены двое ворот. Для размещения отходов возведены наземные сооружения, состоящие из изолированных друг от друга отсеков размерами 12 на 36 м каждый и высотой (по низу плит перекрытия) 3,2 и 5,0 м. Конструкция сооружений предусматривает возможность вскрытия отсеков, если будет в дальнейшем применяться какая-то технология переработки и использования отходов в народном хозяйстве. Сооружения выполнены из сборных бетонных и монолитных железобетонных конструкций. Для соблюдения нормативных требований по обеспечению высоты не менее 2 м от уровня грунтовых вод (при их наибольшем подъеме) до нижнего уровня размещаемых отходов сооружения построены на песчаной подсыпке слоем 2,0-2,5 м. С учетом неблагоприятных гидрогеологических условий сооружения оборудованы противодиффузионными полами и пластовым дренажом в основании, что повышает их надежность в экологическом плане.

В целях повышения герметичности и предотвращения попадания отходов в грунт в каждом отсеке полы имеют двухслойную гидроизоляцию из гидроизола на горячей битумной мастике по холодной битумной грунтовке. Гидроизоляция также заведена на стены на высоту 300 мм и закрыта плоскими асбестоцементными листами на горячей битумной мастике, обеспечивая, таким образом, создание непроницаемого поддона и исключая возможность загрязнения грунтовых и поверхностных вод.

Результаты производственного контроля и государственного экологического контроля и мониторинга показывают, что за все время работы объекта случаев превышения установленных для объекта экологических нормативов и качества окружающей среды на объекте не зафиксировано.

При реализации программы уничтожения химического оружия велся непрерывный мониторинг здоровья обслуживающего персонала и населения, проживающего в зоне защитных мероприятий объекта "Марадыковский".

По результатам обследований в Оричевском районе не выявлено влияния объекта на среду обитания и здоровье человека. Превышений концентраций специфических химических веществ в населенных пунктах зоны защитных мероприятий (ЗЗМ) не зафиксировано, роста уровня заболеваемости после пуска объекта не наблюдалось. Все это позволяет сделать вывод: объект «Марадыковский» не влияет на здоровье людей. Как у детей, так и у взрослых, среди выявленных заболеваний преобладают болезни органов пищеварения, мочевыделительной и эндокринной системы, болезни глаз. Причем эти заболевания характерны в целом для жителей региона, а показатели заболеваемости по ЗЗМ даже ниже среднеобластных значений. Такую ситуацию специалисты объясняют тем, что проживание на территории вблизи объекта по УХО вызывает у людей повышенный интерес к своему здоровью, заставляет их уделять внимание профилактике заболеваний.

Государственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды в зоне защитных мероприятий объекта хранения и уничтожения химического оружия. Эти работы выполняет Государственный НИИ промышленной экологии (г. Саратов) с участием кировских ученых. Полученные данные фоновых мониторингов используются для выявления влияния деятельности объекта на окружающую среду.

Государственный экологический контроль и мониторинг за влиянием деятельности объекта осуществляют:

1. Центральная производственная лаборатория объекта – в границах промзоны, на территории санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и зоны защитных мероприятий.

2. Лаборатория Федерального Медико-биологического агентства (ФМБА) – на территории промзоны объекта.

3. Региональный центр государственного экологического контроля и мониторинга Кировской области - филиал ГосНИИпромэкологии (г. Саратов) Министерства природных ресурсов – на территории промзоны, санитарно-защитной зоны и зоны защитных мероприятий. Результаты производственного контроля и мониторинга за состоянием объектов окружающей среды ежедневно поступают в управление конвенциональных проблем администрации Правительства области.

Контроль атмосферного воздуха осуществляется в пгт Мирный, дер. Брагичи, пос. Быстряги на 3-х установленных автоматических станциях производственного контроля (АСПК) по 5 загрязняющим веществам. Данные с АСПК поступают каждые 10 секунд в информационно-аналитический центр объекта УХО.

По всем контролируемым факторам среды обитания (атмосферный воздух, питьевая вода систем централизованного водоснабжения, вода поверхностных водоемов, почва, пищевые продукты) осуществляется лабораторный контроль приоритетных для объекта УХО веществ (как общепромышленных загрязнителей, так и веществ, связанных с деятельностью объекта уничтожения и хранения):

- атмосферный воздух – мышьяк, моноэтаноламин, бенз(а)пирен, изобутиловый и изопропиловый спирты;
- питьевая вода централизованных и децентрализованных систем водоснабжения – мышьяк, бенз(а)пирен;
- вода поверхностных водоемов – мышьяк, бенз(а)пирен;
- почва – мышьяк, бенз(а)пирен;
- пищевые продукты – мышьяк.

