



МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
Муниципального образования «Восточное сельское поселение»
на 2021 – 2025 годы

г. Екатеринбург

2020 г.

Общество с ограниченной ответственностью
«Институт энергоэффективности»

УТВЕРЖДЕНО:

Постановлением главы
муниципального образования
«Восточное сельское поселение»
от 17.12.2020 № 202

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
Муниципального образования «Восточное сельское поселение»
на 2021 – 2025 годы

г. Екатеринбург

2020 г.

Оглавление

Список сокращений	5
Методологические пояснения.....	6
Раздел 1. Паспорт муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Восточное сельское поселение» на 2021 – 2025 годы».....	8
Раздел 2. Цели и задачи программы.....	11
Раздел 3. Общая информация.....	13
3.1. Общая характеристика муниципального образования «Восточное сельское поселение».....	13
3.2. Характеристика жилищного фонда муниципального образования «Восточное сельское поселение».....	14
3.3. Характеристика агропромышленного комплекса муниципального образования «Восточное сельское поселение».....	16
3.4. Характеристика транспортного комплекса муниципального образования «Восточное сельское поселение».....	16
3.5. Характеристика системы культурно-бытового обслуживания муниципального образования «Восточное сельское поселение».....	16
Раздел 4. Описание текущей ситуации (проблем) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	18
4.1. Общие характеристики существующего состояния систем ресурсоснабжения	18
4.2. Анализ существующего состояния систем теплоснабжения	19
4.3. Анализ существующего состояния системы электроснабжения	21
4.4. Анализ существующего состояния системы водоснабжения	22
4.5. Анализ существующего состояния системы водоотведения	25
4.6. Анализ существующего состояния системы газоснабжения	25
4.7. Анализ существующего состояния системы обращения с твердыми бытовыми отходами.....	25
Раздел 5. Целевые показатели.....	27
5.1. Общий перечень целевых показателей муниципальных программ в области энергосбережения и энергетической эффективности.....	27
5.2. Исходная информация для расчета целевых показателей.....	35
Раздел 6. Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.....	43
6.1. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности жилищного фонда.....	43
6.2. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры.....	47

6.3. Мероприятия по энергосбережению в организациях с участием государства или муниципального образования и повышению энергетической эффективности этих организаций	51
6.4. Мероприятия по стимулированию производителей и потребителей энергетических ресурсов, организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов, проводить мероприятия по энергосбережению, повышению энергетической эффективности и сокращению потерь энергетических ресурсов	54
6.5. Мероприятия по увеличению использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии	54
6.6. Мероприятия по энергосбережению в транспортном комплексе и повышению его энергетической эффективности, в том числе замещению бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом	55
6.7. Методическое, информационное и кадровое обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	56
Приложение 1	57
Приложение 2	71

Список сокращений

д. - деревня;

ЗАО – закрытое акционерное общество;

МКДОУ – муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение;

МКОУ – муниципальное казенное общеобразовательное учреждение;

МКУ – муниципальное казенное учреждение;

МО – муниципальное образование;

МУП – муниципальное унитарное предприятие;

ОАО – открытое акционерное общество;

п. – поселок;

с. – село;

ТБО – твердые бытовые отходы;

ТЭ – тепловая энергия;

ул. – улица;

ФЗ - федеральный закон;

ЭЭ – электрическая энергия.

Методологические пояснения

Водоотведение – прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения.

Водоподготовка – обработка воды, обеспечивающая ее использование в качестве питьевой или технической воды.

Водоснабжение – водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение).

Вторичный энергетический ресурс – энергетический ресурс, полученный в виде отходов производства и потребления или побочных продуктов в результате осуществления технологического процесса или использования оборудования, функциональное назначение которого не связано с производством соответствующего вида энергетического ресурса.

Жилищный фонд – совокупность всех жилых помещений, находящихся на территории субъекта Российской Федерации.

Жилой дом – индивидуально-определенное здание, которое состоит из комнат, а также помещений вспомогательного использования, предназначенных для удовлетворения гражданами бытовых и иных нужд, связанных с их проживанием в таком здании.

