

Приложение

к постановлению администрации района

от _____ № _____



ПРОГРАММА

«КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНООКТЯБРЬСКОЕ (СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ) ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО РАЙОНА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА»

г. Гусь-Хрустальный, 2021

Оглавление

1. Паспорт Программы комплексного развития.....	3
2. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры.....	5
2.1. Анализ существующего состояния системы электроснабжения.....	5
2.2. Анализ существующего состояния системы теплоснабжения.....	8
2.3. Анализ существующего состояния системы водоснабжения.....	9
2.4. Анализ существующего состояния системы водоотведения.....	12
2.5. Анализ существующего состояния системы сбора и утилизации твердых бытовых отходов.....	13
2.6. Анализ существующего состояния системы газоснабжения.....	16
2.7. Анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей.....	19
3. Перспективы развития поселения, городского округа, и прогноз спроса на коммунальные ресурсы.....	21
3.1. Количественное определение перспективных показателей развития поселения, городского округа.....	21
3.2. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы.....	22
4. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры.....	25
5. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей.....	28
6. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения.....	29
6.1. Объем и источник инвестиций по каждому проекту.....	29
6.2. Описание форм проектов.....	31
6.3. Динамика уровней тарифов, платы за подключение на весь период разработки программы.....	32
6.4. Проверка доступности тарифов на коммунальные услуги.....	33
7. Управление программой.....	35
7.1. Ответственный за реализацию программы.....	35
7.2. План-график работ по реализации программы.....	35
7.3. Порядок предоставления отчетности по выполнению программы.....	37
7.4. Порядок и сроки корректировки программы.....	38

1. Паспорт Программы комплексного развития

Наименование программы	Программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Краснооктябрьское (сельское поселение) Гусь-Хрустального района Владимирской области на период до 2030 года»
Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none"> - 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 муниципального образования Гусь-Хрустальный район (муниципальный район) Владимирской области
Разработчик программы	ООО «МБИ Групп»
Ответственный исполнитель программы	<ul style="list-style-type: none"> - Администрация муниципального образования Гусь-Хрустальный район (муниципальный район) Владимирской области - Администрация муниципального образования Краснооктябрьское (сельское поселение)
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

Программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования
Краснооктябрьское (сельское поселение) на период до 2030 г.»

	бытовых отходов муниципального образования Краснооктябрьское сельское поселение на период до 2030г.
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 2030 года, в т.ч.: - система электроснабжения.....2021-2025 гг. - системы водоснабжения.....2021-2028 гг. - система обращения с отходами.....2021-2025 гг.
Объёмы и источники финансирования программы	Объём финансирования Программы до 2030 года составляет 81,791 млн. рублей в т.ч. по видам коммунальных ресурсов: - система электроснабжения.....6,967 млн.руб. - системы водоснабжения.....73,524 млн.руб. - система обращения с отходами.....1,300 млн.руб. Источники финансирования, предусмотренные Программой: - бюджетные средства различных уровней.....75,909 млн.руб. - внебюджетные источники.....5,882 млн.руб.

Ожидаемые результаты реализации программы	<ul style="list-style-type: none">• 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.
--	--

2. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры

2.1. Анализ существующего состояния системы электроснабжения

2.1.1. Институциональная структура электроснабжения

Объекты электроэнергетики, расположенные на территории МО Краснооктябрьское (сельское поселение), относятся к энергосистеме Владимирской области.

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 АО «ОРЭС-Владимирская область» и филиал «Владимирэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья».

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

2.1.2. Характеристика системы электроснабжения

Электроснабжение Краснооктябрьского сельского поселения осуществляется от Объединенной энергетической системы Центра России.

Основными источниками электроэнергии на данной территории являются ПС 35/10 кВ «Аксёново», находящаяся на балансе ПАО «МРСК Центра и Приволжья»

Программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Краснооктябрьское (сельское поселение) на период до 2030 г.»

(филиал Владимирэнерго) и тяговая ПС 110/27/10 кВ «Вековка», находящаяся на балансе ОАО «РЖД».

Характеристики подстанций системы электроснабжения и линии электропередач на территории Краснооктябрьского сельского поселения приведены в таблице 1.2.1. и 1.2.2. Обосновывающих Материалов.

Электроснабжение населенных пунктов Краснооктябрьского поселения осуществляется от трансформаторных подстанций (ТП) напряжением 10/0,4 кВ.

В настоящее время все ТП загружены менее чем на 100 %.

Населенные пункты Краснооктябрьского поселения запитаны по фидерам 1001, 1002, 1009 - 10 кВ от ПС «Аксёново», по фидеру 1020 - 10 кВ от ПС «Вековка».

Во всех крупных населенных пунктах расположены ТП 10/0,4 кВ, от которых протянуты распределительные ЛЭП 0,4 кВ к потребителям.

Краткая характеристика трансформаторных подстанций, расположенных на территории населенных пунктов МО Краснооктябрьское сельское поселение приведена в таблицах 1.2.3 - 1.2.4. Обосновывающих материалов.

Информация о протяженности внутрипоселковых участков сетей электроснабжения, напряжением 0,4 кВ представлена в таблице 1.2.5. Обосновывающих Материалов.

2.1.3. Резервы и дефициты мощности в системе электроснабжения

Анализ резервов трансформаторных мощностей в центрах питания 35-110 кВ, на которых имеется доступная для технологического присоединения мощность представлен в таблице 1.2.6. Обосновывающих Материалов.

