

Михайловский муниципальный район

Приморского края

Утверждена

Постановлением Администрации

Михайловского муниципального района

Приморского края

от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_\_г. №\_\_\_\_\_\_

**ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ**

**СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

**МИХАЙЛОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**НА 2022-2031 ГГ.**

**1. Паспорт Программы.**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование программы | Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Михайловского муниципального района на 2022-2031 годы. |
| Основание для разработки Программы | Градостроительный кодекс РФ; Бюджетный кодекс РФ;  Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;  Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;  Федеральный закон от 29.12.2014 г. №458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации;  Федеральный закон от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;  Федеральный закон от 06.10.2003 г. №131-ФЗ «Об общих принципах самоуправления в Российской Федерации»;  Федеральный закон от 26.03.2003 г. №35-ФЗ «Об электроэнергетике»;  Федеральный закон от 31.03.1999 г. №69-ФЗ «О газоснабжении»;  Постановление Правительства Российской Федерации от 17.10.2009 г. №823 «О схемах и программах перспективного развития электроэнергетики»;  Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 г. №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»;  Постановление Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 г. №502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;  Постановление администрации Михайловского муниципального района от 25.08.2010 года №1060-па «об утверждении Порядка принятия решений о разработке муниципальных программ, их формировании и реализации на территории Михайловского муниципального района и Порядка проведения оценки эффективности реализации муниципальных программ». |
| Заказчик Программы | Администрация Михайловского муниципального района |
| Ответственный исполнитель Программы | Отдел жилищно-коммунального хозяйства управления жизнеобеспечения администрации Михайловского муниципального района |
| Соисполнители Программы | - Управление по вопросам градостроительства, имущественных и земельных отношений;  - МКУ "УОТОД АММР" Михайловка |
| Цель Программы | Обеспечение качества и надежности коммунальных услуг нормативным требованиям, сохранение (или повышение) уровня доступности коммунальных услуг для потребителей |
| Задачи Программы | Задачами Программы являются:   * Обеспечение потребителей надежными и качественными коммунальными услугами; * Повышение эффективности функционирования систем коммунальной инфраструктуры; * Внедрение энергоэффективных технологий в процессы производства, транспортировки и распределения коммунальных ресурсов; * Обеспечение сбалансированности интересов поставщиков коммунальных услуг и потребителей. |
| Важнейшие целевые показатели Программы | - доступность для населения коммунальных услуг;  - качество коммунальных услуг;  - величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе. |
| Сроки и этапы реализации Программы | Период реализации Программы: 2022– 2031 гг. |
| Объемы и источники финансирования Программы | Финансовые затраты на реализацию программы составят всего: 2 708 356,10 тыс.руб.  В том числе по бюджетам:   * средства местного бюджета: 79 051,40 тыс. руб; * внешние источники (средства краевого и (или) федерального бюджетов): 2 629 304,70 тыс.руб; * собственные средства предприятий.   В том числе по этапам:   * 2022 г. – 52 066,28 тыс.руб. * 2023 г – 329 580,93 тыс.руб. * 2024 г. – 312 992,25 тыс.руб. * 2025 г. – 340 766,65 тыс.руб. * 2026 г. – 159 400,00 тыс.руб. * 2027 г. – 442 350,00 тыс.руб. * 2028 г. – 404 300,00 тыс.руб. * 2029-2031 г. - 656 900,00 руб. |
| Ожидаемые результаты реализации Программы | Ожидаемыми результатами Программы является создание системы коммунальной инфраструктуры Михайловского муниципального района, обеспечивающей предоставление качественных коммунальных услуг, отвечающих экологическим требованиям и потребностям жилищного строительства. Кроме того, в результате реализации Программы должны быть обеспечены:  - комфортность условий проживания населения;  - надежность работы инженерных систем;  - финансовое оздоровление организаций жилищно-коммунального комплекса |

**2. Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры**

Население и организации Михайловского муниципального района обеспечены следующими коммунальными услугами: холодным водоснабжением, водоотведением, электроснабжением, теплоснабжением, сбором и вывозом ТКО. Газоснабжение отсутствует.