Жилые дома блокированной застройки – жилые дома с количеством этажей не более, чем три, состоящие из нескольких блоков, количество которых не превышает десять и каждый из которых предназначен для проживания одной семьи, имеет общую стену (общие стены) без проемов с соседним блоком или соседними блоками, расположен на отдельном земельном участке и имеет выход на территорию общего пользования.

Местные виды топлива – топливные ресурсы, использование которых потенциально возможно в районах (территориях) их образования, производства, добычи (торф и продукты его переработки, попутный газ, отходы деревообработки, отходы сельскохозяйственной деятельности, отходы производства и потребления, в том числе твердые коммунальные отходы, и иные виды топливных ресурсов), экономическая эффективность потребления которых ограничена районами (территориями) их происхождения.

Многоквартирный дом – совокупность двух и более квартир, имеющих самостоятельные выходы, либо на земельный участок, прилегающий к жилому дому, либо в помещения общего пользования в таком доме, Многоквартирный дом содержит в себе элементы общего имущества собственников помещения в таком доме в соответствии с жилищным законодательством.

Плоскостное спортивное сооружение – объект спорта с полем (площадкой) открытого типа в составе для проведения спортивных мероприятий по различным видам спорта.

Система теплоснабжения – совокупность источников тепловой энергии и теплопотребляющих установок, технологически соединенных тепловыми сетями.

Схема теплоснабжения – документ, содержащий предпроектные материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования систем теплоснабжения поселения, городского округа, их развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и утверждаемый правовым актом, не имеющим нормативного характера, федерального органа исполнительной власти, уполномоченного Правительством Российской Федерации на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения (далее - федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения), или органа местного самоуправления.

Твердые бытовые отходы – предметы или товары, потерявшие потребительские свойства, наибольшая часть отходов потребления.

Топливо-энергетический баланс – документ, содержащий взаимосвязанные показатели количественного соответствия поставок энергетических ресурсов на территорию субъекта Российской Федерации (муниципального образования) и их потребления, устанавливает распределение энергетических ресурсов между системами теплоснабжения, потребителями, группами потребителей и определяет эффективность использования энергетических ресурсов.

Энергетический ресурс – носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии).

Энергосбережение – реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг).

Энергетическая эффективность – характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю.

Энергосервисный договор (контракт) – договор (контракт), предметом которого является осуществление исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов заказчиком.

**Раздел 1. Паспорт муниципальной программы
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
муниципального образования «Восточное сельское поселение»
на 2021 – 2025 годы»**

№ п/п	Наименование характеристик Программы	Содержание характеристик Программы
1	2	3
1.	Наименование программы	Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Восточное сельское поселение» на 2021-2025 годы» (далее – Программа)
2.	Основание для разработки Программы	<p>1. Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».</p> <p>2. Закон Свердловской области от 25 декабря 2009 года № 117-ОЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности на территории Свердловской области».</p> <p>3. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».</p> <p>4. Приказ Министерства регионального развития РФ от 07.06.2020 № 273 «Об утверждении методики расчета целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях».</p> <p>5. Приказ Министерства энергетики РФ от 11.12.2014 № 916 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке и реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».</p> <p>6. Приказ Министерства экономического развития РФ от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».</p> <p>7. Постановление Правительства Свердловской области от 17.09.2014 № 790-ПП «Об утверждении Порядка формирования и реализации государственных программ Свердловской области».</p>
3.	Заказчик Программы	Администрация муниципального образования «Восточное сельское поселение»
4.	Разработчик Программы	Общество с ограниченной ответственностью «Институт энергоэффективности»
5.	Основные исполнители Программы	<ul style="list-style-type: none"> • Администрация муниципального образования «Восточное сельское поселение». • Организации коммунального комплекса муниципального образования «Восточное сельское поселение».