Текущий резерв/дефицит мощности для технологического присоединения на текущий год разработки программы составляет 0 МВА.

Анализ резервов пропускной способности линий электропередач, напряжением 35кВ и выше представлен в таблице 1.2.7. Обосновывающих Материалов.

Информация по объему поставленной электроэнергии на территории муниципального образования с разбивкой по уровням напряжением представлена в таблице 1.2.8. Обосновывающих Материалов.

2.1.4. 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.

Информация о техническом состоянии ВЛ-0,4 кВ и КТП 6-10/0,4 кВ в населенных пунктах муниципального образования Краснооктябрьское представлена в таблицах 1.2.9 и 1.2.10 Обосновывающих Материалов.

Для повышения качества предоставляемых услуг сетевыми организациями периодически проводятся различные организационные и технические мероприятия: составление и анализ балансов электроэнергии по подстанциям, организация рейдов для выявления безучетного 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.

2.1.5. 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.

2.1.6. Тарифы на коммунальные услуги

Постановлением Департамента цен и тарифов администрации Владимирской области №41/283 от 08.12.2020 года утверждены цены (тарифы) на электрическую энергию для населения и приравненным к нему категориям потребителей и представлены в таблице 1.2.11. Обосновывающих Материалов.

2.2. Анализ существующего состояния системы теплоснабжения

Теплоснабжение потребителей муниципального образования Краснооктябрьское (сельское поселение) 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 МО Краснооктябрьское сельское поселение представлена в таблице 1.1.1. Обосновывающих Материалов.

Информация о ведомственных источниках теплоснабжения представлена в таблице 1.1.2. Обосновывающих Материалов.

2.3. Анализ существующего состояния системы водоснабжения

2.3.1. Институциональная структура водоснабжения

Исходя из определения централизованной системы холодного водоснабжения на территории муниципального образования Краснооктябрьское (сельское поселение), можно выделить следующие системы:

- централизованная система холодного водоснабжения п. Красный Октябрь;
- централизованная система холодного водоснабжения д. Аксеново;
- централизованная система холодного водоснабжения д. Окатово.

Гарантирующей организацией, осуществляющую деятельность в сфере холодного водоснабжения на территории муниципального образования Краснооктябрьское сельское поселение является МУП ЖКХ района.

Эксплуатационная зона ответственности МУП ЖКХ района распространяется на весь комплекс централизованных систем водоснабжения населенных пунктов МО Краснооктябрьское сельское поселение Гусь-Хрустального района.

В оперативном управлении МУП ЖКХ района находятся артезианские скважины, магистральные и распределительные сети водопровода.

2.3.2. Характеристика системы водоснабжения

Централизованные системы водоснабжения МО Краснооктябрьское сельское поселение по степени обеспеченности водой относятся к III категории. Система водоснабжения принята объединенная хозяйственно—питьевая и противопожарная.

Водоснабжение территории муниципального образования осуществляется от 4-х источников водоснабжения:

1. Скважина п. Красный Октябрь, ул. Краснозорская, д. 2а
2. Скважина д. Аксеново, ул. Молодежная, д. 30
3. Скважина д. Аксеново, ул. Центральная, д. 18 (резервная)

4. Скважина дер. Окатово

Вода из артскважин погружными насосами подается в водонапорные башни и далее в водопроводные сети населённых пунктов. Водоотбор осуществляется в основном из водоразборных колонок, однако отдельные жилые дома имеют вводы и оборудованы внутренними системами водопровода.

Пожаротушение в населенных пунктах в настоящее время осуществляется из пруда, к которым имеется подъезды для пожарных машин. Для заполнения емкости пожарных машин используются пожарные гидранты, установленные на водопроводной сети.

Состав водозаборных сооружений, характеристика насосного оборудования приведены в таблице 1.3.3. Обосновывающих Материалов.

Суточная производительность водозаборов, по данным статистической отчетности за 2018 г. составила - 82,813 тыс. м³/год или 226,8 м³/сутки.

Во всех 3-х системах централизованного водоснабжения качество воды по санитарно-гигиеническим исследованиям не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по показателю Содержание Железа.

Характеризуя общее состояние водопроводных сетей, рассматриваемых населенных пунктов можно отметить следующее:

- общая протяженность водопроводных сетей составляет - 19,46 км.
- имеется износ существующих сетей водопровода: излом чугунных труб (вызван просадкой грунта), выход из строя трубопроводной арматуры, фасонных частей.

Характеристика водопроводных сетей в разрезе населенных пунктов приведена в таблице 1.3.5. Обосновывающих Материалов.

В таблице 1.3.6. Обосновывающих Материалов представлена информация о подключенных абонентах на территории муниципального образования Краснооктябрьское сельское поселение.

2.3.3. Резервы и дефициты мощности в системе водоснабжения

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения муниципального образования Краснооктябрьское представлен в таблице 1.3.7. Обосновывающих Материалов.

Как видно из таблицы, по состоянию на территории муниципального образования Краснооктябрьское сельское поселение присутствует резерв мощности по производительности источников водоснабжения до 90% от дебита скважины.

Общий баланс водоснабжения муниципального образования Краснооктябрьское сельское поселение, в части объектов коммунального комплекса, эксплуатируемых МУП ЖКХ района, представлен в таблице 1.3.8. Обосновывающих Материалов.