Таблица 2.1 – Структура производства и сбыта коммунальных ресурсов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ресурс, услуга | Организация – поставщик ресурса | Собственник имущества | Система расчетов с населением |
| Электроснабжение | АО «ДРСК» филиал Приморские электрические сети, АО «Михайловскагропромэнерго», ООО «ДЭСК», Трансэнерго РЖД | Эксплуатирующая организация | Прямые договоры |
| Теплоснабжение | КГУП «Примтеплоэнерго», ЖКС №5 филиала ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России по «ВВО», МКОУ «МСО ОУ», Михайловское районное потребительское общество | Эксплуатирующие организации | Прямые договоры |
| Холодное водоснабжение | ПУ «Михайловский» ПП «Артемводоканал» КГУП «Приморский водоканал» | Эксплуатирующая организация | Прямые договоры |
| Газоснабжение | отсутствует | | |
| Водоотведение | ПУ «Михайловское» ПП «Артемводоканал» КГУП «Приморский водоканал» | Эксплуатирующая организация | Прямые договоры |
| Сбор и утилизация ТКО | РО по обращению с ТКО на территории Приморского края КГУП «Приморский экологический оператор» | Эксплуатирующая организация | Прямые договоры |

**2.1. Краткий анализ существующего состояния системы теплоснабжения.**

Теплоснабжение жилой и общественной застройки на территории Михайловского муниципального района осуществляется по смешанной схеме.

Централизованным теплоснабжением обеспечены многоквартирные жилые дома, объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения, общественные организации, объекты рекреации и прочие потребители в 11 населенных пунктах. Источниками централизованного теплоснабжения муниципального района являются отопительные котельные с водогрейными котлами.

Индивидуальная жилая застройка и часть мелких общественных и коммунально-бытовых потребителей оборудованы печами на твердом топливе.

Основные технические характеристики котельных Михайловского муниципального района

Таблица 2.1.1. Технические характеристики котельных

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер котельной | Вид топлива | Мощность котельной, Гкал/час |
| Ивановское сельское поселение | | |
| Котельная №1/18 | уголь | 3,84 |
| котельная АМК №1/19 | уголь | 0,258 |
| котельная АМК №1/21 | уголь | 0,258 |
| котельная АМК №1/27 | уголь | 0,344 |
| котельная АМК №1/29 | уголь | 2,69 |
| Кремовское сельское поселение | | |
| котельная №1/26 | уголь | 1,032 |
| котельная №1/28 | уголь | 1,032 |
| котельная №1/30 | уголь | 3,44 |
| Михайловское сельское поселение | | |
| Котельная №1/1 | уголь | 10,8 |
| котельная №1/2 | уголь | 6 |
| котельная №1/4 | уголь | 5,56 |
| котельная №1/5 | уголь | 0,909 |
| котельная АМК №1/7 | уголь | 0,688 |
| Осиновского сельского поселения | | |
| Котельная №1/26 | уголь | 0,747 |

Структура тепловых сетей от котельных Михайловского муниципального района .

Таблица 2.1.2. Структура тепловых сетей Михайловского муниципального района

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование котельной | Условный диаметр, мм | Протяженность в двухтрубном исполнении, м | Период ввода в эксплуатацию (ремонта) | Способ прокладки |
| Михайловское СП | | | | |
| Котельная 1/1 | От 25 до 250 | 5266,2 | 1989-2016 | надземная |
| Котельная 1/2 | От 50 до 200 | 1901,06 | 1983-2016 | надземная |
| Котельная 1/4 | От 25 до 250 | 2245,55 | 1983-2016 | надземная |
| От 50 до 80 | 125,19 | 1989-2019 | подземная |
| Котельная 1/5 | От 50 до 150 | 695,4 | 2002-2010 | надземная |
| Котельная 1/7 | От 50 до 125 | 347,8 | 1986-2010 | надземная |
| Ивановское СП | | | | |
| Котельная 1/18 | От 25 до 150 | 1588,4 | 190-2015 | надземная |
| От 25 до 125 | 440 | 1990-2016 | подземная |
| Котельная АМК 1/19 | От 25 до 80 | 263,7 | 1997-2016 | надземная |
| От 25 до 65 | 58 | 1997-2016 | подземная |
| Котельная АМК 1/21 | От 25 до 100 | 863,1 | 2002-2018 | надземная |
| Котельная АМК 1/27 | От 50 до 100 | 200 | 2009 | надземная |
| Котельная 1/29 | От 25 до 150 | 152,5 | 1986-2017 | подземная |
| От 25 до 150 | 3539,8 | 1983-2016 | надземная |
| Кремовское СП | | | | |
| Котельная 1/26 | От 40 до 100 | 387,75 | 1996-2017 | надземная |
| Котельная АМК 1/19 | От 25 до 65 | 58 | 1997-2016 | подземная |
| От 25 до 80 | 263,7 | 1997-2017 | надземная |
| Котельная 1/28 | 100 | 27 | 1988-2008 | подземная |
| 100 | 136 | 2008-2018 | надземная |
| Котельная 1/30 | От 40 до 125 | 276,4 | 1991-2018 | подземная |
| От 50 до 200 | 1038,3 | 1991-2017 | надземная |
| Осиновское СП | | | | |
| Котельная 1/25 | От 25 до 100 | 863,1 | 2000-2018 | надземная |