1	2	3
		<ul style="list-style-type: none"> • Управляющие компании муниципального образования «Восточное сельское поселение». • Муниципальные учреждения и муниципальные унитарные предприятия муниципального образования «Восточное сельское поселение».
6.	Цель Программы	<p>Проведение администрацией муниципального образования «Восточное сельское поселение» политики в области энергосбережения, способной обеспечить:</p> <ul style="list-style-type: none"> • повышение энергоэффективности экономики муниципального образования «Восточное сельское поселение», за счёт рационального использования всех энергетических ресурсов и повышения эффективности их использования; • улучшение качества жизни населения муниципального образования «Восточное сельское поселение» за счет реализации энергосберегающих мероприятий; • удовлетворение обоснованных потребностей населения и экономики муниципального образования «Восточное сельское поселение», в энергетических ресурсах; • снижение размера платежей населения и хозяйствующих субъектов муниципального образования «Восточное сельское поселение», за энергетические ресурсы; • создание благоприятных условий для привлечения инвесторов в коммунальную инфраструктуру муниципального образования «Восточное сельское поселение»; • создание, внедрение и реализация механизма энергосервисных услуг; • развитие механизмов государственно-частного партнерства в области энергосбережения.
7.	Задачи Программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. совершенствование систем учёта, контроля и автоматического регулирования энергоносителей; 2. снижение удельных показателей потребления топлива, электрической и тепловой энергии в общественных и жилых зданиях муниципального образования «Восточное сельское поселение»; 3. пропаганда и обучение в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, активное вовлечение всех групп потребителей в энергосбережение и повышение энергетической эффективности; 4. разработка и реализация мер экономического стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном образовании «Восточное сельское поселение»; 5. совершенствование нормативной правовой базы муниципального образования «Восточное сельское поселение» в области энергосбережения и повышения энергетической энергоэффективности; 6. создание резервных энергетических мощностей и запасов энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности при их производстве и передаче;

1	2	3
		<p>7. внедрение новых энерго- и ресурсосберегающих технологий и оборудования, при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов;</p> <p>8. содействие формированию разветвленной энергосервисной сети.</p>
8.	Сроки реализации Программы	Программа реализуется в течение 5 лет, с 2021 по 2025 годы
9.	Объемы и источники финансирования Программы	<p>Общий объем финансовых средств, необходимых для реализации Программы до 2025 года, составляет 6 418,0 тыс. руб. в том числе:</p> <p>1. повышение энергоэффективности в жилищном фонде – 1 000,0 тыс. руб.</p> <p>2. повышение энергоэффективности в коммунальной инфраструктуре – 5 418,0 тыс. руб., в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теплоснабжение – 5 018,0 тыс. руб.; - водоснабжение – 400,00 тыс. руб.; - водоотведение и очистка сточных вод – 0,0 тыс. руб.; - электроснабжение – 0,0 тыс. руб.; - газоснабжение – 0,0 тыс. руб.; - система обращения с ТКО – 0,0 тыс. руб. - повышение энергоэффективности в муниципальной сфере – 0,0 тыс. руб. <p>Источники финансирования: бюджетные (средства местного бюджета) и внебюджетные в соответствии с Приложением 2.</p>
10.	Методы реализации Программы	Реализация Программы осуществляется комплексом основных мероприятий Программы в соответствии с Приложением 2 к настоящей Программе
11.	Ожидаемые результаты реализации Программы	<p>В результате реализации мероприятий Программы ожидается:</p> <ul style="list-style-type: none"> • экономия топливно-энергетических ресурсов муниципального образования «Восточное сельское поселение» на объектах коммунальной инфраструктуры, жилищного фонда, муниципальной сферы; • увеличение уровня инструментального учета потребления энергетических ресурсов на территории муниципального образования «Восточное сельское поселение» до 100 %; • снижение потерь энергоресурсов при производстве и транспортировке.
12.	Система организации контроля за исполнением Программы	Контроль за исполнением Программы осуществляет Администрация муниципального образования «Восточное сельское поселение»

Раздел 2. Цели и задачи программы

Цель настоящей Программы - проведения администрацией муниципального образования «Восточное сельское поселение» политики в области энергосбережения, способной обеспечить:

- повышение энергоэффективности экономики муниципального образования «Восточное сельское поселение», за счёт рационального использования всех энергетических ресурсов и повышения эффективности их использования;
- улучшение качества жизни населения муниципального образования «Восточное сельское поселение» за счет реализации энергосберегающих мероприятий;
- удовлетворение обоснованных потребностей населения и экономики муниципального образования «Восточное сельское поселение», в энергетических ресурсах;
- снижение размера платежей населения и хозяйствующих субъектов муниципального образования «Восточное сельское поселение», за энергетические ресурсы;
- создание благоприятных условий для привлечения инвесторов в коммунальную инфраструктуру муниципального образования «Восточное сельское поселение»;
- создание, внедрение и реализация механизма энергосервисных услуг;
- развитие механизмов государственно-частного партнерства в области энергосбережения.