Лабораторный контроль за внешней средой ведется в 17 утвержденных точках наблюдения в трех контрольных населенных пунктах (пос. Мирный, п. Оричи, г. Котельнич).

4. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ И ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Результаты реализации Программы определяются с достижением уровня запланированных технических и финансово-экономических целевых показателей.

Перечень целевых показателей с детализацией по системам коммунальной инфраструктуры принят согласно Методическим рекомендациям по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований, утвержденный Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 г. № 204:

- критерии доступности коммунальных услуг для населения;
- показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективные нагрузки;
- величины новых нагрузок;
- показатели качества поставляемого ресурса;
- показатели степени охвата потребителей приборами учета;
- показатели надежности поставки ресурсов;
- показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов;
- показатели эффективности потребления коммунальных ресурсов;
- показатели воздействия на окружающую среду.

При формировании требований к конечному состоянию коммунальной инфраструктуры муниципального образования Мирнинское городское поселение применяются показатели и индикаторы в соответствии с Методикой проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, утвержденной приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 14.04.2008 №48.

Целевые показатели устанавливаются по каждому виду коммунальных услуг и периодически корректируются.

Удельные расходы по потреблению коммунальных услуг отражают достаточный для поддержания жизнедеятельности объем потребления населением материального носителя коммунальных услуг.

Охват потребителей услугами используется для оценки качества работы систем жизнеобеспечения.

Уровень использования производственных мощностей, обеспеченность приборами учета, характеризуют сбалансированность систем.

Качество оказываемых услуг организациями коммунального комплекса характеризует соответствие качества оказываемых услуг установленным требованиями, эпидемиологическим нормам и правилам.

Надежность обслуживания систем жизнеобеспечения характеризует способность коммунальных объектов обеспечивать жизнедеятельность муниципального образования Мирнинское городское поселение без существенного снижения качества среды обитания при любых воздействиях извне, то есть оценкой возможности функционирования коммунальных систем практически без аварий, повреждений, других нарушений в работе.

Надежность работы объектов коммунальной инфраструктуры характеризуется обратной величиной - интенсивностью отказов (количеством аварий и повреждений на единицу масштаба объекта, например на 1 км инженерных сетей); износом коммунальных сетей, протяженностью сетей, и нуждающихся в замене; долей ежегодно заменяемых сетей; уровнем потерь и неучтенных расходов.

Ресурсная эффективность определяет рациональность использования ресурсов, характеризуется следующими показателями: удельный расход электроэнергии, удельный расход топлива.

Результатами реализация мероприятий по развитию систем водоснабжения муниципального образования являются:

- обеспечение бесперебойной подачи качественной воды от источника до потребителя;
- улучшение качества коммунального обслуживания населения по системе водоснабжения;
- обеспечение энергосбережения;
- снижение уровня потерь и неучтенных расходов воды к 2024 г.
- обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе водоснабжения при гарантированном объеме заявленной мощности.

Результатами реализация мероприятий по развитию систем водоотведения являются:

- обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе водоотведения при гарантированном объеме заявленной мощности;
- повышение надежности и обеспечение бесперебойной работы объектов водоотведения;
- уменьшение техногенного воздействия на среду обитания;
- улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоотведения.
- обеспечение энергосбережения.

Количественные значения целевых показателей определены с учетом выполнения всех мероприятий Программы в запланированные сроки. К ключевым из них относятся:

4.1. Теплоснабжение

- Надежность обслуживания - количество аварий и повреждений на 1 км сетей в год: 2024 г. - 0 ед./км.
- Уровень потерь: 2024 г. - 8%.
- Удельный вес сетей, нуждающихся в замене теплоизоляционного материала: 2024 г. - 16 %.
- Обеспеченность потребителей приборами учета: 2024 г. - 100%.

Оптимизация технической структуры

- Заблаговременно развивать систему теплоснабжения в соответствии с прогнозируемыми масштабами реконструкций и строительства;
- Обеспечить достаточные, но не избыточные резервы мощностей на всех стадиях технологической цепочки для подключения новых абонентов и выполнения требований по параметрам надежности и эффективности услуг теплоснабжения;
- Обеспечить сочетание централизованного и децентрализованного теплоснабжения в зависимости от плотности тепловых нагрузок в различных районах теплоснабжения городского поселения;
- Обеспечить соответствие мощности устанавливаемых котельных подключаемым нагрузкам.