Общее состояние объектов теплоснабжения удовлетворительное. Процент износа основных фондов: котельные 47%; тепловые сети 60%.

В настоящее время объекты теплоснабжения находящиеся в собственности Михайловского муниципального района переданы в аренду филиалу «Михайловский» КГУП «Примтеплоэнерго».

Для увеличения межремонтного цикла работы объектов теплоснабжения, снижения расхода электроэнергии и расходов на выработку тепловой энергии необходима модернизация тепловых систем ряда котельных с установкой новейших водяных подогревателей сетевой воды и заменой насосных групп на энергосберегающие.

В связи с планированием газификации части населенных пунктов района целесообразно произвести реконструкцию котельных в данных населённых пунктах с переводом их работы с жидкого и твердого топлива на газ.

**2.2. Краткий анализ существующего состояния системы водоснабжения**

На территории Михайловского муниципального района центральные системы водоснабжения имеются в 16 населенных пунктах, в 14 населенных пунктах водоснабжение осуществляется от индивидуальных источников водоснабжения (шахтных колодцев и мелкозаглубленных скважин). Хозяйственно-питьевое водоснабжение населения обеспечивается подземными источниками водоснабжения.

Характеристики водозаборных сооружений на территории Михайловского муниципального района приведены в таблице 2.2.1.

Таблица 2.2.1. - Характеристики водозаборных сооружений

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  объекта | Марка насоса | Глубина скважины (м) | Примечание |
|  | с. Михайловка Скв. №11236 | *ЭЦВ 6-10-80* | 83 (100) | Промыта 01.08.2017 |
|  | с. Михайловка Скв. №11196 | ЭЦВ 6-10-80 | (39) | Промыта 03.10.2018 |
|  | с. Михайловка Скв. №11236 Б | ЭЦВ 6-10-80 | (73) | Промыта 01.04.2016 |
|  | с. Михайловка Скв. №10036 | ЭЦВ 6-10-80 | (108) |  |
|  | с. Васильевка | ЭЦВ 6-10-110 |  | Требует промывки |
|  | с. Первомайское № 541 Центральна. | ЭЦВ 6-10-80  *Последнее ремонта* | 150 | Требует промывки |
|  | с. Первомайское № 7139 | ЭЦВ 6-16-80  ЭЦВ6-10-80(ПР)  ЭЦВ6-10-80 н | 150 |  |
|  | с. Кремово гарнизон | ЭЦВ 6-10-80 |  | Установлен Wilo |
|  | с. Кремово  ул. Совхозная 16а | ЭЦВ 6-10-110  ЭЦВ 6-10-80 | 60 | Промывка 27.03.2019-29.03.2019 |
|  | с. Степное  №7255 | ЭЦВ 6-6,5-125 | 70 |  |
|  | с. Осиновка  №11029 | ЭЦВ 6-6,3-110 | 70 | Требует промывки |
|  | с. Ширяевка  №11085 | ЭЦВ 6-6,5-125  ЭЦВ 6-10-110  ЭЦВ 6-10-80  6-10-80 (НОВЫЙ) | 70 | Промывка  12.08.2019  14.08.2019 |
|  | с. Ляличи | ЭЦВ 6-10-80 |  | Насос с кремово |
|  | с. Некруглово  №10172 | ЭЦВ 6-10-80 (новый) | 121 |  |
|  | с. Григорьевка | ЭЦВ 6-6,3-110  6-10-110  Grundfos | 121 | Промывка |
|  | с. Новожатково | ЭЦВ 6-6,3-110 | 121 |  |
|  | с. Абрамовка | ЭЦВ 6-10-80 | 121 | 29.07.2020-31.07.2020 |
|  | с. Горбатка | ЭЦВ 5-6,5-85 | 65 |  |
|  | с. Ивановка  ул. Колхозная 47а | ЭЦВ 6-10-110 НОВЫЙ) | 80 | Промывка |
|  | с. Ивановка  ул. Больничная 8а | ЭЦВ 6-10-120  ЭЦВ 6-10-80 | 60 | Промывка  16.07.2019-17.07.2019 |
|  | с. Ивановка №855  ул. Пушкинская 4а | ЭЦВ 6-10-110 | 87 |  |
|  | с. Ивановка № 389 | ЭЦВ 6-10-110 | 87 |  |
|  | с. Ивановка  ул. Зареченская | ЭЦВ 6-10-110 | 87 |  |
|  | с. Ивановка №18126  ул. Кировская 38а | ЭЦВ 6-10-80 после ремонта  ЭЦВ 6-10-80 (НОВЫЙ) | 100 | 20.07.2020  23.07.2020 |

