# Приложение к решению

**Совета народных депутатов**

**от** «22» декабря 2022г  **№ 34**

**Программа**

**«Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области на период до 2031 года»**

с. Илькино, 2022

**Оглавление**

[1. Паспорт Программы комплексного развития 3](#_Toc72355252)

[2. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры 5](#_Toc72355253)

[2.1. Анализ существующего состояния системы электроснабжения 5](#_Toc72355254)

[2.2. Анализ существующего состояния системы теплоснабжения 7](#_Toc72355255)

[2.3. Анализ существующего состояния системы водоснабжения 7](#_Toc72355256)

[2.4. Анализ существующего состояния системы водоотведения 10](#_Toc72355257)

[2.5. Анализ существующего состояния системы сбора и утилизации твердых бытовых отходов 11](#_Toc72355258)

[2.6. Анализ существующего состояния системы газоснабжения 13](#_Toc72355259)

[2.7. Анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей 16](#_Toc72355260)

[3. Перспективы развития поселения, городского округа, и прогноз спроса на коммунальные ресурсы 18](#_Toc72355261)

[3.1. Количественное определение перспективных показателей развития поселения, городского округа 18](#_Toc72355262)

[3.2. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы 20](#_Toc72355263)

[4. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры 22](#_Toc72355264)

[5. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей 24](#_Toc72355265)

[6. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения 26](#_Toc72355266)

[6.1. Объём и источник инвестиций по каждому проекту 26](#_Toc72355267)

[6.2. Описание форм проектов 29](#_Toc72355268)

[6.3. Динамика уровней тарифов, платы за подключение на весь период разработки программы 31](#_Toc72355269)

[6.4. Проверка доступности тарифов на коммунальные услуги 31](#_Toc72355270)

[7. Управление программой 33](#_Toc72355271)

[7.1. Ответственный за реализацию программы 33](#_Toc72355272)

[7.2. План-график работ по реализации программы 33](#_Toc72355273)

[7.3. Порядок предоставления отчетности по выполнению программы 34](#_Toc72355274)

[7.4. Порядок и сроки корректировки программы](#_Toc72355275) 35

# Паспорт Программы комплексного развития

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование программы** | Программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области на период до 2031 года» |
| **Основание для разработки программы** | - Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;  - Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;  - Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;  - Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;  - Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;  - Постановление Правительства РФ от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;  - Приказ Госстроя от 01.10.2013 № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;  - Приказ Минрегиона РФ от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований». |
| **Заказчик программы** | Администрация Меленковского района |
| **Разработчик программы** | ООО «МБИ Групп» |
| **Ответственный исполнитель программы** | - Администрация Меленковского района,  - Администрация муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области |
| **Соисполнители программы** | - ресурсоснабжающие, подрядные организации |
| **Цель программы** | Целью Программы является обеспечение сбалансированного, перспективного развития систем коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями в строительстве объектов капитального строительства и соответствующей установленным требованиям надежности, энергетической эффективности указанных систем, снижение негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека и повышение качества поставляемых для потребителей товаров, оказываемых услуг в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, а также услуг по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области на период до 2031г. |
| **Задачи программы** | Задачами Программы являются:  1) инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем;  2) перспективное планирование развития коммунальных систем;  3) разработка мероприятий по строительству, комплексной реконструкции и модернизации системы коммунальной инфраструктуры;  4) повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры;  5) обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей. |
| **Важнейшие целевые показатели программы** | - снижение изношенности участков сетей электро-, тепло-, водоснабжения и водоотведения;  - повышение доступности и качества поставляемых коммунальных услуг абонентам. |
| **Сроки и этапы реализации программы** | Срок реализации программы – до 2031 года, в т.ч.:  - система электроснабжения…………….2023-2027 гг.  - система газоснабжения…………………..2024 г.  - системы водоснабжения………………….2022-2028 гг.  - системы водоотведения…………………..2026-2027 г.  - система обращения с отходами………..2022-2031 гг. |
| **Объёмы и источники финансирования программы** | Объём финансирования Программы до 2031 года составляет 249,695 млн.рублей в т.ч. по видам коммунальных ресурсов:  - система электроснабжения…………….48,897 млн.руб.  - система газоснабжения…………………..30,482 млн.руб.  - системы водоснабжения………………….99,895 млн.руб.  - системы водоотведения………………....56,160 млн.руб.  - система обращения с отходами……….14,261 млн.руб.  Источники финансирования, предусмотренные Программой:  - бюджетные средства различных уровней…….200,594 млн.руб.  - внебюджетные источники………………………………49,101 млн.руб. |
| **Ожидаемые результаты реализации программы** | • улучшение качества газо-, тепло-, электро-, водоснабжения и водоотведения потребителей;  • снижение себестоимости газо-, тепло-, электро-, водоснабжения и водоотведения и повышение рентабельности работы предприятий коммунальной инфраструктуры;  • повышение эффективности работы основного оборудования;  • снижение потерь тепловой и электрической энергии, утечек водных ресурсов, в том числе за счет снижения числа ремонтов, а также ресурсосбережения;  • ограничение роста тарифов на коммунальные услуги за счет экономии затрат предприятий;  • снижение количества аварийных ситуаций, повышение эффективности работы коммунальных предприятий;  • ликвидация дефицита мощности источников энергоснабжения;  • обеспечение тепло- и электроснабжения объектов нового строительства. |

1. **Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры**
   1. **Анализ существующего состояния системы электроснабжения**
      1. ***Институциональная структура электроснабжения***

Объекты электроэнергетики, расположенные на территории муниципального образования Илькинское, относятся к энергосистеме Владимирской области.

На территории Владимирской области электросетевые объекты напряжением 220 кВ и выше находятся в эксплуатации филиала ПАО «ФСК ЕЭС»: Вологодское ПМЭС.

Филиал АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистемы Владимирской области» (Владимирское РДУ) осуществляет функции оперативно-диспетчерского управления объектами электроэнергетики на территории Владимирской области. Входит в зону операционной деятельности Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Центра.

Реализация электроэнергии потребителю производится на розничном рынке электроэнергии. Правила функционирования розничного рынка электроэнергии регламентированы постановлением Правительства РФ от 04.05.2012 № 442 «О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии».

Поставщиком услуг по передаче электроэнергии и технологическому присоединению к электросетям на территории муниципального образования является филиал «Владимирэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья».

Функции гарантирующего поставщика электроэнергии выполняет ООО «Энергосбыт Волга». ООО «Энергосбыт Волга» является субъектами оптового рынка электроэнергии и мощности.

* + 1. ***Характеристика системы электроснабжения***

Центрами питания населенных пунктов муниципального образования Илькинское являются ПС 35/10 кВ «Кулаки», ПС 110/35/10 кВ «Меленки», ПС 35/10 кВ «Дм. Горы», находящиеся на балансе ПАО «МРСК Центра и Приволжья» (филиал Владимирэнерго). Технические характеристики подстанций представлены в таблице 3.2.1 Обосновывающих Материалов.

Перечисленные подстанции связаны линиями ВЛ 35-110 кВ:

- ВЛ 35кВ «Меленки – Кулаки», «Кулаки – Дм. Горы», «Дм. Горы - Фурсово».

- ВЛ 110кВ «Меленки - Добрятино», «Меленки - Бутылицы».

Характеристики линий электропередач по территории муниципального образования Илькинское приведены в таблице 3.2.2 Обосновывающих Материалов.

Населенные пункты Илькинского поселения запитаны по фидерам 1001, 1003, 1004 и 1005 - 10 кВ от ПС «Кулаки», по фидеру 1002 - 10 кВ от ПС «Меленки», по фидеру 1001 - 10 кВ от ПС «Дм. Горы».

Электроснабжение населенных пунктов муниципального образования Илькинское осуществляется от трансформаторных подстанций (ТП) напряжением 10/0,4 кВ от которых протянуты распределительные ЛЭП 0,4 кВ к потребителям. В настоящее время все ТП загружены менее чем на 100 %.

Характеристика трансформаторных подстанций, расположенных на территории населенных пунктов муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области приведена в таблицах 3.2.3 – 3.2.5 Обосновывающих Материалов.

* + 1. ***Резервы и дефициты мощности в системе электроснабжения***

Анализ резервов трансформаторных мощностей в центрах питания 35-110 кВ и трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ, на которых имеется доступная для технологического присоединения мощность представлен в таблице 3.2.6 Обосновывающих Материалов.

Общий текущий резерв для технологического присоединения составляет 5,99 МВА. Информация по объему поставленной электроэнергии на территории муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области с разбивкой по уровням напряжением за 2021 год представлена в таблице 3.2.7 Обосновывающих Материалов.

* + 1. ***Надежность работы, технические и технологические проблемы в системе электроснабжения***

На электрических сетях периодически случаются аварийные ситуации, а также проводятся плановые отключения электроэнергии.

Сводные данные об отказах на электросетевых объектах подлежат опубликованию и размещены на официальных сайтах сетевых организаций.

Для повышения качества предоставляемых услуг сетевыми организациями периодично проводятся различные организационные и техническое мероприятия: составление и анализ балансов электроэнергии по подстанциям, организация рейдов для выявления без учётного потребления, проверка технического состояния, замена старых и установка новых приборов учета, замена нагруженных ТП на большую мощность, выравнивание нагрузок в ТП и электрических сетях и др.