Годовой объем отпущенной воды по данным МУП ЖКХ района за 2018 год составляет 32,076 тыс. м³/год, при этом объем забора воды равен 82,813 тыс. м³/год. Расход воды на хозяйственные нужды предприятия в 2018 году отсутствовал. Потери

воды при её транспортировке составляют 61,3% от объема поднятой воды, что значительно превышает нормативный уровень потерь воды в размере 15,5%.

2.3.4. Надежность работы, технические и технологические проблемы в системе водоснабжения

Надежность системы водоснабжения дер. Аксеново характеризуется, как неудовлетворительная, аварийность на водопроводных сетях составляет более 2 аварий на 1 км сетей в год.

Надежность системы водоснабжения пос. Красный Октябрь и д. Окатово характеризуется, как удовлетворительная.

Основными проблемами систем водоснабжения в населенных пунктах с централизованными системами холодного водоснабжения МО Краснооктябрьское сельское поселение являются:

1. Длительная эксплуатация водозаборных скважин, коррозия обсадных труб и фильтрующих элементов ухудшают органолептические показатели качества питьевой воды. Вода, подаваемая с водозаборов п. Красный Октябрь, д. Аксеново и д. Окатово, периодически не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода» по санитарно-гигиеническим показателям (превышение по содержанию железа и мутности).

2. В настоящее время в МО Краснооктябрьское сельское поселение вызывает опасение состояние водоводов и магистральных сетей водоснабжения на территории д. Аксеново. Большинство трубопроводов водопроводных сетей населенных пунктов были построены и введены в эксплуатацию десятки лет назад, без учета требований надежности по применяемым материалам и в настоящее время имеют значительный физический износ. Так же имеется физический износ оборудования, трубопроводов, зданий и сооружений водозаборных узлов и водонапорных башен.

3. Дополнительно среди энергосберегающих мероприятий необходимо провести установку расходомеров воды и замену энергоемких скважинных насосов на энергоэффективные.

2.3.5. 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 живых организмов, способствующих процессам самоочищения.

Водоочистные комплексы на источниках водоснабжения, эксплуатируемых МУП ЖКХ района отсутствуют.

Выбросов загрязняющих веществ в атмосферу существующие объекты водоснабжения не имеют.

2.3.6. Тарифы на коммунальные услуги

Основные показатели финансово-хозяйственной деятельности МУП ЖКХ Гусь-Хрустальный район за 2020 год приведены в таблицах 1.3.10. и 1.3.11. Обосновывающих Материалов.

Состав финансовых потребностей МУП ЖКХ Гусь-Хрустальный район для осуществления производственной деятельности в сфере водоснабжения по статьям затрат представлен в таблице 1.3.12. Обосновывающих Материалов.

Тарифы на услуги холодного водоснабжения МУП ЖКХ Гусь-Хрустальный район по системам коммунальной инфраструктуры Гусь-Хрустального района утверждены Постановлением ДГРЦТ Владимирской области № 29/99 от 20.10.2020 г. и приведены в таблице 1.3.13. Обосновывающих Материалов.

2.4. Анализ существующего состояния системы водоотведения

2.4.1. Институциональная структура водоотведения

На территории муниципального образования Краснооктябрьское сельское поселение отсутствуют централизованные системы водоотведения. Хозяйственно-бытовые стоки поступают в канализационные колодцы из кирпича или сборного ж/б, а также выгреба, объемами 30 и 100 м³ для многоквартирных жилых домов и 30 м³ для двух-, трёх-, четырёхквартирных жилых домов. Выгреба сделаны из сборных ж/б блоков или ёмкости из м/к. Вывоз жидких бытовых отходов осуществляет в места, согласованные с органами санитарного надзора

2.4.2. Характеристика системы водоотведения

Отвод хозяйственно-бытовых стоков от абонентов осуществляется через систему самотечных трубопроводов в выгребные ямы и канализационные колодцы.

Сети внутридомовых канализационных трубопроводов построены из чугунных и полипропиленовых труб Ø50 - 100 мм.

2.4.3. Резервы и дефициты мощности в системе водоотведения

Информация, об объеме вывезенных сточных вод с территории муниципального образования Краснооктябрьское сельское поселение, приведена в таблице 1.4.1. Обосновывающих Материалов.

2.4.4. Надежность работы, технические и технологические проблемы в системе водоотведения

Основной проблемой является отсутствие очистных сооружений на территории населенных пунктов с централизованными системами холодного водоснабжения, как

следствие сброс неочищенных сточных вод в водные объекты. В населенных пунктах с отсутствующей системой централизованного водоотведения стоки собираются в выгребные колодцы, из которых вывозятся потом на очистные сооружения других населенных пунктов. При использовании выгребных колодцев возможно нарушения герметичности конструкции, подтопление их грунтовыми водами, как следствие протекания сточных вод в грунт. Загрязнение создает угрозу причинения вреда жизни и здоровью населения, возникновения и распространения инфекционных заболеваний, так как в канализационных стоках превышены микробиологические, паразитологические и санитарно-химические показатели.

2.4.5. Воздействие на окружающую среду

Все хозяйственно-бытовые сточные воды перекачиваются из выгребных ям и канализационных колодцев в ассенизационные машины и вывозятся в места, согласованные с органами санитарного надзора.

Поверхностно-ливневые сточные воды не организовано отводятся через почву.

2.4.6. Тарифы на коммунальные услуги

Организации коммунального комплекса, осуществляющие регулируемый вид деятельности по передаче, транспортировке или очистке сточных вод на территории муниципального образования Краснооктябрьское (сельское поселение) отсутствуют.