В системах водоснабжения сёл Михайловка и Абрамовка функционируют станции обезжелезивания, в остальных населенных пунктах сооружения водоподготовки отсутствуют, что отрицательно сказывается на качестве воды. В селах Первомайское, Васильевка, Ширяевка 100% анализов воды указывают на несоответствие химического состава воды требуемым нормативам. Станция обезжелезивания с. Абрамовка имеет 100% износ оборудования, требует реконструкции. Водозаборные сооружения (две водозаборные скважины и водонапорная башня) п. Горное являются собственностью ФКУ ИК-10 ГУФСИН России по Приморскому краю, имеют недостаточную производительность, приводящую к дефициту воды в системе водоснабжения и перебоям водоснабжения потребителей.

Общая протяженность сетей водоснабжения на территории района составляет – 100,57 км.

Объекты централизованных систем водоснабжения находящиеся в собственности Михайловского муниципального района в соответствии с концессионным соглашением переданы в пользование КГУП «Приморский водоканал».

**2.3. Краткий анализ существующего состояния системы водоотведения**

Централизованные системы водоотведения имеются в 9 сельских населенных пунктах района. Общая протяженность канализационных сетей – 27,076 км. Канализационные сети находятся в изношенном состоянии, средний износ канализационных сетей составляет 75%. В с. Михайловка имеются канализационные очистные сооружения мощностью 1500 м3 в сутки введенные в эксплуатацию в 2021 году. В остальных централизованных системах водоотведения очистные сооружения отсутствуют, сброс канализационных стоков производится на рельеф местности и расположенные вблизи водоемы.

Объекты централизованных систем водоотведения находятся в собственности Михайловского муниципального района и в соответствии с концессионным соглашением переданы в пользование КГУП «Приморский водоканал».

Для улучшения качества услуги водоотведения необходимо выполнять поэтапную замену изношенных участков канализационной сети. Для снижения экологической нагрузки и улучшения экологического состояния необходимо выполнить проектирование и строительство канализационных очистных сооружений на централизованных системах водоотведения.

**2.4. Краткий анализ существующего состояния системы газоснабжения**

В настоящее время централизованные системы газоснабжения на территории Михайловского муниципального района отсутствуют. Потребители в частном секторе (малоэтажная застройка) обеспечиваются газом в баллонах.

Вблизи сел: Михайловка, Новое, Первомайское проходит магистральный газопровод. В целях предоставления населению услуги газоснабжения необходимо выполнить проектирование и строительство сетей газоснабжения, обеспечив поэтапную газификацию населенных пунктов.

**2.5. Краткий анализ существующего состояния системы электроснабжения**

Электроснабжение потребителей осуществляется от расположенных на территории района и рядом с ним электрических подстанций (ПС), объекты выработки электроэнергии на территории района отсутствуют.

Гарантирующий поставщик электроэнергии на территории Михайловского района Приморского края - ПАО «ДЭК».

Передачу электрической энергии осуществляют сетевые организации:

- АО «ДРСК» филиал Приморские электрические сети,

- АО «Михайловскагропромэнерго» (АО «МАПЭ»),

- ООО «ДЭСК»,

- «Трансэнерго» - филиал ОАО "Российские железные дороги",

- АО «Оборонэнерго».

Общая протяженность линий электропередач на территории района составляет – 1218,75 км.

Общая численность трансформаторных подстанций – 295 шт.

На сегодняшний день загрузка подстанций составляет около 87%, что оставляет небольшой резерв для роста нагрузки. Учёт принимаемого и отпускаемого объема электрической энергии в сеть производится коммерческими приборами учета.