В рамках реализации инвестиционной программы филиалом Владимирэнерго ПАО «МРСК Центра и Приволжья» проводится поэтапная работа по замене устаревших линий электропередач всех классов напряжения на более современные, в том числе СИП.

* + 1. ***Воздействие на окружающую среду***

Элементы системы электроснабжения, оказывающие воздействие на окружающую среду после истечения нормативного срока эксплуатации:

• масляные силовые трансформаторы;

• высоковольтные масляные выключатели;

• масляные кабели;

• аккумуляторные батареи.

Масляные силовые трансформаторы и высоковольтные масляные выключатели несут опасность разлива масла и вероятность попадания его в почву и воду. Во избежание разливов необходимо соблюдать все требования техники безопасности при осуществлении ремонтов, замены масла и т.д. Необходима правильная утилизация масла и отработавших трансформаторов и выключателей.

Для исключения опасности нанесения ущерба окружающей среде возможно применение сухих трансформаторов и вакуумных выключателей вместо масляных.

Масляные кабели по истечении срока эксплуатации остаются в земле и, при дальнейшем старении, происходит разрушение изоляции и попадание масла в почву. Для предотвращения данного воздействия необходимо использовать кабели с пластмассовой изоляцией либо с изоляцией из сшитого полиэтилена.

* + 1. ***Тарифы на коммунальные услуги***

Постановлением Департамента государственного регулирования цен и тарифов Владимирской области №46/330 от 14.12.2021 года утверждены цены (тарифы) на электрическую энергию для населения и приравненным к нему категориям потребителей и представлены в таблице 3.2.8 Обосновывающих Материалов.

* 1. **Анализ существующего состояния системы теплоснабжения**

Теплоснабжение потребителей муниципального образования Илькинское осуществляется от индивидуальных источников тепла. В частном секторе распространены поквартирные системы отопления с котлами на твердом топливе и печное отопление, а также при наличии газа в населенном пункте – газовые котлы.

В настоящее время объекты централизованного теплоснабжения на территории муниципального образования отсутствуют. В качестве топлива индивидуальные котлы используют природный газ, уголь, дрова и электричество.

Информация о видах теплоснабжения на территории муниципального образования Илькинское представлена в таблице 3.1.1 Обосновывающих Материалов. Использование природного газа для отопления и горячего водоснабжения зданий осуществляется на территории 7 из 13 населенных пунктов муниципального образования.

Информация о ведомственных источниках теплоснабжения представлена в таблице 3.1.2 Обосновывающих Материалов.

* 1. **Анализ существующего состояния системы водоснабжения**
     1. ***Институциональная структура водоснабжения***

На территории муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области эксплуатируются следующие системы:

- централизованная система холодного водоснабжения деревня Лехтово;

- централизованная система холодного водоснабжения село Войново;

- централизованная система холодного водоснабжения деревня Крутцы;

- централизованная система холодного водоснабжения деревня Осинки;

- централизованная система холодного водоснабжения село Илькино;

- централизованная система холодного водоснабжения деревня Двойново;

- централизованная система холодного водоснабжения деревня Кулаки.

По состоянию на 2022 год системы централизованного водоснабжения отсутствуют в 6 населенных пунктах муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области. Водоснабжение в данных населенных пунктах осуществляется от шахтных колодцев и одиночных скважин мелкого заложения.

Гарантирующей организацией, осуществляющую деятельность в сфере холодного водоснабжения на территории муниципального образования Илькинское является ООО «ВТГ-Вода». Эксплуатация объектов водоснабжения осуществляется на основании договоров аренды муниципального имущества. Администрацией муниципального образования Меленковского района разрабатываются долгосрочные параметры для объявления конкурса по заключению концессионного соглашения в отношении систем водоснабжения.

ООО «ВТГ-Вода» производит забор воды из подземных источников, осуществляет транспортировку и подачу абонентам: бюджетным учреждениям, предприятиям и населению расположенных в границах территории муниципального образования.

* + 1. ***Характеристика системы водоснабжения***

Основными источниками хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения в настоящий момент являются подземные артезианские воды.

Источники водоснабжения, расположенные на территории муниципального образования Илькинское и эксплуатируемые ООО «ВТГ-Вода», включают в себя 11 водозаборных сооружений. По степени обеспеченности водой источники водоснабжения относятся ко II-ой и III-ей категории.

Скважины оборудованы либо башнями Рожновского, или вода сразу поступает в распределительную сеть. Башни располагаются около 4-8 м. от устья скважин, и оборудованы автоматическими выключателями для предотвращения перелива воды.

Ряд скважин не оборудован счетчиками по учету воды. Контроль за расходом подземных вод на всех скважинах осуществляется косвенным методом - по работе насосов, с ведением журнала по форме ПОД-12.

Санитарно-технические условия расположения водозаборов достаточно благоприятные. Участки свободны от застройки, коммуникации отсутствуют, сохраняемых зеленых насаждений нет, высокоствольных деревьев нет. Территория разровнена, площадок скопления мусора и стоянок автотранспортных средств нет.

Месторасположение скважин представлено на рисунке 3.3.1 Обосновывающих Материалов. Информация по источникам водоснабжения, расположенных на территории муниципального образования Илькинское представлена в таблице 3.3.2 Обосновывающих Материалов.

Данные лабораторных исследований качества воды из артскважин и в распределительных сетях муниципального образования Илькинское, приведены в таблице 3.3.3 и 3.3.4 Обосновывающих Материалов. Ряд показателей реализуемой воды не соответствуют требованиям к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения, установленных СанПиН 1.2.3685-21. Основное отклонение от нормативных показателей наблюдается по содержанию железа в с . Илькино.

На территории водозаборного узла д. Осинки (скважина №1), на юго-восточной окраине деревни, расположена артскважина и станция водоподготовки. Модульная установка водоподготовки (МУВ) «РосАква-Ф-32» обеспечивает удаление из воды железа, взвешенных веществ, мутности, цветности, а также служит для обеззараживания воды. Работа систем и оборудования водозаборного узла полностью автоматизирована и не требует постоянного присутствия, обслуживающего персона. Техническое обслуживание сводится к периодическому осмотру и контролю режимов работы оборудования и по необходимости наладке средств управления в процессе эксплуатации.

На остальных водозаборных узлах системы водоочистки отсутствуют.

Водопроводные сети системы водоснабжения муниципального образования Илькинское приняты низкого давления, с учетом удовлетворения хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд. Водопроводная сеть жилого фонда представляет собой замкнутую кольцевую или тупиковую систему водопроводных труб диаметров 25÷110 мм. Материал, из которого выполнен водопровод: сталь, полиэтилен. Общая протяженность водопроводной сети 51,675 км. В таблице 3.3.5 Обосновывающих Материалов представлена информация о водопроводных сетях на территории муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области.

* + 1. ***Резервы и дефициты мощности в системе водоснабжения***

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области в таблице 3.3.8 Обосновывающих Материалов.

По состоянию на 2022г. на территории муниципального образования Илькинское присутствует резерв мощности по производительности источников водоснабжения до 88% от дебита скважины.

Фактический годовой объем воды, отпущенной в 2020 году, составляет 40,392 тыс. м3/год, при этом объем забора воды равен 46,428 тыс. м3/год. Потери воды при её транспортировке составляют 13% от объема воды, поданной в сеть.

Общий баланс водоснабжения муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области, в части объектов коммунального комплекса, эксплуатируемых ООО «ВТГ-Вода», представлен в таблице 3.3.9 Обосновывающих Материалов.

Основная доля подъёма воды приходится на систему централизованного водоснабжения село Илькино (45% от объема поднятой воды).

Основным потребителем холодной воды на территории муниципального образования Илькинское является население – 94% от общего потребления. Бюджетные потребители составляют 3% от общего потребления.

* + 1. ***Надежность работы, технические и технологические проблемы в системе водоснабжения***

Информация об аварийных ситуациях на объектах водоснабжения за период 2018-2020 гг. на территории муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области представлена в таблице 3.3.6 Обосновывающих Материалов.

Информация по основным проблемам систем водоснабжения в населенных пунктах с централизованными системами холодного водоснабжения муниципальное образование Илькинское представлена в таблице 3.3.7 Обосновывающих Материалов.

* + 1. ***Воздействие на окружающую среду***

Предписаний от органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений влияющих, на качество и безопасность воды не поступало.

Одним из постоянных источников концентрированного загрязнения поверхностных водоемов являются сбрасываемые без обработки стоки, образующиеся в результате промывки фильтровальных сооружений станций водоочистки. Находящиеся в их составе взвешенные вещества и компоненты технологических материалов, а также бактериальные загрязнения, попадая в водоем, увеличивают мутность воды, сокращают доступ света в глубину, и, как следствие, снижают интенсивность фотосинтеза, что в свою очередь приводит к уменьшению сообщества, способствующего процессам самоочищения.

Водоочистные комплексы установлены только на скважине д. Осинки, на остальных источниках водоснабжения - отсутствуют. При строительстве водоочистных комплексов сброс сточных с территорий водозаборов будет осуществляться в автономные септики, расположенные за пределами I-го пояса ЗСО.

Выбросов загрязняющих веществ в атмосферу существующие объекты водоснабжения не имеют.

* + 1. ***Тарифы на коммунальные услуги***

Основные показатели финансово-хозяйственной деятельности ООО "ВТГ-Вода" на территории Меленковского приведены в таблице 3.3.10 – 3.3.11 Обосновывающих Материалов.