2.5. Анализ существующего состояния системы сбора и утилизации твердых бытовых отходов

2.5.1. Институциональная структура сбора и утилизации твердых бытовых отходов

Территория муниципального образования Краснооктябрьское сельское поселение 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 Гусь-Хрустальный район). Деятельность по оказанию услуг в области обращения с ТКО Региональный оператор осуществляет с 1 декабря 2019 года.

В обязанности Регионального оператора входят сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, захоронение ТКО, в соответствии с региональной программой в области обращения с отходами и территориальной схемой обращения с отходами.

Сведения об организациях, осуществляющих деятельность в сфере твердых и жидких коммунальных отходов на территории муниципального образования Краснооктябрьское сельское поселение представлены в таблице 1.5.1. Обосновывающих Материалов.

Актуальный реестр предприятий, осуществляющих сбор, транспортировку и переработку ТБО на территории МО Краснооктябрьское сельское поселение 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 МО Краснооктябрьское сельское поселение, содержится в территориальной схеме обращения с отходами Владимирской области (<https://dpp.avо.ru/territorial-naa-shema-obrasenia-s-tko>).

2.5.2. Характеристика системы сбора и утилизации твердых бытовых отходов

На территории муниципального образования Краснооктябрьское сельское поселение сбор и накопление отходов осуществляется бестарным способом.

Места накопления ТКО на территории муниципального образования Краснооктябрьское сельское поселение отсутствуют.

На территории Гусь-Хрустального района объекты по размещению отходов (свалки, полигоны ТБО) имеющие соответствующие лицензии и разрешения на эксплуатацию объектов по размещению отходов отсутствуют.

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

- ТКО образуемые на территории Гусь-Хрустального района транспортируются на объект размещения отходов Муромская городская свалка ТБО и промотходов.

2.5.3. Резервы и дефициты в системе сбора и утилизации твердых бытовых отходов

Места накопления ТКО на территории муниципального образования Краснооктябрьское сельское поселение отсутствуют.

2.5.4. 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 Гусь-Хрустального района, включающие в себя значения МО Краснооктябрьское сельское поселение.

Основными категориями источников образования отходов на территории сельского поселения является население. Общий расчётный норматив накопления ТКО и КГО от населения составляет 74 628,70 м³/год.

На объемы образования отходов в муниципальном образовании Краснооктябрьское сельское поселение влияют такие факторы как: численность населения, уровень жизни, кратковременное пребывание дачников в праздничные и выходные дни.

В среднем на территории сельского поселения образовывается 1,7 тыс. куб. м./год отходов, что составляет 2,5% от общего объема отходов Гусь-Хрустального района.

2.5.5. 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 2021 год на территории Гусь-Хрустального района находится 33 несанкционированные свалки. Объекты размещения и обработки ТКО отсутствуют.

Органы территориального Росприроднадзора, представители администрации муниципального образования и общественность постоянно ведут работу по выявлению несанкционированных мест складирования и размещения отходов.

2.5.6. 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 ДГРЦТ Владимирской области № 44/396 от 18.12.2020 и представлен в таблице 1.5.10. Обосновывающих Материалов.

Основные финансово-экономические показатели деятельности ООО «ЭКО-транс» и величина необходимой валовой выручки представлены в таблице 1.5.8. и 1.5.9. Обосновывающих Материалов.

2.6. Анализ существующего состояния системы газоснабжения

2.6.1. Институциональная структура газоснабжения

Газоснабжение муниципального образования Краснооктябрьское сельское поселение 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 Краснооктябрьское сельское поселение входят в зону эксплуатационной ответственности АО «Газпром газораспределение Владимир».

Реализация (продажа) газа на территории МО Краснооктябрьское сельское поселение 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 частных жилых и многоквартирных домах.

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

2.6.2. Характеристика системы газоснабжения

Газоснабжение потребителей муниципального образования Краснооктябрьское сельское поселение осуществляется природным и сжиженным газом.

Газоснабжение муниципального образования осуществляется природным газом, подаваемым с газораспределительной станции, расположенной на территории дер. Уляхино (муниципальное образование Уляхинское (сельское поселение)).

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);
- на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение от индивидуальных газовых котлов для объектов общественно-деловой застройки.

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

Технические характеристики системы газоснабжения Гусь-Хрустального района представлены в таблице 1.6.1. Обосновывающих Материалов.

Общая характеристика системы газоснабжения муниципального образования Краснооктябрьское сельское поселение представлена в таблице 1.6.2. 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.

2.6.3. Резервы и дефициты в системе газоснабжения

Источником подачи природного газа потребителям МО Краснооктябрьское сельское поселение является одна газораспределительная станции (ГРС «Уляхино»). Информация о производительности и свободной пропускной способности ГРС «Уляхино» отсутствует.

На территории муниципального образования Краснооктябрьское сельское поселение газифицированы 3 населенных пункта из 10 (таблица 1.6.4. Обосновывающих Материалов). Не газифицированными остаются 7 населенных пункта.

2.6.4. Надежность работы, технические и технологические проблемы в системе газоснабжения

Изменение газопотребления на территории муниципального образования Краснооктябрьское сельское поселение, на основании сведений ООО «Газпром межрегионгаз Владимир» приведено в таблице 1.6.5. Обосновывающих Материалов.