Задачи настоящей программы:

- совершенствование систем учёта, контроля и автоматического регулирования энергоносителей;
- снижение удельных показателей потребления топлива, электрической и тепловой энергии в общественных и жилых зданиях муниципального образования «Восточное сельское поселение»;
- пропаганда и обучение в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, активное вовлечение всех групп потребителей в энергосбережение и повышение энергетической эффективности;
- разработка и реализация мер экономического стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном образовании «Восточное сельское поселение»;
- совершенствование нормативной правовой базы муниципального образования «Восточное сельское поселение» в области энергосбережения и повышения энергетической энергоэффективности;

- создание резервных энергетических мощностей и запасов энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности при их производстве и передаче;
- внедрение новых энерго- и ресурсосберегающих технологий и оборудования, при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов;
- содействие формированию разветвленной энергосервисной сети.

Раздел 3. Общая информация.

3.1. Общая характеристика муниципального образования «Восточное сельское поселение»

Поселок Восточный основан в 1926 году.

17 декабря 1995 года состоялся местный референдум по определению границ и структуры органов местного самоуправления муниципального образования «Камышловский район». Было образовано единое муниципальное образование «Камышловский район», в состав которого вошли 53 населенных пункта, из них 15 поселков, 14 сел и 24 деревни. Сегодня в районе 54 населенных пункта (в 1999 году образован хутор «Бухаровский»).

Центр муниципального образования - г. Камышлов. Во исполнение Областного закона Свердловской области от 25.10.2004 года № 145-03 «Об установлении границ вновь образованных муниципальных образований, входящих в состав муниципального образования Камышловский и наделении их статусом сельского поселения» в 2005 году образовано муниципальное образование, входящее в состав муниципального образования «Камышловский район», которое с 01 января 2006 года наделено статусом: муниципальное образование «Восточное сельское поселение».

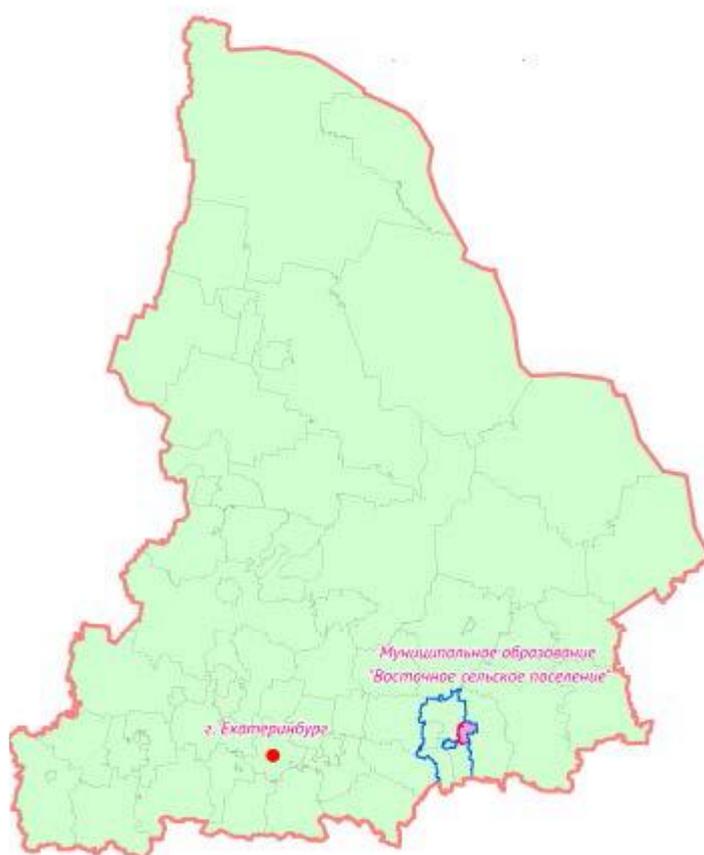


Рисунок 1. Схема расположения муниципального образования "Восточное сельское поселение" в системе расселения Свердловской области

Муниципальное образование «Восточное сельское поселение» расположено на юго-востоке Свердловской области, Камышловского района, на площади 16,369 тыс. га. В состав муниципального образования «Восточное сельское поселение» входят восемь населенных пунктов: с. Никольское, п. Аксариха, д. Аксариха, п. Ольховка, п. Восточный, п. Ключики, д. Кашина и п. Победа.