Состав финансовых потребностей ООО "ВТГ-Вода" для осуществления производственной деятельности в сфере водоснабжения на территории Меленковского района по статьям затрат представлен в таблице 3.3.12 Обосновывающих Материалов.

Тарифы на услуги холодного водоснабжения ООО "ВТГ-Вода" по системам Меленковского района утверждены Постановлением ДГРЦиТ Владимирской области № 27/66 от 23.09.2021 г. и представлены в таблице 3.3.13 Обосновывающих Материалов.

* 1. **Анализ существующего состояния системы водоотведения**
     1. ***Институциональная структура водоотведения***

По состоянию на 01.08.2022 г муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области имеет довольно низкую степень благоустройства. Очистные сооружения на территории муниципального образования отсутствуют. Централизованная система канализации устроена только на территории с. Илькино.

Вывоз сточных вод с территории населенных пунктов осуществляется на очистные сооружения г. Меленки.

Жилая застройка, общественные здания и здания коммунального назначения прочих населенных пунктов оборудованы надворными уборными или накопительными ёмкостями с последующим вывозом сточных вод в места, указанные органами санитарно-эпидемиологического надзора.

Оказанием регулируемого вида деятельности по приему и транспортировке сточных вод от потребителей на территории вышеуказанной системы водоотведения на праве заключенного концессионного соглашения осуществляет ООО «Теплосток».

* + 1. ***Характеристика системы водоотведения***

В с. Илькино имеется незначительная сеть канализации, выполненная из чугунных труб диаметром 100-300 мм, протяженностью 1258,0 м, отводящая бытовые сточные воды от жилых домов оборудованных внутренним водопроводом и канализацией в водонепроницаемые выгребы емкостью: 150 м3 – 4 шт.; 180 м3 – 1 шт.; 240 м3 – 2 шт.; 390 м3 – 1 шт. По мере наполнения выгребов сточные воды вывозятся ассенизационными машинами на очистные сооружения канализации г. Меленки.

Характеристика канализационных сетей муниципального образования представлена в таблице 3.4.2 Обосновывающих Материалов.

В остальных населенных пунктах Илькинского сельского поселения: - д. Крутцы, с. Войново, д. Двойново, д. Кулаки, д. Осинки, д. Лехтово, д. Двоезеры, п. Кочетки, с. Кудрино, д. Мильна, п. Осинковский, д. Рамень - население, проживающее в жилых домах, не оборудованных водопроводом и канализацией, пользуются надворными уборными или выгребами.

Дополнительно, в северной части территории муниципального образования расположены очистные сооружения биологической очистки принимающие сточные с территории города Меленки и входящие в состав централизованной системы водоотведения г. Меленки.

* + 1. ***Резервы и дефициты мощности в системе водоотведения***

Территориальный баланс сточных вод муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области представлен в таблице 3.4.3 и 3.4.4 Обосновывающих Материалов. Объём приёма сточных вод в 2020 году составил 2,44 тыс. м3/год.

Основной объем поступления сточных вод на территории муниципального образования осуществляется от населения - 84%. Доля организаций бюджетной сферы – 16%.

Объем приема сточных вод с территории с. Илькино составляет 25% от объема водопотребления абонентов на данной территории.

* + 1. ***Надежность работы, технические и технологические проблемы в системе водоотведения***

Анализ текущего состояния системы водоотведения в муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области выявил следующие основные проблемы:

1. Отсутствие системы очистки и обеззараживания сточных вод.

2. Приемные отстойники находятся в ветхом состоянии, требуют замены или реконструкции.

3. К централизованной системе канализации подключено мало потребителей.

* + 1. ***Воздействие на окружающую среду***

Очистка сточных вод происходит путем отстаивания в выгребных ямах, что не удовлетворяет санитарным нормам, необходима реализация проектов по строительству очистных сооружений и схемы по откачке сточных вод из приемных отстойников с последующим их вывозом на очистные сооружения с полной биологической очисткой.

Необходимые меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн при сбросе сточных вод в черте населенных пунктов – это очистка и снижение массы сброса загрязняющих веществ и микроорганизмов до наиболее жестких нормативов качества воды из числа установленных.

Для снижения вредного воздействия на водный бассейн Схемой водоотведения муниципального образования Илькинское предусматривается реализация проектов по строительству очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод на территории с. Илькино.

* + 1. ***Тарифы на коммунальные услуги***

Основные показатели финансово-хозяйственной деятельности ООО "Теплосток" на территории Меленковского района за 2021 год приведены в таблице 3.4.6 и 3.4.7 Обосновывающих Материалов.

Состав финансовых потребностей ООО "Теплосток" для осуществления производственной деятельности в сфере водоотведения по статьям затрат представлен в таблице 3.4.8 Обосновывающих Материалов.

Тарифы на услуги водоотведения ООО "Теплосток" по системам коммунальной инфраструктуры Меленковского района утверждены Постановлением ДГРЦиТ Владимирской области № 45/320 от 09.12.2021 г. и приведены в таблице 3.4.9 Обосновывающих Материалов.

* 1. **Анализ существующего состояния системы сбора и утилизации твердых бытовых отходов**
     1. ***Институциональная структура сбора и утилизации твердых бытовых отходов***

Территория муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области относится к третьей зоне действия регионального оператора.

В соответствии с проведенным Департаментом природопользования и охраны окружающей среды Владимирской области конкурсным отбором выбран Региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее - ТКО) - ООО «ЭКО - транс» (зона № 3, в которую входит Меленковский район). Деятельность по оказанию услуг в области обращения с ТКО Региональный оператор осуществляет с 1 декабря 2019 года.

Сведения об организациях, осуществляющих деятельность в сфере твердых и жидких коммунальных отходов на территории Меленковского района представлены в таблице 3.5.1 Обосновывающих Материалов.

Актуальный реестр предприятий, осуществляющих сбор, транспортировку и переработку ТБО на территории муниципального Илькинское и имеющих соответствующие лицензии, содержится на официальном сайте территориального органа Росприроднадзора по Владимирской и Ивановской областям. Данную информацию можно так же получить посредством специального сервиса ЕГИС УОИТ.

Информация об этапах транспортировки и размещения ТКО, образуемых на территории поселений Меленковского района , содержится в территориальной схеме обращения с отходами Владимирской области (<https://dpp.avo.ru/territorial-naa-shema-obrasenia-s-tko>).

* + 1. ***Характеристика системы сбора и утилизации твердых бытовых отходов***

На территории муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области сбор и накопление отходов осуществляется в контейнеры на оборудованных и необорудованных контейнерных площадках (не имеют твердого покрытия и ограждения). Крупногабаритные отходы складируются непосредственно около контейнеров или специальные секции для КГО.

Реестр мест накопления ТКО на территории муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области представлен в таблице 3.5.2 Обосновывающих Материалов.

* + 1. ***Резервы и дефициты в системе сбора и утилизации твердых бытовых отходов***

Контейнерный парк представлен в основном крупногабаритными контейнерами объемом 8 м3 для ТКО и КГО и металлическими контейнерами объемом 0,75 для ТКО.

Общее количество площадок накопления отходов составляет 18 ед. Общее количество контейнеров на территории муниципального образования – 32 шт.

Информация о местах бестарного способа сбора ТКО на территории населенных пунктов муниципального образования представлена в таблице 3.5.3 Обосновывающих Материалов.

Во время дачного сезона актуальной становится проблема охвата плановым удалением ТКО от дачных и садоводческих товариществ, по заключению договоров на вывоз ТКО и оплате соответствующих услуг от данных потребителей.

* + 1. ***Надежность работы, технические и технологические проблемы в системе сбора и утилизации твердых бытовых отходов***

В связи с тем, что Территориальная схема обращения с отходами на территории Владимирской области рассматривает объемы накопления отходов в целом по территории муниципального района, то далее по тексту приводятся сводные значения по территории Меленковского района, включающие в себя значения муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области.

Основными категориями источников образования отходов на территории муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области является население.

На объемы образования отходов в муниципальном образовании Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области влияют такие факторы как: численность населения, уровень жизни, кратковременное пребывание дачников в праздничные и выходные дни. В среднем на территории сельского поселения образовывается 1,67 тыс. куб. м./год отходов, что составляет 3,3% от общего объема отходов Меленковского района. На территории района образуются отходы только IV и V классов опасности.

Согласно, Территориальной схеме обращения с отходами на территории Владимирской области, существующая схема потоков ТКО заключается в следующем:

- ТКО образуемые на территории Меленковского района транспортируются на объект размещения отходов Муромская городска свалка ТБО и промотходов, расположенная рядом с д. Максимовка муниципального образования Тургеневское Меленковского района.

* + 1. ***Воздействие на окружающую среду***

В настоящее время особенно острой остается проблема удаления ТКО с оказанием наименьшего негативного воздействия на окружающую среду. Проблеме ТКО свойственны следующие тенденции: рост объемов образования, а также постоянное усложнение состава.

По состоянию на 2022 год на территории муниципального образования Илькинское места несанкционированного размещения отходов отсутствуют. Органы территориального Росприроднадзора, представители администрации муниципального образования и общественность постоянно ведут работу по выявлению несанкционированных мест складирования и размещения отходов.

* + 1. ***Тарифы на коммунальные услуги***

Постановлением Правительства РФ от 30.05.2016 №484 «О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами» утверждены Основы ценообразования и Правила регулирования тарифов в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО).