Основными проблемами, имеющимися в системе электроснабжения Михайловского муниципального района, являются:

- подстанции и сети располагают небольшим резервом мощности для перспективного строительства.

- неудовлетворительное состояние внутридомовых электрических сетей;

- присутствие коммерческих потерь.

Для решения указанных проблем требуется проводить оздоровление системы путем внедрения мероприятий:

замена изношенных линий;

оптимизация загрузки и схем сетей;

ввод энергосберегающего оборудования.

**2.6. Краткий анализ существующего состояния системы сбора и утилизации ТКО.**

Сбор и вывоз твердых коммунальных отходов в Михайловском муниципальном районе осуществляет региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Приморского края - КГУП «Приморский экологический оператор». Главным методом утилизации твердых коммунальных отходов является захоронение на полигоне г. Уссурийск.

Вывоз коммунальных отходов и мусора на полигон из жилых домов, предприятий, учреждений, организаций всех форм собственности осуществляется специализированными организациями на основании договоров с региональным оператором и договоров собственников ТКО с региональным оператором.

На территории Михайловского муниципального района сбор и вывоз отходов и мусора осуществляется по контейнерной или пакетированным способом. Раздельный сбор твердых коммунальных отходов на территории района не осуществляется.

Для сбора крупногабаритных отходов отведены специальные места на контейнерных площадках.

Сбор мусора производится в контейнеры, находящиеся в собственности отходообразователей, собственников помещений МКД, ТСЖ и администрации муниципального образования.

Диспетчеризация движения специального автотранспорта происходит по утвержденному маршруту и времени.

С целью учета количества и состояния контейнерных площадок, контейнеров для сбора ТКО, а также с целью организации накопления и вывоза ТКО ведется реестр мест (площадок) накопления ТКО на территории Михайловского муниципального района.

**3. Этапы и сроки реализации Программы**

Программа будет реализована в 2022-2031 годах в 1 этап.

В ходе реализации Программы будет обеспечено обновление и корректировка проводимых мероприятий с учетом произошедших изменений законодательства Российской Федерации и складывающейся правоприменительной практики. Будет обеспечено эффективное управление реализованными в рамках Программы мероприятиями по развитию системы коммунальной инфраструктуры. Будет проведен анализ и обобщение опыта реализации Программы, постановка целей и задач по развитию коммунальной инфраструктуры муниципального образования на последующий период.

В период реализации Программы планируется корректировка показателей, характеризующих ход реализации программы по годам и влияние программных мероприятий на состояние систем коммунальной инфраструктуры.

**4. Перечень мероприятий и целевые показатели**

Перечень мероприятий утвержден приложением к Программе.