Численность населения на 01 января 2020 года составляет 2 549 человек. Расстояние до областного центра г. Екатеринбурга -165 км. Административный центр муниципального образования - поселок Восточный -находится в 27 км от административного центра Камышловского района расположенного в центре города Камышлова. На севере Восточное сельское поселение граничит с муниципальным образованием «Галкинское сельское поселение», на юге с муниципальным образованием «Зареченское сельское поселение», на востоке с Пышминским районом, на западе с Зареченским сельским поселением. Леса занимают 46 % всей территории поселения, в основном преобладает осина и береза, только вдоль реки Пышмы, которая протекает с запада на восток по территории села Никольское, на песчаных отложениях сохранились значительные площади сосновых боров. Никольский бор является, ботаническим заповедником и государственным заказником.

Внешняя дорожная сеть развита достаточно высоко и обеспечивает устойчивую связь сельских населенных пунктов с районным и областным центрами. По территории поселка Аксариха проходит крупная железнодорожная магистраль Екатеринбург – Тюмень, по ней осуществляются пассажирские, грузовые транзитные и местные перевозки. Крупной транспортной артерией является автомобильная дорога федерального значения Екатеринбург – Тюмень, которая проходит с запада на восток, пересекает весь район. От центра поселка Восточный автомагистраль удалена к югу на 4 км, до центра села Никольское в 1,5 км.

Протяженность автодорог общего пользования местного значения, на конец 2019 года, составляет 35,1 км (в том числе с твердым покрытием 27,6 км, с усовершенствованным покрытием 6 км).

3.2. Характеристика жилищного фонда муниципального образования «Восточное сельское поселение»

Жилищный фонд муниципального образования «Восточное сельское поселение» представлен 16 многоквартирными домами и 234 домами частного сектора.

На территории муниципального образования «Восточное сельское поселение» отсутствует централизованное горячее водоснабжение и газоснабжение.

Таблица 1. Жилищный фонд по формам собственности

№ п/п	Общая площадь жилых помещений	В том числе в жилищном фонде:				
		частном	из него в собственности:		государственном	муниципальном
			граждан	юридических лиц		
1	33,40	23,50	23,50	-	3,20	6,70

Таблица 2. Обеспеченность населения жильем

№ п/п	Приходится в среднем на одного жителя м ² общей площади жилых помещений		
	Всего	в том числе:	
		в городах и поселках городского типа	в сельских населенных пунктах
1	13,1	-	13,1

Таблица 3. Число жилых домов

№ п/п	Жилые дома (индивидуально-определенные здания)	Многоквартирные дома	Дома блокированной застройки
1	234	16	109

Таблица 4. Распределение квартир в многоквартирных домах

№ п/п	Всего квартир	в том числе:			
		однокомнатных	двухкомнатных	трехкомнатных	четырёхкомнатных и более
1	204	37	130	37	-

Таблица 5. Благоустройство всего жилищного фонда

№ п/п	Удельный вес общей площади, оборудованной: %	
1	Водоснабжением	52,4
2	В том числе централизованным	51,5
3	Водоотведением (канализацией)	52,4
4	В том числе централизованным	51,5
5	Отоплением	70,4
6	В том числе централизованным	41,9
7	Горячим водоснабжением	12,3
8	В том числе централизованным	-
9	Ваннами (душем)	12,3
10	Газом (сетевым, сжиженным)	-
11	В том числе централизованным	-
12	Электрическими плитами	24,6

Таблица 6. Распределение жилых домов по проценту износа

№ п/п	Вид объекта	Процент износа:			
		от 0 до 30	от 31 до 65	от 66 до 70	свыше 70
1	Жилые дома (индивидуально-определенные здания)	30	141	27	36
2	Дома блокированной застройки	6	82	14	7
3	Многоквартирные дома	2	11	-	1

3.3. Характеристика агропромышленного комплекса муниципального образования «Восточное сельское поселение»

Сельское хозяйство на территории муниципального образования ведется ФКУ КП-45 ГУФСИН России по Свердловской области.