Регулированию подлежит единый тариф на услугу регионального оператора по обращению с ТКО (затраты на обезвреживание ТКО + затраты на захоронение ТКО+ затраты на сбор и транспортирование ТКО). Единый тариф на услуги регионального оператора по обращению с ТКО утверждается в соответствии с условиями соглашения, заключаемого между региональным оператором и уполномоченным органом исполнительной власти субъекта РФ по результатам конкурса на выбор регионального оператора.

Тариф для регионального оператора ООО "Эко-транс" в области обращения с ТКО утвержден Постановлением ДГРЦиТ Владимирской области № 48/401 от 20.12.2021 и представлен в таблице 3.5.11 Обосновывающих Материалов.

Основные финансово-экономические показатели деятельности ООО "Эко-транс" и величина необходимой валовой выручки представлены в таблице 3.5.9 и 3.5.10 Обосновывающих Материалов.

* 1. **Анализ существующего состояния системы газоснабжения**
     1. ***Институциональная структура газоснабжения***

Газоснабжение муниципального образования Илькинское обеспечивается газотранспортным предприятием — АО «Газпром газораспределение Владимир». Основными видами деятельности компании являются транспортировка природного газа по распределительным газопроводам и газопроводам-вводам, техническое обслуживание объектов газораспределения и газопотребления, эксплуатация и развитие газотранспортных систем, а также техническое обслуживание газового оборудования.

Магистральные газопроводы, газораспределительные станции (ГРС), расположенные на территории муниципального образования Илькинское входят в зону эксплуатационной ответственности АО «Газпром газораспределение Владимир».

Реализация (продажа) газа на территории муниципального образования Илькинское производится ООО «Газпром межрегионгаз Владимир». Компания осуществляет поставку природного газа промышленным, коммунально-бытовым потребителям и населению Владимирской области в строгом соответствии с заключенными договорами. Поставка газа осуществляется гражданам, проживающим в частных жилых и многоквартирных домах.

Поставка сжиженного газа потребителям на территории муниципального образования осуществляется ООО «ЮТА-Автогаз».

* + 1. ***Характеристика системы газоснабжения***

Газоснабжение потребителей муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области осуществляется природным и сжиженным газом.

Газ подается с ГРС «Меленки» по межпоселковым газопроводам высокого давления до ГРП населенных пунктов муниципального образования. По газопроводам низкого давления газ с ГРП подается населению и юридическим лицам.

Подача газа потребителям осуществляется по двухступенчатой схеме: среднего и низкого давления. Связь между ступенями осуществляется через ГРП, ШГРП.

Газ используется для:

• бытовых нужд населения (приготовление пищи и горячей воды);

• в качестве топлива для источников индивидуального теплоснабжения населения;

• на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение от индивидуальных газовых котлов для социальных объектов и юридических лиц, осуществляющих деятельность на территории муниципального образования.

Сжиженный газ, поступает от газонаполнительных станций (ГНС) и используется населением в качестве топлива для приготовления пищи и горячей воды.

Технические характеристики системы газоснабжения муниципального образования Илькинское представлены в таблице 3.6.1 Обосновывающих материалов.

В отношении системы газоснабжения периодически проводят техническое обслуживание устройств газораспределения и газопотребления. Все эксплуатируемые объекты системы на сегодняшний день находятся в удовлетворительном состоянии.

* + 1. ***Резервы и дефициты в системе газоснабжения***

Источником подачи природного газа потребителям муниципального образования Илькинское является одна газораспределительная станции (ГРС), информация о резерве мощностей представлена в таблице 3.6.2 Обосновывающих материалов.

На ГРС «Меленки» резерв пропускной способности составляет 76%. Проведение мероприятий по увеличению пропускной способности ГРС «Меленки» не требуется.

На территории муниципального образования Илькинское газифицированы 7 населенных пунктов из 13 (таблица 3.6.3 Обосновывающих Материалов).

* + 1. ***Надежность работы, технические и технологические проблемы в системе газоснабжения***

Изменение газопотребления на территории муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области, на основании сведений ООО «Газпром межрегионгаз Владимир» приведено в таблице 3.6.4 Обосновывающих Материалов.

Рост потребления природного газа на +22,4% по отношению к предыдущим годам связан со строительством новых межпоселковых газопроводов с последующей газификацией д. Двойново и д. Кулаки в 2020-2021 гг.

Информация о расчетных расходах газа ШРП населенных пунктов муниципального образования приведена в таблице 3.6.5 Обосновывающих Материалов.

* + 1. ***Воздействие на окружающую среду***

Газораспределительные станции (ГРС) предназначены для подачи газа потребителям (населенным пунктам, промышленным предприятиям и т. д.) в заданном количестве, с определенным давлением, необходимой степенью очистки.

Помимо экономической эффективности, газ является более экологичным. При использовании газа, в воздух выбрасывается меньше вредных веществ. Поэтому уменьшается негативное воздействие на окружающую среду.

При эксплуатации ГРС допускаются выбросы природного газа (включающие одорант, если газ поступает одорированным), величина которых зависит от состава и типа установленного технологического оборудования.

Источниками выделения продуктов сгорания природного газа на ГРС в зависимости от установленного оборудования могут быть:

• подогреватели природного газа;

• котельные малой производительности.

Залповые (кратковременные) выбросы природного газа учитываются в годовых нормативах выбросов.

Для предупреждения и своевременной ликвидации утечек предусмотрен систематический контроль герметичности оборудования, арматуры, сальниковых уплотнений, сварных и фланцевых соединений, трубопроводов.

Газорегуляторные пункты предназначены для понижения входного давления газа до заданного уровня и поддержания его на выходе постоянным. Все газорегуляторные пункты (за исключением стационарных) являются типовым изделием полной заводской готовности.

Уровень шумового воздействия ГРП не превысит допустимый уровень за пределами промплощадки при условии расположения потенциальных источников шума (газорегулирующего оборудования) в блок-боксах с обшивкой тепло- и звукоизолирующими материалами или в отдельном здании со стенами со звукоизоляцией (по проектным решениям).

* + 1. ***Тарифы на коммунальные услуги***

Постановлением Департамента государственного регулирования цен и тарифов Владимирской области от 30.06.2022 № 16/38 утверждены розничные цены на природный газ, реализуемый ООО «Газпром межрегионгаз Владимир» населению, для удовлетворения личных, семейных, домашних и иных нужд (кроме газа для заправки автотранспортных средств), не связанных с осуществлением предпринимательской (профессиональной) деятельности, по газораспределительным сетям АО «Газпром газораспределение Владимир».

Данные приведены в таблице 3.6.7 Обосновывающих Материалов.

Постановлением Департамента государственного регулирования цен и тарифов Владимирской области от 20.12.2021 № 48/406 утверждены предельные розничные цены на сжиженный газ, реализуемый ООО «ЮТА-АвтоГаз» населению Владимирской области для бытовых нужд.

Данные приведены в таблице 3.6.8 Обосновывающих Материалов.

* 1. **Анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей**
     1. ***Утвержденная программа энергоресурсосбережения, её целевые показатели***

По состоянию на 2022 год на территории муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области муниципальная программа энергосбережения и повышения энергической эффективности отсутствует.

Последняя муниципальная целевая программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского района Владимирской области» действовала в период с 2010 по 2020 гг.

* + 1. ***Анализ состояния выполнения программы в части установки приборов учета и в части реализации энергосберегающих мероприятий***

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – ФЗ-261) производимые, передаваемые, потребляемые энергетические ресурсы подлежат обязательному учёту с применением приборов учета используемых энергетических ресурсов.

Информация о коммерческом учете воды на скважинах муниципального образования Илькинское представлена в таблице 4.2.1 Обосновывающих Материалов. Информация об установленных индивидуальных приборах учета холодной воды представлена в таблице 4.2.2 Обосновывающих Материалов.

Сводная информация о приборном учете ресурсов по муниципальному образованию Илькинское представлена в таблице 4.2.3 Обосновывающих Материалов. Исходя из данных таблицы уровень оприборенности на конец 2021г. составляет:

* Электроэнергия – 100%
* Газ – 98,6%
* Вода – 97%

1. **Перспективы развития поселения, городского округа, и прогноз спроса на коммунальные ресурсы**
   1. **Количественное определение перспективных показателей развития поселения, городского округа**

В состав территории муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области входит 13 населенных пунктов (Закон Владимирской области от 05.08.2009 N 82-ОЗ). Численность постоянного населения муниципального образования Илькинскоое на 01.01.2020 г. составила 2981 человек, из которых 36,7% проживают в административном центре с. Илькино, 14,2% во втором крупном населенном пункте поселения д. Лехтово. За последние 49 лет (период с 1970 г. по 2019 г.) общая численность населения в целом сократилась на 56%. Все населенные пункты, кроме административного центра село Илькино, являются убывающими, независимо от количества населения. Несмотря на общую тенденцию сокращения численности населения, в с. Илькино наблюдается прирост населения на начало 2020г. на 4,6%. Село Илькино является центром перспективного развития поселения.

Общая площадь жилых помещений в населенных муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области по данным администрации на 01.01.2020г. составила 91,5 тыс.кв.м. При численности населения 2981 чел. средняя жилищная обеспеченность составляет – 30,7 кв.м на одного человека. Застройка населенных пунктов в основном представлена одноэтажными индивидуальными жилыми домами с приусадебными земельными участками. Многоквартирные 2-х этажные жилые дома расположены только в административном центре с. Илькино.