Параметры надежности

- Обеспечить показатели надежности тепловых сетей не ниже требований, установленных в СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети», в т.ч.:
- по частоте инцидентов в эксплуатационном режиме, в т.ч. по частоте нарушения технологических режимов, не выше чем 0,03 инц./км-год;
- по частоте аварий в эксплуатационном режиме (или вероятности безаварийной работы) не выше чем 0,1 аварий/система в год;
- по готовности системы теплоснабжения к отопительному сезону не ниже 0,98 по отношению к самому удаленному от источника потребителю;
- по готовности системы теплоснабжения нести максимальную нагрузку не ниже 0,95;

- по способности системы препятствовать развитию инцидента в аварию не ниже 0,99;
- по способности системы препятствовать развитию проектной аварии в запроектную с максимальным ущербом (или способность системы минимизировать ущерб в результате проектной аварии) не ниже 0,99.

Параметры энергетической эффективности

- Повысить эффективность системы теплоснабжения (без учета потерь на источниках теплоснабжения) до 92%;
- Снизить потери в магистральных, распределительных и внутриквартальных тепловых сетях (сетях горячего водоснабжения) до 8%;
- Обеспечить снижение потерь тепла от небаланса спроса и предложения до минимума за счет внедрения средств автоматизации и систем регулирования;
- Внедрить систему скидок по оплате услуг теплового комфорта жителям, реализующим за собственные средства меры по утеплению квартир или экономии горячей воды;

Параметры качества обслуживания

- Предоставлять услуги теплового комфорта с максимальной ориентацией на индивидуальные пожелания потребителей;
- Организовать постоянный приборный мониторинг уровня комфорта у потребителей и обеспечить систематическую коррекцию оплаты услуг комфорта в зависимости от качества услуги;
- Устанавливать термостатические вентили желающим для обеспечения индивидуальных параметров комфорта;
- Не допускать перерывов в снабжении горячей водой свыше 14 дней в году. Обеспечить соблюдение нормативных требований по параметрам горячей воды. Снизить претензии потребителей по качеству горячего водоснабжения;
- Организовать взаимодействие с поставщиками, позволяющее контролировать соблюдение параметров поставляемого теплоносителя.

Параметры экономической эффективности

- Повысить производительность труда в 1,5 раза за счет применения новых технологий, мер по сокращению аварийных и плановых ремонтов;

- Привлечь долгосрочные внебюджетные инвестиции в размере, достаточном для решения сформулированных в данной Программе задач;
- Обеспечить собираемость платежей за услуги теплоснабжения на уровне не менее 95%;
- Обеспечить стабильность финансовых отношений с поставщиками тепловой энергии, чтобы ликвидировать угрозу отключения платежеспособных абонентов или снижения для них параметров теплового комфорта;
- Обеспечить возмещение капитальных затрат на модернизацию системы теплоснабжения в значительной мере за счет снижения издержек в реальном выражении в результате повышения энергетической и общеэкономической эффективности деятельности.

4.2. Водоснабжение

- Надежность обслуживания - количество аварий и повреждений на 1 км сетей в год: 2024 г. - 0 ед./км;
- Износ системы водоснабжения: 2024 г. - 25%.
- Уровень потерь воды: 2024 г. – не более 6%.
- Обеспеченность потребителей приборами учета: 2024 г. - 100%.

Оптимизация технической структуры

- Обеспечить достаточные резервы мощностей на всех стадиях технологической цепочки водоснабжения с учетом развития нового строительства и требований по надежности и эффективности этих услуг.
- Формировать стратегию развития и модернизации системы водоснабжения, исходя из требований стандартов качества, надежности и эффективности.
- Способствовать процессу оснащения потребителей приборами учета.

Параметры ресурсоэффективности

- Обеспечить снижение потерь воды;
- Организовать постоянный приборный мониторинг утечек;
- Снизить удельные расходы на электроэнергию в 2 раза;
- Обеспечить все желающие домохозяйства возможностью установки квартирных приборов учета, организация их поверки и обслуживания;

- Организовать установку водосберегающей арматуры;
- Предложить домохозяйствам, получающим воду без приборов учета, договора об обеспечении услугами комфортного водоснабжения, включающего систему скидок за установку водосберегающего оборудования;
- Снизить средний объем потребления воды на одного проживающего в сутки на 15%.