Потребление природного газа потребителями ежегодно сокращается. Среднегодовое снижение составляет в среднем -3% в год, в газифицированных населенных пунктах. Данные по реализации сжиженного газа в границах МО Краснооктябрьское сельское поселение представлены в таблице 1.6.6. Обосновывающих Материалов.

Информация об аварийных инцидентах в системах газоснабжения и газопотребления на территории Гусь-Хрустального района представлена в таблице 1.6.7. Обосновывающих Материалов.

2.6.5. 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.

Потенциальным источником воздействия на среду обитания и здоровье человека по фактору химического воздействия, среди перечисленных типов газорегуляторных пунктов, могут быть стационарные (в специальном здании) или блочные газорегуляторные пункты, оснащенные газовой котельной установкой.

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).

Для стационарных газорегуляторных пунктов, при расположении оборудования, источников постоянного шума (регуляторов давления газа) на открытой площадке, уровень шумового воздействия определяется расчетом.

2.6.6. Тарифы на коммунальные услуги

Постановлением департамента цен и тарифов администрации Владимирской области от 29.06.2021 № 18/45 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 1.6.9. Обосновывающих Материалов.

Постановлением департамента цен и тарифов администрации Владимирской области от 17.12.2020 № 44/363 утверждены предельные розничные цены на

Программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Краснооктябрьское (сельское поселение) на период до 2030 г.»

сжиженный газ, реализуемый ООО «ЮТА-АвтоГаз» населению Владимирской области для бытовых нужд. Данные приведены в таблице 1.6.10. Обосновывающих Материалов.

2.7. Анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей

2.7.1. Утвержденная программа энергоресурсосбережения, её целевые показатели

По состоянию на 2021 г., в целях реализации требований Федерального закона №261-ФЗ на территории муниципального образования Краснооктябрьское (сельское поселение) действует муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования Краснооктябрьское (сельское поселение) Гусь-Хрустального района Владимирской области на 2021- 2025 годы», утвержденная постановлением администрации муниципального образования Краснооктябрьское (сельское поселение) Гусь-Хрустального района Владимирской области от 1.11.2020 г. №55.

Основная цель Программы:

Повышение эффективности использования энергетических ресурсов на объектах социального назначения, находящихся в муниципальной собственности, и снижение расхода энергетических ресурсов в зданиях, находящихся в муниципальной собственности муниципального образования.

Задачи Программы:

- Основные направления повышение энергоэффективности в теплоснабжении.
- Основные направления повышение энергоэффективности в водоснабжении.
- Основные направления повышение энергоэффективности в жилищной сфере.
- Основные направления повышение энергоэффективности и сокращение энергетических издержек в бюджетном секторе.

Подробная информация о проектах, направленных на энергосбережение представлена в таблице 2.1.1. Обосновывающих Материалов.

Программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Краснооктябрьское (сельское поселение) на период до 2030 г.»

Объем финансирования, необходимый для реализации мероприятий настоящей Программы оценивается в 1 085 тыс. рублей - таблица 2.1.2. Обосновывающих Материалов.

Источниками финансирования для осуществления мероприятий Программы являются бюджетные средства.

2.7.2. 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.

На территории муниципального образования Краснооктябрьское сельское поселение учет расхода воды, забранной из подземных источников и подаваемую в сеть не осуществляется. Учет расхода воды осуществляется косвенным методом с помощью учета потребляемой электроэнергии и характеристики насосов.

В таблице 2.2.2. Обосновывающих Материалов представлена сводная информация о приборном учете ресурсов у потребителей.

Исходя из этих данных, можно отметить, что на год формирования муниципальной Программы наблюдается 100 % приборность всех потребителей по электрической энергии и учета природного газа. 81% наблюдается в сфере водоснабжения.

3. Перспективы развития поселения, городского округа, и прогноз спроса на коммунальные ресурсы

3.1. Количественное определение перспективных показателей развития поселения, городского округа

Перспективные показатели развития муниципальных образований Гусь-Хрустального района подробно описаны в ОБЩЕЙ ЧАСТИ Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры.

Перечень муниципальных программ, действующих на территории муниципального образования Гусь-Хрустальный район приведен в таблице 9 Общей части Программы.

Прогноз социально-экономического развития муниципальных образований Гусь-Хрустального района приведен в таблице 12 Общей части Программы.

Прогнозные показатели по жилищному фонду приведены в таблице 13 Общей части Программы.

3.2. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы

3.2.1. Прогноз спроса в системе электроснабжения

Максимальная нагрузка потребителей Краснооктябрьского поселения в настоящее время составляет по данным РЭС (без учета потребительских ТП, по которым данные отсутствуют):

- по фидерам 1001, 1002, 1009 от ПС «Аксёново» - 1964,2 кВт,
- по фидеру 1020 от ПС «Вековка» - 42 кВт.

Рост электрических нагрузок на 1 очередь (2 МВт) и расчетный срок (2,12 МВт) обусловлен необходимостью создания комфортных условий жизни населения, освоением неиспользуемых территорий для создания объектов социальной и промышленной сферы (таблица 3.5.1. Обосновывающих Материалов).

Генеральным планом муниципального образования запланированы следующие мероприятия:

- На первую очередь рекомендуется строительство новой ТП в посёлке Герольд.
- На расчетный срок рекомендуется строительство новой ТП в районе компактного строительства жилья в деревне Степаново.