Жилищное строительство на территории сельского поселения развивается низкими темпами. Ввод жилья, в основном, осуществляется за счет средств населения путем строительства и реконструкции индивидуальных жилых домов. АО ПЗ «Илькино» принимает финансовое участие в проектах по строительству жилья для работников предприятия.

Информация об объектах социального и культурно-бытового обслуживания, расположенных на территории муниципального образования Илькинское представлена в таблице 1.3 Обосновывающих Материалов. Перечень основных учреждений и предприятий обслуживания населения, расположенных на территории сельского поселения, представлен в таблице 1.4 Обосновывающих Материалов.

Информация о доходах и расхода местного бюджета на период 2022-2024 гг. приведена в таблице 1.5 Обосновывающих Материалов.

В таблице 1.6 Обосновывающих Материалов представлен перечень муниципальных программ, действующих на территории муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области. Основную долю инвестиций по данным программам составляют бюджетные средства.

***Демографический прогноз:***

Согласно положениям Генерального плана муниципального образования за базовый вариант для анализа и последующих расчетов взят прогноз численности по оптимистическому варианту. По данному варианту прогнозируется:

- увеличение численности населения с. Илькино на 2% - на первую очередь и на 5% - к расчетному сроку реализации проекта.

- сокращение численности населения в остальных населенных пунктах на 5% – на первую очередь реализации проекта и на 10% – к расчетному сроку реализации проекта.

В таблице 1.7 Обосновывающих Материалов представлена информация о прогнозе численности населения на территории муниципального образования Илькинское.

***Прогноз основных экономических видов деятельности:***

Генпланом поселения в границах населенных пунктов предусматривается развитие следующих функциональных зон:

- зоны застройки индивидуальными жилыми домами в с. Илькино, д. Лехтово, д. Кулаки, с. Кудрино, д. Двойново, д. Крутцы;

- рекреационная зона в с. Илькино;

- общественно-деловые зоны в с. Илькино, с. Войново;

- коммунально-складские зоны в д. Крутцы, д. Двойново.

Информация по развитию объектов социального и культурного обслуживания приведены в таблице 1.9 Обосновывающих материалов.

***Прогноз развития жилищного строительства:***

Развитие жилищного строительства предлагается на свободных от застройки территориях в пределах существующих границ населенных пунктов сельского поселения за границами зон ограничений, установленных ЗОУИТ, а также за счет реконструкции ветхого и аварийного жилого фонда.

В результате естественной убыли населения и нового строительства во вновь образуемых жилых зонах, новый свободный жилищный фонд может использоваться под разные цели: второе жилье для городского населения, ведения дачного хозяйства, других рекреационных целей, сдачи в аренду и т.д. В перспективе этот фонд может быть предложен на вторичном рынке жилья для расселения мигрантов.

Планируемые территории для индивидуального жилищного строительства (69,1 га) способны вместить ориентировочно 432 усадебных участка или 51,3 тыс. кв.м общей площади.

Информация о перспективном жилищном фонде на период до 2040 г. представлена в таблице 1.8 Обосновывающих материалов.

* 1. **Прогноз спроса на коммунальные ресурсы** 
     1. ***Прогноз спроса в системе электроснабжения***

Рост электрических нагрузок на расчетный срок обусловлен необходимостью создания комфортных условий жизни населения, освоением неиспользуемых территорий для создания объектов социальной и промышленной сферы. Предполагается увеличение электропотребления в сельском поселении к 2031г. на 1,071 млн.кВт.

* + 1. ***Прогноз спроса в системе теплоснабжения***

В соответствии с положениями Программы, теплоснабжение потребителей – децентрализованное. В связи с этим при строительстве новых объектов капитального строительства в границах территории муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области необходимо предусматривать индивидуальное отопление от собственных источников тепловой энергии.

На период действия Программы строительство централизованных систем теплоснабжения на территории муниципального образования не предусматривается.

* + 1. ***Прогноз спроса в системе водоснабжения***

Прогнозный баланс холодного водоснабжения по территории муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области представлен в таблице 2.2.1 Обосновывающих Материалов.

Годовое фактическое потребление в 2021 году составило 49,368 тыс.м3/год.

К 2031 году годовое потребление воды составит 52,296 тыс.м3/год.

В таблице 2.2.2 Обосновывающих Материалов представлены территориальные объемы водоснабжения. На период действия Схемы водоснабжения, на территории муниципального образования прогнозируется увеличение объема потребления воды на +3,8% за счет строительства новой централизованной системы холодного водоснабжения в д. Кулаки.

Системы водоснабжения населенных пунктов сохраняются разрозненными. Прогнозируемые объемы подъема воды и резервы (дефициты) мощности источников водоснабжения с 2022 по 2031 год приведены в таблице 2.2.3 Обосновывающих Материалов.

Планируемый резерв источников водоснабжения составляет 70-80%, что гарантирует устойчивую, надежную работу всего комплекса водоснабжения и дает возможность получать питьевую воду в объеме, необходимом для обеспечения жителей и юридических лиц на территории муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области.

* + 1. ***Прогноз спроса в системе водоотведения***

Прогнозируемые объемы поступления сточных вод в централизованные системы водоотведения на срок до 2031 года представлены в таблице 2.3.1 Обосновывающих материалов. К расчетному 2031г. объём поступления сточных вод по муниципальному образованию Илькинское составит 20 тыс. м3.

Расчет требуемой мощности очистных сооружений, по централизованным системам водоотведения исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей с разбивкой по годам в рассматриваемый период представлен в таблице 2.3.2 Обосновывающих Материалов.

Исходя из перспективного баланса поступления сточных вод к 2031 максимальное поступление в сутки со всей территории муниципального образования составит 99 м3/сут.

По состоянию на 2022 год на территории населенных пунктов муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области очистные сооружения в централизованных системах водоотведения отсутствуют.

Для обеспечения экологической безопасности на территории муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области предлагается реализация следующего комплекса мероприятий:

- строительство на территории с. Илькино модульных очистных сооружений, производительностью 200 м3/сут.;

- строительство на территории с. Илькино участков канализационных сетей для подключения новых абонентов;

- строительство четырех канализационных насосных станций для транспортировки стоков до очистных сооружений.

* + 1. ***Прогноз спроса в системе сбора и утилизации твердых бытовых отходов***

Постановлением Департамента природопользования и охраны окружающей среды администрации Владимирской области от 22.01.2018 г. №05/01-25 установлены нормативы накопления ТКО на территории Владимирской области и представлены в таблице 2.4.1 Обосновывающих Материалов.

В соответствии с разделом 4.3 «Территориальной схемы обращения с отходами на территории Владимирской области» по зоне деятельности регионального оператора №3 ожидается к 2028 году сокращение объемов образования ТКО на -4,6% от уровня базового значения.

Исходя из вышеизложенного, прогноз объемов образования ТКО на территории муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области представлен в таблице 2.4.2 Обосновывающих Материалов. Плановый объем накопления ТКО на территории муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области ожидается на уровне 1,5 - 1,6 тыс. куб. м. в год

* + 1. ***Прогноз спроса в системе газоснабжения***

Согласно «Схемы газоснабжения и газификации Меленковского района Владимирской области» предусматривается значительное строительство газовой сети поселения, с доведением охвата газоснабжения жилого фонда к расчетному до 90% газифицируемых населенных пунктов.

В перспективе природный газ предполагается использовать на нужды отопления, горячего водоснабжения и приготовления пищи. В качестве основных потребителей приняты газовые плиты с расходом газа 1,2 м3/ч и отопительные котлы с расходом газа 1,1 м3/ч.

Прогноз нагрузок по системе газоснабжения муниципального образования на расчетный период представлен в таблице 2.6.1 Обосновывающих Материалов. Расход газа на коммунально-бытовые нужды сельского поселения в соответствии со схемой газоснабжения увеличится на +12,3% и составит на расчетный срок 1521 м3/ч.

1. **Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры**

В таблице 4.1 представлен перечень целевых показателей с детализацией по системам коммунальной инфраструктуры в динамике на период 2022-2031 годы.