Параметры надежности и качества обслуживания

- Обеспечить бесперебойное снабжение абонентов услугами водоснабжения;
- Снизить повреждаемость водопроводных сетей в 3 раза;
- Снизить показатель затопления квартир из-за неисправности водопровода;
- Снизить количество жалоб по услугам водоснабжения до 20 на 1000 чел. в год;
- Обеспечить подключение новых абонентов к системе водоснабжения в течение не более 6 недель;
- Осуществить переход преимущественно на предупредительные ремонты и внедрение системы раннего оповещения о формировании чрезвычайных ситуаций;
- Снизить расходы на аварийно-восстановительные работы;
- Соблюдать нормативные требования по параметрам качества воды и требования по охране окружающей среды;
- Для потребителей, не оснащенных приборами учета, организовать постоянный приборный мониторинг качества услуг водоснабжения.
- Корректировать оплату услуг в зависимости от результатов мониторинга.

Параметры экономической эффективности

- Повысить реализацию воды на одного занятого не менее чем в два раза за счет роста производительности труда;
- Обеспечить уровень квалификации сотрудников, соответствующий новым требованиям к системе управления;
- Обеспечить привлечение долгосрочных внебюджетных инвестиций в размере, достаточном для решения сформулированных в данной Программе задач;

- Возмещать капитальные затраты в модернизацию системы водоснабжения в значительной мере за счет снижения издержек в результате повышения энергетической и общеэкономической эффективности деятельности;
- Обеспечить собираемость платежей за услуги водоснабжения на уровне не менее 95%.

4.3. Водоотведение

- Надежность обслуживания - количество аварий и повреждений на 1 км сетей в год: 2024 г. - 0 ед./км.
- Износ системы водоотведения: 2024 г. – 50 %.

Оптимизация технической структуры

- Обеспечить достаточные резервы мощностей на всех стадиях технологической цепочки водоотведения с учетом развития нового строительства и требований по надежности и эффективности этих услуг;
- Формировать стратегию развития и модернизации системы водоотведения, исходя из требований стандартов качества, надежности и эффективности.

Параметры надежности и качества обслуживания

- Снизить показатель отказов в сетях канализации;
- Снизить количество жалоб по услугам канализации до 3 на 1000 чел.
в год;
- Обеспечить подключение новых абонентов к системе канализации в течение не более 6 недель;
- Осуществить переход преимущественно на предупредительные ремонты и внедрение системы раннего оповещения о формировании чрезвычайных ситуаций;
- Снизить расходы на аварийно-восстановительные работы;
- Для потребителей, не оснащенных приборами учета, организовать постоянный приборный мониторинг качества услуг водоотведения.
- Корректировать оплату услуг в зависимости от результатов мониторинга.

Параметры экономической эффективности

- Обеспечить уровень квалификации сотрудников, соответствующий новым требованиям к системе управления;

- Обеспечить привлечение долгосрочных внебюджетных инвестиций в размере, достаточном для решения сформулированных в данной программе задач;
- Возмещать капитальные затраты в модернизацию системы канализации в значительной мере за счет снижения издержек в результате повышения энергетической и общеэкономической эффективности деятельности;
- Обеспечить собираемость платежей за услуги водоотведения на уровне не менее 95%.

4.4. Электроснабжение

Оптимизация технической структуры

- Запустить в эксплуатацию системы моделирования и управления электрическими нагрузками;
- Обеспечить адекватность резервов мощностей и пространственного баланса спроса и предложения мощности;
- Оптимизировать в соответствии с новейшими достижениями техники технологическую структуру системы электроснабжения: число и мощности распределительных пунктов, трансформаторных подстанций, сетей по уровням напряжения;

Параметры энергетической эффективности

- Обеспечить снижение технических и коммерческих потерь электроэнергии в распределительных сетях низкого напряжения до 8-10%;
- Осуществить замену парка приборов учета на класс точности 0,5-1. Осуществить разделение физических и коммерческих потерь;
- Расширить использование тарифов по зонам суток;
- Оптимизировать реактивные и активные потери на базе применения новых информационных технологий.