3.2.2. Прогноз спроса в системе теплоснабжения

В соответствии с положениями Программы, теплоснабжение потребителей - децентрализованное.

В связи с этим при строительстве новых объектов капитального строительства в МО Краснооктябрьское (сельское поселение) необходимо предусматривать индивидуальное отопление от собственных источников тепловой энергии.

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

Перспективные балансы тепловой энергии в части квартирных генераторов тепла, расположенных на территории МО Краснооктябрьское (сельское поселение) на период до 2030 г представлены в таблице 3.1. Обосновывающих Материалов.

3.2.3. Прогноз спроса в системе водоснабжения

Прогнозный баланс холодного водоснабжения по территории муниципального образования Краснооктябрьское сельское поселение представлен в таблице 3.2.1. Обосновывающих Материалов.

Так как на территории муниципального образования Краснооктябрьское сельское поселение в зоны эксплуатационной ответственности регулируемых организаций входит несколько систем централизованного холодного водоснабжения, то в таблице 3.2.2. Обосновывающих Материалов представлены территориальные объемы водоснабжения.

При прогнозировании расходов воды на водоснабжение учитывались положения Генерального плана муниципального образования, а также сведения от водоснабжающей организации, утвержденные департаментом государственного регулирования цен и тарифов Владимирской области.

К 2030 году годовое потребление составит 35,21тыс. м3/год.

Прогнозируемые объемы потребления воды и резервы (дефициты) мощности источников водоснабжения с 2021 по 2030 годы приведены в таблице 3.2.3. Обосновывающих Материалов. Планируемый резерв источников водоснабжения составляет более 88%, что гарантирует устойчивую, надежную работу всего комплекса водоснабжения и дает возможность получать качественную питьевую воду в количестве, необходимом для обеспечения жителей и юридических лиц на территории муниципального образования Краснооктябрьское сельское поселение.

3.2.4. Прогноз спроса в системе водоотведения

Прогнозируемые объемы поступления сточных вод в нецентрализованные системы водоотведения, тыс. м3 в год, на срок до 2030 года представлены в таблице 3.3.1. Обосновывающих Материалов.

К 2030 году максимальный объем поступления сточных вод составит 410 м3/сут.

Создание централизованных систем водоотведения на период действия Схемы водоотведения (до 2027 года) не предусматривается.

3.2.5. 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 3.4.1. Обосновывающих Материалов.

По статистике предыдущих лет нормы образования в расчете на одного жителя растут. Несмотря на относительное постоянство морфологического состава отходов, соотношение компонентов изменяется в сторону увеличения доли полимерных материалов (полиэтилена, полипропилена, пластмасс). На основании исследований,

Программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Краснооктябрьское (сельское поселение) на период до 2030 г.»

проводимых ГУП УНИИ АКХ им. К.Д. Памфилова годовой рост нормы накопления принят - 1,5%.

Исходя из вышеизложенного, в перспективе будет наблюдаться рост объёмов накопления отходов в границах муниципального образования Краснооктябрьское сельское поселение. И к 2030г. норма отходов составит 2,52 м³/чел. Подробные числовые данные представлены в таблице 3.4.2. Обосновывающих Материалов.

3.2.6. Прогноз спроса в системе газоснабжения

Согласно схемам газоснабжения и газификации Гусь-Хрустального 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.

Расход газа на коммунально-бытовые нужды сельского поселения в соответствии со схемой газоснабжения составит на расчетный срок (в том числе на первую очередь) 1997,5 м³/ч (1892,9 м³/ч).

Распределение газа по населенным пунктам сельского поселения приведено в таблице 3.6.1. Обосновывающих Материалов.

Увеличение общего объёма прогнозируемого спроса природного газа в границах МО Краснооктябрьское сельское поселение к 2030 году оценивается на +7,4% от уровня 2020 года, в связи с этим возрастёт и максимальная фактическая загрузка существующих ГРС. Прогнозное увеличение количества абонентов, подключенных к системе газоснабжение на первую очередь (до 2025 года), составит 90 ед.

4. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры

В таблице 4.1 представлен перечень целевых показателей с детализацией по системам коммунальной инфраструктуры в динамике на период 2021-2030 годы.

Таблица 4.1. - Целевые показатели развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Краснооктябрьское сельское поселение

№	Наименование показателей	Ед. изм.	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027-2030 гг.
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	%	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46
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	%	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76
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.	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
3. Показатели эффективности использования ресурсов									
3.1.	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	15,53	15,53	15,53	15,53	15,53	15,53	15,53
3.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в	кВт*ч/куб.	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84

Программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Краснооктябрьское (сельское поселение) на период до 2030 г.»