**Таблица 4.1 - Целевые показатели развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Илькинское**

| **№** | **Наименование показателей** | **Ед. изм.** | **2022**  **год** | **2023**  **год** | **2024**  **год** | **2025**  **год** | **2026**  **год** | **2027**  **год** | **2028 год** | **2031 год** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Холодное водоснабжение** | | | | | | | | | | |
| **1. Показатели качества воды** | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | 100 | 60 | 60 | 60 | 50 | 40 | 30 | 0 |
| 1.2. | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | 100 | 60 | 60 | 60 | 50 | 40 | 30 | 0 |
| **2. Показатели качества предоставляемых услуг** | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащей организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | ед/км. | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| **3. Показатели эффективности использования ресурсов** | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | % | 13 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 11 | 11 |
| 3.2 | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть | кВт\*ч/куб. м | 1,748 | 1,748 | 1,748 | 1,748 | 1,748 | 1,748 | 1,748 | 1,748 |
| 3.3 | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды | кВт\*ч/куб.м | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Водоотведение и очистка сточных вод** | | | | | | | | | | |
| **1. Показатели качества очистки сточных вод** | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 0 |
| **2. Показатель надежности и бесперебойности водоотведения** | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Удельное количество засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | Ед./км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **3. Показатели энергетической эффективности** | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод | кВт.ч/куб. м | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,3 |
| 3.2. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод | кВт.ч/куб. м | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,25 |
| **Теплоснабжение** | | | | | | | | | | |
| Целевые показатели не приводятся по причине отсутствия централизованных систем теплоснабжения на территории муниципального образования | | | | | | | | | | |
| **Электроснабжение** | | | | | | | | | | |
| **1. Надежность (бесперебойность) снабжения услугой** | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Перебои в снабжении потребителей | час/чел. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.2. | Продолжительность оказания услуг | час/день | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 1.3. | Уровень потерь | % | 9,64 | 9,61 | 9,58 | 9,55 | 9,52 | 9,5 | 9,47 | 9,35 |
| **2. Доступность услуги для потребителей** | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к услуге | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2.2. | Удельное электропотребление | кВт\*ч/  жителя в год | 1500,1 | 1523,7 | 1547,0 | 1570,0 | 1592,8 | 1615,4 | 1637,7 | 1724,9 |
| **3. Экономическая эффективность деятельности** | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Максимум электрической нагрузки | МВт | 3,218 | 3,285 | 3,352 | 3,420 | 3,487 | 3,554 | 3,621 | 3,89 |
| 3.2. | Годовое число часов использования максимума электрической нагрузки | часов в год | 4200 | 4240 | 4280 | 4320 | 4360 | 4400 | 4430 | 4600 |
| **Вывоз и утилизация ТКО** | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Доля потребителей, охваченных планово-регулярной системой обращения с ТКО с обустроенными площадками накопления | % | 27,7 | 32,3 | 36,9 | 41,5 | 46,2 | 50,8 | 55,4 | 60,0 |
| 1.2 | Годовая норма образования отходов для населения | куб. м/год\*чел | 2,2 | 2,23 | 2,27 | 2,3 | 2,34 | 2,37 | 2,56 | 2,8 |
| 1.3 | Количество площадок накопления ТКО | шт. | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 |
| 1.4 | Доля ликвидированных мест несанкционированного размещения отходов к общему количеству выявленных мест несанкционированного размещения отходов | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **Газоснабжение** | | | | | | | | | | |
| **1. Надежность (бесперебойность) снабжения услугой** | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Аварийность системы | ед./км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.2 | Продолжительность оказания услуг | час/день | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 1.3. | Удельный вес сетей газоснабжения, нуждающихся в замене | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **2. Доступность услуги для потребителей** | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Уровень газификации в сельской местности | % | 66,6 | 67,4 | 68,2 | 69,1 | 69,9 | 70,7 | 71,6 | 74,9 |
| 2.2. | Удельное потребление газа в год | м3/абонента | 1782,0 | 1782,0 | 1782,0 | 1782,0 | 1782,0 | 1782,0 | 1782,0 | 1782,0 |

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

Общая программа проектов в разрезе систем коммунальной инфраструктуры, реализация которых предусматривается муниципальной Программой представлена в таблице 5.1.

**Таблица 5.1 – Программа проектов в разрезе систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Илькинское**

| **№ п/п** | **Наименование проекта** | **Общая стоимость реализации проекта, тыс. руб.** | **Срок реализации проекта, год** | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** |
| **1. Система электроснабжения** | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Реконструкция ВЛ 0,4кВ с заменой опор, провода д. Крутцы Меленковский район (6,248 км) | **11 036** |  |  |  | 11 036 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Реконструкция ВЛ 0,4кВ с заменой опор, провода д. Лехтово от КТП № 1, 2, 291 Меленковский район (6,93 км) | **9 504** |  |  |  | 9 504 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 | Реконструкция ВЛ 1005 ПС 35 кВ Кулаки с заменой опор и провода Меленковский р-н (протяженность 0,5 км) | **1 181** |  |  |  | 1 181 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4 | Реконструкция ВЛ 1002 ПС 35 кВ Кулаки с заменой опор и провода Меленковский р-н (протяженность 3,84 км) | **8 773** |  |  | 8 773 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5 | Реконструкция ВЛ 1003 ПС 35 кВ Кулаки с заменой опор и провода Меленковский р-н (протяженность 5,4 км) | **12 337** |  |  | 12 337 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6 | Реконструкция ВЛ 1004 ПС 35 кВ Кулаки с заменой опор и провода Меленковский р-н (протяженность 1,96 км) | **4 478** |  |  |  |  |  | 4 478 |  |  |  |  |  |
| 1.7 | Реконструкция системы видеонаблюдения и ограждения ПС 35 кВ Кулаки | **1 590** |  | 105 | 1 485 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2. Системы теплоснабжения** | | | | | | | | | | | | | |
| Мероприятия по централизованным системам теплоснабжения Программой не предусматриваются | | | | | | | | | | | | | |
| **3. Системы водоснабжения** | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Замена скважинного насоса на скважине №1, деревня Лехтово | **125** | 125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 | Строительство станции водоочистки на скважине №2, деревня Лехтово | **5 248** |  |  |  | 5 248 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.3 | Строительство павильона над скважиной №2 д. Осинки | **79** |  |  |  |  |  |  | 79 |  |  |  |  |
| 3.4 | ПСД на строительство наружных сетей с водозаборным сооружением село Илькино Меленковского района | **1496** | 1496 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.5 | СМР - Строительство наружных сетей с водозаборным сооружением село Илькино Меленковского района | **42978** |  | 42978 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.6 | ПСД на строительство наружных сетей с водозаборным сооружением деревня Кулаки Меленковского района | **1724** | 1724 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.7 | СМР - Строительство наружных сетей с водозаборным сооружением деревня Кулаки Меленковского района | **60498** |  | 60498 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.8 | Строительство Наружных сетей водоснабжения с водозаборным сооружением д.Крутцы Меленковского района Владимирской области (Незавершенное производство) | **10 101** | 10 101 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4. Системы водоотведения** | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Строительство очистных сооружений с.Илькино Меленковского района | **56 160** |  |  |  |  | 2 280 | 53 880 |  |  |  |  |  |
| **5. Сбор, сортировка и транспортировка ТКО** | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Уборка несанкционированных свалок, сбор и вывоз бытовых отходов мусора | **288** | 156 | 44 | 44 | 44 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.2 | Обустройство площадок накопления твердых коммунальных отходов в дд.Крутцы, Лехтово, Кулаки, Двойново Меленковского района (20 площадок, 60 контейнера) | **1 662** | 1 662 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.3 | Создание и обустройство площадок накопления твердых коммунальных отходов в населенных пунктах муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области | **12 311** |  | 1 729 | 1 798 |  | 1 945 |  | 2 103 |  | 2 275 | 2 461 |  |
| **6. Система газоснабжения** | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Газопровод высокого давления до ШРП, ШРП, распределительный газопровод и газопроводы-вводы низкого давления до границ земельных участков для газификации жилых домов д. Мильна Меленковского района | **30 482** |  |  | 30 482 |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения**
   1. **Объём и источник инвестиций по каждому проекту**

Данные о совокупной потребности в капитальных вложениях для реализации всей программы инвестиционных проектов на протяжении прогнозного периода приведены в таблице 6.1.

Расчет оценки объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов коммунальной инфраструктуры выполнен при использовании:

- действующих инвестиционных программ регулируемых организаций;

- нормативов цен строительства (НЦС 2022);

- утвержденных муниципальных и региональных программ по развитию систем коммунальной инфраструктуры.

Данные по газоснабжению приведены на основании Программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Владимирской области на 2021-2025 годы утв. распоряжением Губернатора области № 113-рг от 29.04.2022г.

Помимо капитальных затрат, инвестиционные затраты так же учитывают инфляционную составляющую, в соответствии с индексом-дефлятором инвестиций по данным Министерства экономического развития РФ.

Общая сумма инвестиций, предусмотренная на весь период разработки Программы, оценочно составляет 249 695 тыс. руб. в ценах, определенных в сопоставимых условиях.

Следует отметить, что затраты:

- для систем электроснабжения установлены на срок 2023-2027 гг.;

- для систем обращения с отходами период реализации инвестиций 2022-2031 гг.;

- для системы водоснабжения период реализации инвестиций 2022-2028 гг.;

- для системы водоотведения период реализации инвестиций 2026-2027 гг.;

- для системы газоснабжения период реализации инвестиций 2024 г.

Выбор вышеуказанных сроков обусловлен сроком действия инвестиционных программ регулируемых организаций и сроком действия региональных программ.

Согласно п. 4 Постановления Правительства РФ от 14.06.2013 г. №502 В случае если в содержание мероприятий, установленных схемой и программой 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 вносятся изменения, соответствующие изменения должны вноситься и в программу.