Параметры надежности и качества обслуживания

- Обеспечить пропускную способность электрических сетей, достаточную для покрытия роста потребляемой мощности электробытовыми приборами домохозяйств по мере роста их благосостояния;
- Обеспечить необходимое резервирование мощности и электрические связи, гарантирующие бесперебойное снабжение населения электроэнергией;

- Обеспечить сокращение максимальной годовой продолжительности отключения абонента до 10 часов в год. Ввести компенсацию абонентам за превышение этих сроков;
- Обеспечить сокращение средней продолжительности одного отключения до 3 часов;
- Обеспечить безусловное соблюдение требуемых нормативными документами параметров качества электроэнергии и эксплуатации электроустановок;
- Сократить сроки подключения новых застройщиков до 6 недель.

Параметры экономической эффективности

- Повысить производительность труда (число занятых на 1 км сетей) в 1,5 раза;
- Обеспечить привлечение долгосрочных внебюджетных инвестиций в размере, достаточном для решения сформулированных в данной Программе задач;
- Возместить капитальные затраты в модернизацию системы электроснабжения в значительной мере за счет снижения издержек в результате повышения энергетической и общеэкономической эффективности деятельности;
- Обеспечить собираемость платежей за услуги электроснабжения на уровне не менее 95%.

5. АНАЛИЗ ФАКТИЧЕСКИХ И ПЛАНОВЫХ РАСХОДОВ НА ФИНАНСИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ С РАЗБИВКОЙ ПО КАЖДОМУ ИСТОЧНИКУ ФИНАНСИРОВАНИЯ С УЧЕТОМ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРОГРАММОЙ

Таблица 50. План, сроки и финансирование мероприятий Программы

	Наименование мероприятия	Источник финансирования инвестиции	Предполагаемое финансирование мероприятия тыс. руб.	Срок исполнения год
1. Электроснабжение				
1	Капитальный ремонт ВЛ уличного освещения д. Храмые, д. Терешичи, ул. Радченко пгт Мирный	Бюджет Мирнинского городского поселения	372,43717	2014
2	Капитальный ремонт ВЛ уличного освещения д. Новожилы	Бюджет Мирнинского городского поселения	193,102	2015
3	Капитальный ремонт ВЛ уличного освещения пгт Мирный	Бюджет Мирнинского городского поселения	95,737	2016
4	Реконструкция ВЛ 0,4 кВ пгт Мирный Оричевского района Кировской области	Собственник сетей ООО «РСК»	5 000,00	2014 - 2018
5	Реконструкция ВЛ 0,4 кВ по ул. Советской Армии пгт Мирный Оричевского района Кировской области	Концессионер -Филиал «Кировэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья»	657,07941	2017
6	Капитальный ремонт ВЛ уличного освещения по ул. Железнодорожная	Бюджет Мирнинского городского поселения	28,04	2017

7	Установка выносных приборов учета у потребителей (33 шт.) по ул. Советской Армии пгт Мирный Оричевского района Кировской области	Концессионер-Филиал «Кировэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья»	549,21483	2018
Итого по подразделу			6 895,61041	
2. Водоснабжение				
1	Капитальный ремонт водопровода пгт. Мирный Оричевского района Кировской области с ремонтом существующих стальных трубопроводов ДУ 50 мм длиной 1350м, ДУ 100мм длиной 490 м, ДУ 150 мм длиной 150м	Бюджет муниципального образования	1 580, 37969	2014
	Капитальный ремонт магистрали наружного водопровода по ул. Октябрьской			
2	Капитальный ремонт водопровода по ул. Центральная д. Брагичи	Бюджет муниципального образования	1577,24435	2014
3	Капитальный ремонт водопровода по ул. Октябрьская	Бюджет муниципального образования	45,00	2015
4	Приобретение электронасоса для водозаборной скважины д. Брагичи	Бюджет муниципального образования	44,66820	2015
5	Капитальный ремонт водопровода п. Быстряги с установкой колодца и пожарного гидранта	Бюджет муниципального образования	166,76250	2016
		Концессионер – ООО «Водоканал плюс»	166,76250	
6	Строительство водопровода по ул. Лучистая пгт Мирный	Бюджет Мирнинского городского поселения	503,49	2019
7	Капитальный ремонт водонапорной башни по ул. Октябрьская пгт Мирный	Бюджет Мирнинского	285,39	2018