№	Наименование показателей	Ед. изм.	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027-2030 гг.
	технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	м							
3.3	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт*ч/куб.м	-	-	-	-	-	-	-
Водоотведение и очистка сточных вод									
Целевые показатели не приводятся по причине отсутствия централизованных систем водоотведения на территории муниципального образования									
Теплоснабжение									
Целевые показатели не приводятся по причине отсутствия централизованных систем теплоснабжения на территории муниципального образования									
Электроснабжение									
1. Надежность (бесперебойность) снабжения услугами									
1.1.	Перебои в снабжении потребителей	час/чел.	0	0	0	0	0	0	0
1.2.	Продолжительность оказания услуг	час/день	24	24	24	24	24	24	24
1.3.	Уровень потерь	%	9,64	9,64	9,64	9,64	9,64	9,64	9,64
2. Доступность услуги для потребителей									
2.1.	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к услуге	%	100	100	100	100	100	100	100
2.2.	Удельное электропотребление	кВт*ч/жителя в год	878	907,2	936,3	965,5	994,7	1023,8	1053
3. Экономическая эффективность деятельности									
3.1.	Максимум электрической нагрузки	тыс. кВт	2,0	2,01	2,02	2,03	2,04	2,05	2,12
3.2.	Годовое число часов использования максимума электрической нагрузки	часов в год	4200	4300	4400	4500	4600	5050	5200
Вывоз и утилизация ТКО									
1.1.	Доля потребителей, охваченных плано-регулярной системой обращения с ТКО	%	42,2	43,4	44,6	45,8	47,0	48,2	53,0
1.2	Годовая норма образования отходов для населения	куб.	2,2	2,23	2,27	2,3	2,34	2,37	2,56

Программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Краснооктябрьское (сельское поселение) на период до 2030 г.»

№	Наименование показателей	Ед. изм.	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027-2030 гг.
		м/год*чел							
1.3	Количество площадок накопления ТКО	шт.	0	0	1	4	5	8	14
1.4	Доля ликвидированных мест несанкционированного размещения отходов к общему количеству выявленных мест несанкционированного размещения отходов	%	100	100	100	100	100	100	100
Газоснабжение									
1. Надежность (бесперебойность) снабжения услугами									
1.1.	Аварийность системы	ед./км	0	0	0	0	0	0	0
1.2	Продолжительность оказания услуг	час/день	24	24	24	24	24	24	24
1.3.	Удельный вес сетей газоснабжения, нуждающихся в замене	%	0	0	0	0	0	0	0
2. Доступность услуги для потребителей									
2.1.	Уровень газификации в сельской местности	%	76,3	76,3	78,5	78,5	88,7	88,7	88,7
2.2.	Удельное потребление газа	тыс. м ³ /абонент	3,93	3,93	3,89	3,89	3,63	3,63	3,63

Программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Краснооктябрьское (сельское поселение) на период до 2030 г.»

5. 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 Краснооктябрьское сельское поселение

№ п/п	Наименование проекта	Общая стоимость реализации проекта, тыс. руб.	Срок реализации проекта, год									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1. Система электроснабжения												
1.1	Установка энергосберегающих ламп в населенных пунктах	1 085,00	205,00	220,00	220,00	220,00	220,00					
1.2	Реконструкция ВЛ 0,4кВ д. Аксеново Гусь-Хрустальный район (1,6 км)	2 374,27	242,96				2 131,31					
1.3	Реконструкция ВЛ 0,4 кВ д. Аксеново с заменой опор и провода Гусь-Хрустальный р-н (протяженность 1,6 км)	3 507,60				3 507,60						
3. Системы водоснабжения												
3.1	Реконструкция (строительство) объектов водоснабжения пос. Красный Октябрь	22 726,58			18 965,48				3 761,10			
3.2	«Модернизация водопроводной сети и артезианских скважин №2748/148 (действ.) и №3540/202 (резерв) д. Аксеново Гусь-Хрустального района Владимирской области»	20 543,53	20 543,53									
3.3	Реконструкция (строительство) объектов водоснабжения дер. Окатово	30 253,88				21 526,64				8 727,24		
5. Сбор, сортировка и транспортировка ТКО												
5.1	Ремонт существующих и обустройство новых контейнерных площадок на территории муниципального образования Краснооктябрьское (сельское поселение)	1 299,90	240,00	249,60	259,58	269,96	280,76					

6. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения

6.1. 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 2021);
- утвержденных муниципальных и региональных программ по развитию систем коммунальной инфраструктуры.

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 81 791 тыс. руб. в ценах, определенных в сопоставимых условиях.

Следует отметить, что затраты:

- для системы электроснабжения установлены на срок 2021-2025 гг.;
- для системы теплоснабжения отсутствуют;
- для системы водоснабжения установлены на срок 2021-2028 гг.;
- для системы водоотведения отсутствуют;
- для системы обращения с отходами установлены на срок 2021-2025 гг.;
- для системы газоснабжения установлены на срок 2021-2028 гг.

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	План график мероприятий										ИТОГО капитальные затраты, тыс.руб.
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
1. Система электроснабжения													
1	ПАО "Межрегиональная Распределительная Сетевая Компания Центра и Приволжья"	Бюджетные средства различных уровней	205	220	220	220	220	-	-	-	-	-	1 085
		Внебюджетные источники	243	-	-	3 508	2 131	-	-	-	-	-	5 882
		ИТОГО	448	220	220	3 728	2 351	-	-	-	-	-	6 967
3. Системы водоснабжения													
3	Администрация МО Гусь-Хрустальный район; МУП ЖКХ Гусь-Хрустальный район	Бюджетные средства различных уровней	20 544	-	18 965	21 527	-	-	3 761	8 727	-	-	73 524
		Внебюджетные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	20 544	-	18 965	21 527	-	-	3 761	8 727	-	-	73 524
5. Сбор, сортировка и транспортировка ТКО													
5	Администрация МО Гусь-Хрустальный район; ООО "ЭКО-транс"	Бюджетные средства различных уровней	240	250	260	270	281	-	-	-	-	-	1 300
		Внебюджетные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	240	250	260	270	281	-	-	-	-	-	1 300
В целом по всей системе коммунальной инфраструктуры													
7	По программе в целом	Бюджетные средства различных уровней	20 989	470	19 445	22 017	501	-	3 761	8 727	-	-	75 909
		Внебюджетные источники	243	-	-	3 508	2 131	-	-	-	-	-	5 882
		ИТОГО:	21 231	470	19 445	25 524	2 632	-	3 761	8 727	-	-	81 791