**Таблица** **6.1 – Объем потребности в капитальных вложениях для реализации Программы и их источники**

| **№ п/п** | **Наименование организации** | **Источник инвестиций** | **Срок реализации проекта, год** | | | | | | | | | | | | **Капитальные затраты, тыс. руб.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** |  | |
| **1. Система электроснабжения** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Администрация муниципального образования Илькинское  Меленковский район; ПАО "Межрегиональная Распределительная Сетевая Компания Центра и Приволжья" | Бюджетные средства различных уровней | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Внебюджетные источники | - | 105 | 22 594 | 21 721 | - | 4 478 | - | - | - | - | - | 48 897 | |
| **ИТОГО** | **-** | **105** | **22 594** | **21 721** | **-** | **4 478** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **48 897** | |
| **2. Системы теплоснабжения** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Администрация муниципального образования Меленковский район | Бюджетные средства различных уровней | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Внебюджетные источники | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| **ИТОГО** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | |
| **3. Системы водоснабжения** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Администрация муниципального образования Меленковский район; ООО "ВТГ-Вода" | Бюджетные средства различных уровней | 10 101 | 2 099 | 36 380 | 5 248 | 2 502 | 43 362 | - | - | - | - | - | 99 691 | |
| Внебюджетные источники | 125 | - | - | - | - | - | 79 | - | - | - | - | 204 | |
| **ИТОГО** | **10 226** | **2 099** | **36 380** | **5 248** | **2 502** | **43 362** | **79** | **-** | **-** | **-** | **-** | **99 895** | |
| **4. Системы водоотведения** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Администрация муниципального образования Меленковский район; ООО "Теплосток" | Бюджетные средства различных уровней | - | - | - | - | 2 280 | 53 880 | - | - | - | - | - | 56 160 | |
| Внебюджетные источники | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| **ИТОГО** | **-** | **-** | **-** | **-** | **2 280** | **53 880** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **56 160** | |
| **5. Сбор, сортировка и транспортировка ТКО** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Администрация муниципального образования Илькинское Меленковский район; ООО "Эко-транс" | Бюджетные средства различных уровней | 1 818 | 1 773 | 1 842 | 44 | 1 945 | - | 2 103 | - | 2 275 | 2 461 | - | 14 261 | |
| Внебюджетные источники | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| **ИТОГО** | **1 818** | **1 773** | **1 842** | **44** | **1 945** | **-** | **2 103** | **-** | **2 275** | **2 461** | **-** | **14 261** | |
| **6. Система газоснабжения** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Администрация муниципального образования Меленковский район; ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»;  АО "Газпром газораспределение Владимир" | Бюджетные средства различных уровней | - | - | 30 482 | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 482 | |
| Внебюджетные источники | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| **ИТОГО** | **-** | **-** | **30 482** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **30 482** | |
| **В целом по всей системе коммунальной инфраструктуры** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | По программе в целом | Бюджетные средства различных уровней | 11 919 | 3 872 | 68 704 | 5 292 | 6 726 | 97 242 | 2 103 | - | 2 275 | 2 461 | - | 200 594 | |
| Внебюджетные источники | 125 | 105 | 22 594 | 21 721 | - | 4 478 | 79 | - | - | - | - | 49 101 | |
| **ИТОГО:** | **12 044** | **3 976** | **91 298** | **27 013** | **6 726** | **101 720** | **2 182** | **-** | **2 275** | **2 461** | **-** | **249 695** | |

***Примечание:***

*\* Объем финансирования из федерального и регионального бюджета подлежит уточнению по итогам участия в государственных Программах*

* 1. **Описание форм проектов**

Классификация инвестиционных проектов представлена в таблице 6.2.1. и 6.2.2.

**Таблица 6.2.1 - Классификация предлагаемых инвестиционных проектов в сфере электроснабжения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование мероприятия** | **Замещение (обновление) электрической сети/повышение экономической эффективности (мероприятия, направленные на снижение эксплуатационных затрат) оказания услуг в сфере электроэнергетики** | **Выполнение требований законодательства Российской Федерации, предписаний органов исполнительной власти, регламентов рынков электрической энергии** |
| **Система электроснабжения** | | |
| Реконструкция ВЛ 0,4кВ с заменой опор, провода д. Крутцы Меленковский район (6,248 км) | **Х** |  |
| Реконструкция ВЛ 0,4кВ с заменой опор, провода д. Лехтово от КТП № 1, 2, 291 Меленковский район (6,93 км) | **Х** |  |
| Реконструкция ВЛ 1005 ПС 35 кВ Кулаки с заменой опор и провода Меленковский р-н (протяженность 0,5 км) | **Х** |  |
| Реконструкция ВЛ 1002 ПС 35 кВ Кулаки с заменой опор и провода Меленковский р-н (протяженность 3,84 км) | **Х** |  |
| Реконструкция ВЛ 1003 ПС 35 кВ Кулаки с заменой опор и провода Меленковский р-н (протяженность 5,4 км) | **Х** |  |
| Реконструкция ВЛ 1004 ПС 35 кВ Кулаки с заменой опор и провода Меленковский р-н (протяженность 1,96 км) | **Х** |  |
| Реконструкция системы видеонаблюдения и ограждения ПС 35 кВ Кулаки |  | **Х** |

**Таблица 6.2.2. - Классификация предлагаемых инвестиционных проектов в сфере тепло-, газо-, водоснабжения, водоотведения и системы обращения отходов**

| **Наименование мероприятия** | **Обеспечение текущей деятельности, в том числе развитие информационной инфраструктуры** | **Обеспечение надежности и бесперебойности систем коммунальной инфраструктуры** | **Нацеленные на присоединение новых потребителей** | **Обеспечивающие выполнение экологических требований** | **Обеспечивающие снижение потребления энергетических ресурсов** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Системы водоснабжения** | | | | | |
| Замена скважинного насоса на скважине №1, деревня Лехтово |  | **Х** |  |  |  |
| Строительство станции водоочистки на скважине №2, деревня Лехтово |  | **Х** |  | **Х** |  |
| Строительство павильона над скважиной №2 д. Осинки |  | **Х** |  |  |  |
| ПСД на строительство наружных сетей с водозаборным сооружением село Илькино Меленковского района |  |  | **Х** |  |  |
| СМР - Строительство наружных сетей с водозаборным сооружением село Илькино Меленковского района |  |  | **Х** |  |  |
| ПСД на строительство наружных сетей с водозаборным сооружением деревня Кулаки Меленковского района |  |  | **Х** |  |  |
| СМР - Строительство наружных сетей с водозаборным сооружением деревня Кулаки Меленковского района |  |  | **Х** |  |  |
| Строительство Наружных сетей водоснабжения с водозаборным сооружением д.Крутцы Меленковского района Владимирской области (Незавершенное производство) |  | **Х** | **Х** |  |  |
| **Системы водоотведения** | | | | | |
| Строительство очистных сооружений с.Илькино Меленковского района |  | **Х** |  | **Х** |  |
| **Сбор, сортировка и транспортировка ТКО** | | | | | |
| Уборка несанкционированных свалок, сбор и вывоз бытовых отходов мусора |  | **Х** |  | **Х** |  |
| Обустройство площадок накопления твердых коммунальных отходов в дд.Крутцы, Лехтово, Кулаки, Двойново Меленковского района (20 площадок, 60 контейнера) |  | **Х** |  | **Х** |  |
| Создание и обустройство площадок накопления твердых коммунальных отходов в населенных пунктах муниципального образования Илькинское Меленковского района |  | **Х** |  | **Х** |  |
| **Система газоснабжения** | | | | | |
| Газопровод высокого давления до ШРП, ШРП, распределительный газопровод и газопроводы-вводы низкого давления до границ земельных участков для газификации жилых домов д. Мильна Меленковского района |  |  | **Х** |  |  |

Выводы:

1. Преимущественно присоединение новых потребителей на территории муниципального образования планируется к системе газоснабжения и водоснабжения;

2. Практически все предлагаемые проекты предполагают обеспечение роста надежности ресурсоснабжения;

3. Отдельные проекты обеспечивают выполнение экологических требований.

* 1. **Динамика уровней тарифов, платы за подключение на весь период разработки программы**

Индексация тарифов на коммунальные ресурсы осуществлялась на основе Основных параметров сценарных условий прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов.

**Таблица 6.3 - Значения индексов изменения цен по годам**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **2022 год** | **2023 год** | **2024 год** | **2025 год** | **2026-2031 гг.** |
| Индекс потребительских цен | 117,5 | 106,1 | 104,0 | 104,0 | 104,0 |
| Среднемесячная начисленная  заработная плата работников организаций | 112,1 | 109,9 | 107,7 | 106,5 | 106,5 |
| Совокупный платеж граждан за коммунальные услуги | 1,054 | 106,0 | 104,0 | 104,0 | 104,0 |

* 1. **Проверка доступности тарифов на коммунальные услуги**

Данный раздел содержит сопоставление прогнозного совокупного платежа населения за коммунальные ресурсы с прогнозами доходов населения по доходным группам и расчет прогнозной потребности в социальной поддержке и размера субсидий на оплату коммунальных услуг с учетом действующих федеральных и региональных стандартов максимально допустимой доли собственных расходов граждан на оплату коммунальных услуг.

Основой прогноза являются прогнозные оценки о размерах среднедушевых доходов населения. Прогнозный размер доходов оценивался исходя из прогнозной динамики заработной платы и пенсий, а также иных социальных выплат населению, предусмотренных действующим законодательством (без учета льгот).

При расчете совокупного платежа на оплату населением коммунальных ресурсов учитывались следующие нормы потребления:

* Электроэнергия – 100 кВт\*ч в месяц;
* Холодная вода – 7,36 куб.м./чел в месяц;
* Водоотведение – 7,36 куб.м./чел в месяц;
* Жилая норма 30,7 кв.м./чел;
* Расход газа для приготовления пищи и подогрев воды 15,5 м3/чел в месяц;
* Расход газа для отопления жилых помещений 8 м3/кв.м площади в месяц;
* Обращение с ТКО 0,19 м3/чел в месяц.

Предельная доля расходов на коммунальные услуги собственных средств населения, получающего дотации, не должна превышать 20% от получаемого дохода.