Целевые показатели:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ожидаемые результаты Программы** | **Целевые показатели** | **2021**  **год** | | **2002 год** | **2023**  **год** | **2024**  **год** | **2025**  **год** | **2026**  **год** | **2027**  **год** | **2028 -2031** |
| 1 | **Система электроснабжения** | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Критерии доступности для населения коммунальных услуг  Повышение доступности предоставления коммунальных услуг в части электроснабжения населению | Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к электроснабжению, % | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля расходов на оплату услуг электроснабжения в совокупном доходе населения, % | 3,3 | | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| 1.4. | Показатели степени охвата потребителей приборами учета (с выделением многоквартирных домов и бюджетных организаций) Обеспечение сбалансированности услугами электроснабжения объектов капитального строительства социального или промышленного назначения | Доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (МКД – с использованием коллективных приборов учета) % | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля объемов электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, % | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1.5. | Показатели надежности системы электроснабжения  Повышение надежности работы системы электроснабжения в соответствии с нормативными требованиями | Аварийность системы электроснабжения (количество аварий и повреждений на 1 км сети в год) | 0,68 | | 0,65 | 0,64 | 0,63 | 0,6 | 0,58 | 0.55 | 053 |
| Износ коммунальных систем, % | 71 | | 71 | 70 | 70 | 69 | 69 | 68 | 67 |
| Потребление на собственные нужды, % | Менее 1 | | Менее 1 | Менее 1 | Менее 1 | Менее 1 | Менее 1 | Менее 1 | Менее 1 |
| 1.6. | Показатели эффективности производства и транспортировки ресурса  Обеспечение услугами электроснабжения новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения | Уровень потерь электрической энергии, % | 6,6 | | 6,6 | 6,5 | 6,5 | 6,4 | 6,4 | 6,3 | 6,2 |
| Удельное электропотребление, на 1чел. кВт / год | 45,34 | | 45,34 | 45,34 | 45,34 | 45,34 | 45,34 | 45,34 | 45,34 |
| 2. | **Система теплоснабжения** | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Критерии доступности для населения коммунальных услуг  Повышение доступности предоставления коммунальных услуг в части теплоснабжения населению | Доля расходов на оплату услуг теплоснабжения в совокупном доходе населения, % | 4,9 | | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4.8 | 4,8 | 4,8 |
| 2.2. | Показатели спроса на коммунальные ресурсы и | Потребление тепловой энергии, тыс. Гкал | 42,134 | | 42,134 | 42,134 | 42,134 | 42,134 | 42,134 | 42,134 | 42,134 |
| 2.3. | Величины новых нагрузок. | Присоединенная нагрузка, Гкал/ч | 20,93 | | 20,93 | 20,93 | 20,93 | 20,93 | 20,93 | 20,93 | 20,93 |
| 2.4. | Показатели качества поставляемого ресурса | Продолжительность (бесперебойность) поставки, час | 24 | | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 2.5. | Показатели степени охвата потребителей приборами учета (с выделением многоквартирных домов и бюджетных организаций) | Доля объемов тепловой энергии, потребляемой в МКД, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, % | 40 | | 40 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 |
| 2.5. | Показатели степени охвата потребителей приборами учета - бюджетных организаций. | Доля объемов тепловой энергии на обеспечение бюджетных учрежд., расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, % | 65 | | 70 | 70 | 75 | 75 | 80 | 80 | 85 |
| 2.6. | Показатели эффективности производства и  транспортировки ресурса  Повышение эффективности работы системы теплоснабжения | Уровень потерь и неучтенных расходов тепловой энергии, % | 19,6 | | 1 |  |  |  |  |  | 13,6 |
| Удельный расход электроэнергии, кВт∙ч/м3 | 35 | | 35 |  |  |  |  |  |  |
| Удельный расход топлива, т у.т./Гкал | 168,5 | | 169 | 169 | 168 | 165 | 165 | 160 |  |
| 2.7.. | Показатели воздействия на окружающую среду  Снижение негативного воздействия на окружающую среду | Объем выбросов, т | 456,2 | | 203,4 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | **Система газоснабжения** | | |  | | | | | | | |
| 3.1. | Критерии доступности для населения коммунальных услуг  Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки  Обеспечение сбалансированности систем газоснабжения | Доля расходов на оплату услуг газоснабжения в совокупном доходе населения, % | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |  |
| Потребление газа (жилищно-коммунальный сектор и бюджетные организации), млн. м3 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,7 |  |
| 3.2. | Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки  Обеспечение сбалансированности систем газоснабжения  Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе | Присоединенная нагрузка, тыс. м3/ч | 0 | | н/д |  |  |  |  |  |  |
| Уровень использования производственных мощностей, % | 0 | | н/д |  |  |  |  |  |  |
| Величина новых нагрузок, м3/ч | 0 | | н/д |  |  |  |  |  |  |
| 3.3 | Показатели надежности системы газоснабжения | Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | н/д | н/д |  |
| Износ коммунальных систем, % | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 |  |
| 3.4 | Показатели эффективности производства и транспортировки ресурса | Уровень потерь и неучтенных расходов газа, % | 0 | | 0,01 |  |  |  |  |  |  |
| 3.5.. | Показатели воздействия на окружающую среду  Снижение негативного воздействия на окружающую среду | Объем выбросов, т | 0 | | 0 |  |  |  |  |  |  |
| 4. | **Система водоснабжения** | | |  | | | | | | | |
| 4.1.  . | Критерии доступности для населения коммунальных услуг | Доля расходов на оплату услуг водоснабжения в совокупном доходе населения, % | 0,4 | | 0,4 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,5 | 0,5 |  |
| 4.2 | Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки | Потребление воды, тыс. м3 | 964 | | 989 | 1014 | 1039 | 1064 | 1089 | 1114 |  |
| 4.3 | Величины новых нагрузок. | Присоединенная нагрузка, м3/ч | н/д | | н/д |  |  |  |  |  |  |
| 4.4. | Показатели качества  услуг водоснабжения | Соответствие качества воды установленным требованиям, % | 65 | | 67 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 |  |
| 4.5. | Показатели надежности систем водоснабжения и водоотведения  Повышение надежности работы системы водоснабжения. | Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год | 0,63 | | 0,34 |  |  |  |  |  |  |
| Износ коммунальных систем, % | 85 | | 55 |  |  |  |  |  |  |
| 4.6. | Показатели эффективности производства и транспортировки ресурса  . | Уровень потерь и неучтенных расходов воды, % | 27,94 | | 18,5 |  |  |  |  |  |  |
| Удельный расход электроэнергии, кВт∙ч/м3 | 1,49 | | 1,49 |  |  |  |  |  |  |
| Потребление на собственные нужды, % | 9,7 | | 9,7 |  |  |  |  |  |  |
| 5. | **Система водоотведения** | | |  | | | | | | | |
| 5.1. | Критерии доступности для населения коммунальных услуг | Доля расходов на оплату услуг водоотведения в совокупном доходе населения, % | 0,35 | | 0,35 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,4 | 0,4 |  |
| 5.2. | Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки | Объем водоотведения, тыс. м3 | 400,78 | | 1320,49 |  |  |  |  |  |  |
| 5.3. | Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе | Присоединенная нагрузка, м3/ч | н/д | | н/д |  |  |  |  |  |  |
| Величина новых нагрузок, м3/ч | н/д | | н/д |  |  |  |  |  |  |
| 5.4. | Показатели надежности систем водоотведения | Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год | 0 | | 0 |  |  |  |  |  |  |
| Износ коммунальных систем, % | 65 | | 35 |  |  |  |  |  |  |
| 5.5. | Показатели эффективности производства и | Удельный расход электроэнергии, кВт∙ч/м3 | 0 | | 0 |  |  |  |  |  |  |
| 6. | **Объекты, используемые для захоронения (утилизации)ТКО** | | |  | | | | | | | |
| 6.1. | Показатели качества услуг по захоронению (утилизации) ТКО | Соответствие качества товаров и услуг установленным требованиям, % | - | | - |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |

**6. Ресурсное обеспечение программы**

Финансовые затраты на реализацию программы составят всего: 2 708 356,10 тыс.руб.

В том числе по бюджетам:

* средства местного бюджета: 79 051,40 тыс. руб;
* внешние источники (средства краевого и (или) федерального бюджетов): 2 629 304,70 тыс.руб;
* собственные средства предприятий.

В том числе по этапам:

* 2022 г. – 52 066,28 тыс. руб.
* 2023 г – 329 580,93 тыс. руб.
* 2024 г. – 312 992,25 тыс. руб.
* 2025 г. – 340 766,65 тыс. руб.
* 2026 г. – 159 400,00 тыс. руб.
* 2027 г. – 442 350,00 тыс. руб.
* 2028 г. – 404 300,00 тыс. руб.
* 2029-2031 г. - 656 900,00 тыс. руб.

Финансирование в разрезе мероприятий представлено в Приложении к Программе.

**7. Механизм реализации программы. Управление и контроль реализации Программы**

Текущее управление и контроль за реализацией Программы осуществляет заказчик (администрация Михайловского муниципального района).

Ответственный исполнитель - отдел жилищно-коммунального хозяйства управления жизнеобеспечения координирует деятельность всех исполнителей (руководителей проектов) по реализации программных мероприятий и несет ответственность за своевременную и качественную их реализацию.

Ответственный исполнитель Программы организует ведение отчетности по реализации программных мероприятий.

Ежеквартально до 15 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, ответственный исполнитель Программы направляет в отдел экономики администрации Михайловского муниципального района отчет о реализации Программы (согласно приложению № 3 к Постановлению администрации Михайловского района от 25.08.2010 г. № 1060-па «Об утверждении Порядка принятия решений о разработке муниципальных программ, их формирования и реализации на территории Михайловского муниципального района») и в обязательном порядке согласовывает с управлением финансов администрации Михайловского муниципального района в части «Финансовые затраты».

Вместе с отчетом ответственный исполнитель предоставляет в отдел экономики администрации Михайловского муниципального района пояснительную записку о реализации программных мероприятий.

Сводный отчет о выполнении Программы за весь период ее реализации и пояснительная записка к нему предоставляется ответственным исполнителем в отдел экономики администрации Михайловского муниципального района ежегодно, в срок до 15 февраля года, следующего за отчетным. Сводный отчет в обязательном порядке ответственный исполнитель согласовывает с управлением финансов администрации Михайловского муниципального района.