6.2. 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	Развитие электрической сети/усиление существующей электрической сети, связанное с подключением новых потребителей	Замещение (обновление) электрической сети/повышение экономической эффективности (мероприятия направленные на снижение эксплуатационных затрат) оказания услуг в сфере электроэнергетики	Повышение надежности оказываемых услуг в сфере электроэнергетики	Обеспечивающие снижение потребления энергетических ресурсов
1. Система электроснабжения				
Установка энергосберегающих ламп в населенных пунктах				X
Реконструкция ВЛ 0,4кВ д. Аксеново Гусь-Хрустальный район (1,6 км)		X	X	
Реконструкция ВЛ 0,4 кВ д. Аксеново с заменой опор и провода Гусь-Хрустальный р-н (протяженность 1,6 км)		X		

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
3. Системы водоснабжения				
Реконструкция (строительство) объектов водоснабжения пос. Красный Октябрь		X		
«Модернизация водопроводной сети и артезианских скважин №2748/148 (действ.) и №3540/202 (резерв) д. Аксеново Гусь-Хрустального района Владимирской области»		X		
Реконструкция (строительство) объектов водоснабжения дер. Окатово		X		
5. Сбор, сортировка и транспортировка ТКО				
Ремонт существующих и обустройство новых контейнерных площадок на территории муниципального образования Краснооктябрьское (сельское поселение)		X		X

Выводы:

1. Практически все предлагаемые проекты предполагают обеспечение роста надежности ресурсоснабжения;
2. Отдельные проекты обеспечивают выполнение экологических требований и снижение потребления энергетических ресурсов.

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

Индексация тарифов на коммунальные ресурсы осуществлялась с учетом «Прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2024 года».

Таблица 6.3. - Значения индексов изменения цен по годам

Наименование показателя	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
Индекс изменения потребительских цен (инфляция)	1,03	1,04	1,04	1,04	1,04
Природный газ (индексация оптовых цен для населения)	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
Электроэнергия (индексация тарифов для населения)	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
Индекс роста цен на организации ЖКХ	1,034	1,043	1,04	1,043	1,043
Совокупный платеж граждан за коммунальные услуги	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04

6.4. 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 - 4,24 куб.м./чел в месяц;
- Жилая норма 29,8 кв.м./чел;
- Расход газа для приготовления пищи и подогрев воды 15,7 м3/чел в месяц;
- Расход газа для отопления жилых помещений 8 м3/кв.м площади в месяц;
- Обращение с ТКО 0,186 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 Краснооктябрьское сельское поселение за коммунальные ресурсы определяется на основе прогноза спроса на коммунальные ресурсы, приведенном в Разделе 3 Обосновывающих Материалов. Кроме того, прогнозный совокупный платеж населения за коммунальные ресурсы зависит от тарифов на оплату услуг, приведенных в Разделе 1 Обосновывающих Материалов.

В таблице 15.1. Обосновывающих Материалов приведен анализ совокупного платежа населения Краснооктябрьского сельского поселения за коммунальные ресурсы на 2021 год. Совокупный расход на коммунальные услуги в месяц на человека с 1 июля 2021г. в МО Краснооктябрьское сельское поселение составляет 2 399,81 руб.

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

Программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Краснооктябрьское (сельское поселение) на период до 2030 г.»

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

Показатель	Ед. изм.	Календарный год									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Совокупный платеж населения за коммунальные ресурсы	руб./мес.	2 399,81	2 495,81	2 595,64	2 699,46	2 807,44	2 919,74	3 036,53	3 157,99	3 284,31	3 415,68
Среднедушевые доходы населения	руб./мес.	31 797	33 705	35 727	37 942	40 219	42 632	45 190	47 901	50 775	53 822
Доля расходов за коммунальные услуги	%	7,55%	7,40%	7,27%	7,11%	6,98%	6,85%	6,72%	6,59%	6,47%	6,35%
Прожиточный минимум	руб./мес.	11 093	11 592	12 113	12 658	13 228	13 823	14 445	15 094	15 773	16 483
Доля расходов за коммунальные услуги	%	21,63%	21,53%	21,43%	21,33%	21,22%	21,12%	21,02%	20,92%	20,82%	20,72%

7. Управление программой

7.1. Ответственный за реализацию программы

Основным принципом реализации Программы является принцип сбалансированности интересов органов местного самоуправления муниципального образования Гусь-Хрустального района, 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.

Ответственным за реализацию и исполнение программы комплексного развития является Администрация муниципального образования Гусь-Хрустального района и Администрация муниципального образования Краснооктябрьское сельское поселение.

Наряду с органом государственной власти субъекта Российской Федерации Администрация муниципального образования Гусь-Хрустального 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.

7.2. 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.

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 реализации инвестиционных проектов на территории МО

7.3. Порядок предоставления отчетности по выполнению программы

Порядок предоставления отчетности по выполнению программы приведен в таблице 7.2.

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)	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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.
4	Периодичность предоставления информации по результатам мониторинга	<ul style="list-style-type: none"> - 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

7.4. 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 2030 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 городского округа 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 МО в сети Интернет.