Расчет прогнозного совокупного платежа населения муниципального образования Илькинское за коммунальные ресурсы определяется на основе прогноза спроса на коммунальные ресурсы, приведенном в Разделе 3 настоящего документа. Кроме того, прогнозный совокупный платеж населения за коммунальные ресурсы зависит от тарифов на оплату услуг, приведенных в Разделе 2 настоящего документа.

В таблице 16.2 Обосновывающих Материалов приведен анализ совокупного платежа населения муниципального образования Илькинское за коммунальные ресурсы на 2022 год. Совокупный расход на коммунальные услуги в месяц на человека с 1 июля 2022г. в муниципальном образовании Илькинское составляет 3 293,24 руб.

Сопоставление прогнозного совокупного платежа населения за коммунальные ресурсы с прогнозами доходов населения отражено в таблице 6.4.

**Таблица 6.4 - Сопоставление прогнозного совокупного платежа населения за коммунальные ресурсы с прогнозами доходов населения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **Календарный год** | | | | | | | | | | |
| **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** |
| Совокупный платеж населения за коммунальные ресурсы | руб./мес. | 3 293,24 | 3 490,84 | 3 630,47 | 3 775,69 | 3 926,72 | 4 083,79 | 4 247,14 | 4 417,02 | 4 593,70 | 4 777,45 | 4 968,55 |
| Среднедушевые доходы населения | руб./мес. | 34 020 | 37 388 | 40 267 | 42 884 | 44 600 | 46 384 | 48 239 | 50 168 | 52 175 | 54 262 | 56 433 |
| Доля расходов за коммунальные услуги | % | 9,68% | 9,34% | 9,02% | 8,80% | 8,80% | 8,80% | 8,80% | 8,80% | 8,80% | 8,80% | 8,80% |
| Прожиточный минимум | руб./мес. | 13 501 | 14 176 | 14 412 | 16 005 | 16 805 | 17 646 | 18 528 | 19 454 | 20 427 | 21 448 | 22 521 |
| Доля расходов за коммунальные услуги | % | 24,39% | 24,62% | 25,19% | 23,59% | 23,37% | 23,14% | 22,92% | 22,70% | 22,49% | 22,27% | 22,06% |

1. **Управление программой**
   1. **Ответственный за реализацию программы**

Основным принципом реализации Программы является принцип сбалансированности интересов органов местного самоуправления муниципального образования Меленковского района, муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области, предприятий и организаций различных форм собственности, принимающих участие в реализации мероприятий Программы. В реализации Программы участвуют органы местного самоуправления, организации коммунального комплекса, включенные в Программу, и привлеченные исполнители.

Ответственными за реализацию и исполнение программы комплексного развития являются Администрация Меленковского района, муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского муниципального района Владимирской области.

Наряду с органом государственной власти субъекта Российской Федерации Администрация муниципального образования Меленковского района осуществляет общий контроль (мониторинг) за ходом реализации мероприятий Программы, а также непосредственно организационные, методические и контрольные функции в ходе реализации Программы, которые обеспечивают:

• разработку ежегодного плана мероприятий по реализации Программы с уточнением объемов и источников финансирования мероприятий;

• контроль за реализацией программных мероприятий по срокам, содержанию, финансовым затратам и ресурсам;

• методическое, информационное и организационное сопровождение работы по реализации комплекса программных мероприятий.

* 1. **План-график работ по реализации программы**

План-график работ по реализации программы должен соответствовать плану реализации проектов, содержащемуся в Разделе 5 «Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей» настоящего документа.

План-график по организации работ, направленных на реализацию мероприятий программы, приведен в таблице 7.1.

* 1. **Порядок предоставления отчетности по выполнению программы**

Порядок предоставления отчетности по выполнению программы приведен в таблице 7.2.

**Таблица 7.1 - План-график по организации работ**

| **№** | **Мероприятие по реализации программы** | **Ответственный исполнитель** | **Сроки реализации** | **Обоснование** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Разработка технических заданий для организаций коммунального комплекса (ОКК) | Администрация МО | Сроки определяются ответственным исполнителем и должны учитывать период подготовки ОКК инвестиционной программы и ее утверждения в соответствии с законодательством | Приказ Министерства регионального развития РФ от 10 октября 2007 г. №100 «Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке технических заданий по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса», п.3, 28 |
| 2 | Разработка и утверждение инвестиционных программ организаций коммунального комплекса | Организации коммунального комплекса МО | Согласно техническим заданиям | Приказ Министерства регионального развития РФ от 10 октября 2007 г. №99 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса», п.5, 31 |
| 3 | Утверждение тарифов организаций коммунального комплекса | Уполномоченные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие функции по регулированию деятельности гарантирующих поставщиков | Не позднее периода окончания действия утвержденного тарифа.  Период действия тарифов на товары и услуги ОКК, а также на подключение к системам коммунальной инфраструктуры, определяется ответственным исполнителем, но не может быть менее одного года. | Федеральный закон 210-ФЗ. «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», ст.13 |
| 4 | Принятие решений по выделению бюджетных средств | Администрация МО | Ежегодно (на очередной финансовый год) | В соответствии с документами о бюджетном устройстве и бюджетном процессе в муниципальном образовании |
| 5 | Решение, подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов | Администрация МО, ресурсоснабжающие организации | Ежегодно (на очередной финансовый год) | Нормативно-правовые акты по реализация инвестиционных проектов на территории МО |

**Таблица 7.2 – Порядок мониторинга и предоставления отчетности по выполнению программы**

| **№** | **Наименование** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Документы, устанавливающие порядок мониторинга и предоставления отчетности по выполнению Программы  (в том числе, но не ограничиваясь) | - Федеральный закон от 30.12.2004 г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;  - Приказ от 14.04.2008 г. №48 Министерства регионального развития Российской Федерации «Об утверждении Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;  - Приказ от 28.10.2013 №397/ГС Министерства регионального развития Российской Федерации «О порядке проведения мониторинга разработки и утверждения программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов». |
| 2 | Основные принципы мониторинга | - достоверность - использование точной и достоверной информации, формализация методов сбора информации (информация, используемая в рамках мониторинга, должна быть качественной и характеризоваться высокой степенью достоверности);  - актуальность - информация, используемая в рамках мониторинга, должна отражать существующее положение по выполнению разработки, утверждения, реализации программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры на основе отчетных документов органов местного самоуправления (актов, ведомостей, отчетов и пр.);  - доступность - информация о результатах мониторинга должна быть доступной для потребителей товаров и услуг организаций коммунального комплекса;  - постоянство - мониторинг должен проводиться регулярно в соответствии со сроками, установленными настоящим Порядком;  - единство - ведение мониторинга в единых формах и единицах измерения. |
| 3 | Основные источники сбора и систематизации информации о выполнении Программы | - орган местного самоуправления поселения, городского округа;  - организации, осуществляющие электро-, газо-, тепло-, водоснабжение и водоотведение, утилизацию, обезвреживание и захоронение твердых бытовых отходов.  - организации, осуществляющие разработку документов территориального планирования в границах городского округа/поселения. |
| 4 | Периодичность предоставления информации по результатам мониторинга | - ежеквартально (до 10 числа следующего месяца) - информация по итогам мониторинга предоставляется муниципальными образованиями субъекту Российской Федерации;  - по итогам полугодия (года) (до 15 числа следующего месяца) - информация по итогам мониторинга предоставляется субъектом Российской Федерации в Федеральное агентство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству.  - Субъект Российской Федерации вправе установить свою периодичность предоставления информации для муниципальных образований, но не реже сроков, установленных в настоящем Порядке. |
| 5 | Ответственность за проведение мониторинга | Глава поселения, городского округа и уполномоченный орган субъекта Российской Федерации несут ответственность за качественное проведение мониторинга и своевременное предоставление отчетов о реализации мероприятий программы комплексного развития |

* 1. **Порядок и сроки корректировки программы**

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

Программа разрабатывается на срок до 2031 года. Предложения по корректировке программы осуществляются при необходимости по итогам мониторинга ее реализации.

Предложения по корректировке программы комплексного развития должны содержать:

* описание фактической ситуации (фактическое значение показателей на момент сбора информации, описание условий внешней среды);
* анализ ситуации в динамике (сравнение фактического значения показателей на момент сбора информации с точкой начала реализации программы);
* анализ эффективности реализации программы комплексного развития соотношения (сравнительный анализ затрат, направленных на реализацию программы комплексного развития, с полученным эффектом).

Предложения по корректировке Программы согласовываются главой администрации и являются основанием для:

* корректировки перечня мероприятий и изменения схем электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, программ в области обращения с отходами;
* внесения изменений в программу комплексного развития.

В случае если в содержание мероприятий, установленных схемой и программой 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 вносятся изменения, соответствующие изменения должны вноситься и в Программу.

Корректировка Программы осуществляется в соответствии с требованиями к разработке и утверждению программы. Проект корректировки программы подлежит опубликованию в порядке, установленном для официального опубликования муниципальных правовых актов, иной официальной информации, не менее чем за две недели до ее утверждения, а также рекомендуется размещение на официальном сайте муниципального образования в сети Интернет. Заинтересованные лица вправе представить свои предложения по проекту корректировки программы. Утвержденная корректировка программы подлежит опубликованию в порядке, установленном для официального опубликования муниципальных правовых актов, иной официальной информации, а также размещается на официальном сайте муниципального образования в сети Интернет.