		городского поселения		
		Региональный бюджет	285,39	
8	Капитальный ремонт станции второго подъема головных водозаборных сооружений	Бюджет Мирнинского городского поселения	418,2	2020
9	Замена стальных труб на п /этиленовые п. Быстряги	Концессионер – ООО «Водоканал плюс»	129,100	2018
			129,100	2019
			100,00	2020
10	Капитальный ремонт водопровода по ул. Ленина	Бюджет муниципального образования	63,08	2018
11	Ремонт подающего водопровода водонапорной башни	Бюджет муниципального образования	108,511	2018
12	Приобретение электронасоса для артезианской скважины пгт Мирный	Бюджет муниципального образования	33,807	2018
13	Строительство магистрального водопровода по ул. Радченко	Бюджет муниципального образования	238,64	2019
	Итого по подразделу		5 875,64	
3. Водоотведение				
1	Приобретение каналопромывочной машины	Бюджет муниципального образования	474,68536	2014
2	Строительство сетей водоотведения по ул. Лесозаводская	Бюджет муниципального образования	29,142	2015
3.	Замена керамических труб на п/ этиленовые	Концессионер – ООО	331,13	2018

		«Водоканал плюс»	331,13	2019
			100	2020
4	Модернизация оборудования и капитальный ремонт зданий очистных сооружений пгт Мирный	Концессионер	2000	
Итого по подразделу			3266,06	
4. Теплоснабжение				
1	Приобретение электронасоса для котельной БМК -22 пгт Мирный, Оричевского района Кировской области	Бюджет Мирнинского городского поселения	162, 61185	2015
2	Реконструкция тепловых сетей (капремонт ТП и тепловых сетей) ООО «Теплоэнерго»	концессионер ООО «Теплоэнерго»	10,00	2016
			10,00	2017
3	Модернизация оборудования котельной по адресу пгт Мирный, ул. Железнодорожная д.9 (демонтаж котла ДКВР 10-13)	концессионер ООО «Теплоэнерго»	100,00	2016
			100,00	2017
4	Модернизация оборудования котельной и участка тепловых сетей котельной БМК-22	Концессионер ООО ТК «Теплосервис Плюс»	413,952	2016
			678,513	2017
Итого по подразделу			1475,07685	
Обращение с ТКО				
1.	Сбор и вывоз ТКО в том числе ликвидация несанкционированных свалок	Бюджет Мирнинского городского поселения	525,7	2014
			530,5	2015
			582,6	2016
			549,4	2017

			571,5	2018
			600,0	2019
			600,0	2020
			600,0	2021
			600,0	2022
			600,0	2023
			600,0	2024
2	Строительство контейнерных площадок	Бюджет Мирнинского городского поселения	405, 38	2019
3.	Приобретение контейнеров	Бюджет Мирнинского городского поселения	305	2019
	Итого по подразделу		7070,08	
	ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ		24582,58	

ИСТОЧНИКИ ИНВЕСТИЦИЙ, ТАРИФЫ И ДОСТУПНОСТЬ ПРОГРАММЫ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ.

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счет средств бюджетов разных бюджетных систем, в том числе бюджет муниципального образования Мирнинское городское поселение, средств концессионеров, осуществляющих деятельность на территории муниципалитета, включенных в соответствующие проекты инвестиционных программ. Инвестиционными источниками предприятий коммунального комплекса являются прибыль, амортизационные начисления, а также заемные средства.

К реализации мероприятий могут привлекаться средства областного и федерального бюджетов в рамках финансирования областных и федеральных программ по развитию систем коммунальной инфраструктуры, грантов.

Объемы финансирования Программы за счет средств бюджета муниципального образования Мирнинское городское поселение носят прогнозный характер и подлежат уточнению в установленном порядке при формировании и утверждении проекта бюджета муниципалитета на очередной финансовый год.

6. УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММОЙ И КОНТРОЛЬ НАД ХОДОМ РЕАЛИЗАЦИИ

Программа реализуется администрацией муниципального образования Мирнинское городское поселение, а также предприятиями коммунального комплекса (концессионерами) муниципального образования Мирнинское городское поселение.

При реализации Программы назначаются координаторы Программы, обеспечивающие общее управление реализацией конкретных мероприятий Программы. Координаторы Программы несут ответственность за своевременность и эффективность действий по реализации программных мероприятий, а также за достижение утвержденных значений целевых показателей эффективности развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Мирнинское городское поселение.

Общий контроль над ходом реализации Программы осуществляет глава муниципального образования Мирнинское городское поселение.

Финансирование расходов на реализацию Программы осуществляется в порядке, установленном бюджетным процессом муниципального образования Мирнинское городское поселение, а также долгосрочными финансово-хозяйственными планами предприятий коммунального комплекса муниципального образования Мирнинское городское поселение.

Отчет о ходе выполнения Программы подлежит опубликованию на официальном сайте муниципального образования Мирнинское городское поселение.