3.4. Характеристика транспортного комплекса муниципального образования «Восточное сельское поселение»

Общественный транспорт на территории муниципального образования «Восточное сельское поселение» отсутствует. Муниципальный транспорт представлен 1 легковой машиной, используемой для пассажирских перевозок, а также тремя единицами спецтехники, переданной в аренду МУП «Восточное коммунальное хозяйство». Перевод транспортных средств с использования бензина на другое топливо не планируется.

3.5. Характеристика системы культурно-бытового обслуживания муниципального образования «Восточное сельское поселение»

В настоящее время на территории муниципального образования «Восточное сельское поселение» осуществляют свою деятельность 2 учреждения бюджетной сферы: Администрация муниципального образования и Муниципальное казенное учреждение «Восточный центр информационной, культурно - досуговой и спортивной деятельности» (МКУ «Восточный ЦИКД и СД») представленное Никольским сельским домом культуры, Никольской сельской библиотекой и Восточным сельским домом культуры.

Муниципальные учреждения оснащены приборами учета потребляемых ресурсов: в здании Восточного сельского дома культуры установлены приборы учета холодной воды, тепловой энергии и электрической энергии, в здании администрации установлен прибор учета электрической энергии. Требуется установка прибора учета холодного водоснабжения на здание администрации, Прибор учета тепловой энергии не планируется к установке, так как потребление зданием администрации тепловой энергии составляет менее 0,2 Гкал/час.

Таблица 7. Характеристики учреждений сферы «Образование»

№ п/п	Наименование учреждения	Количество детей, посещающих/ обучающихся в учреждении
1	Дошкольные учреждения	
1.1.	МКДОУ Аксарихинский дет. Сад с. Никольское	42
1.2.	МКДОУ Никольский детский сад	37
	ИТОГО	79
2	Общеобразовательное учреждение	
2.1.	МКОУ Аксарихинская СОШ	88
2.2.	МКОУ Никольская ООШ	51
	ИТОГО	139

Таблица 8. Характеристика учреждений сферы «Здравоохранение»

№ п/п	Фельдшерско-акушерские пункты	Количество посещений фельдшерско-акушерских пунктов жителями муниципального образования, на одного жителя в год	Доля населения, прошедшего диспансеризацию, процентов
1	п. Восточный стационарный	3,1	17,4
2	с. Никольское стационарный	3,2	20,2

Таблица 9. Количество муниципальных спортивных сооружений

№ п/п	Показатель	2019 год
1	Спортивные сооружения - всего	8
2	Плоскостные спортивные сооружения	6
3	Спортивные залы	1

Раздел 4. Описание текущей ситуации (проблем) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

4.1. Общие характеристики существующего состояния систем ресурсоснабжения

- Теплоснабжение

Центральное теплоснабжение осуществляется только в п. Восточный двумя угольными котельными (резервное топливо - дрова).

Котельная №1 по адресу ул. Комарова, 57 – мощностью 2,4 МВт. Котельная осуществляет теплоснабжение Аксарихинской школы, 13 многоквартирных домов площадью 9552,3 м² и жилых домов частного сектора площадью 1126,2 м² в котельной установлены 2 котла мощностью по 0,3 Гкал/час. Котлы установлены в 2009 году.

Котельная №2 по адресу ул. Комарова, 17в – мощностью 0,4 МВт. Котельная осуществляет теплоснабжение МКДОУ «Аксарихинский детский сад» площадью 755,6 м², ЦКИД и СД «Восточный дом культуры» площадью 675,3 м², здания Администрации муниципального образования «Восточное сельское поселение» площадью 246,9 м², 4 двухквартирных домов площадью 288,2 м². в котельной установлены 2 котла КВСР-0,2, мощностью по 0,172 Гкал/час.

Протяженность тепловых сетей – 2 650 метров в двухтрубном исполнении диаметром от 125 до 50 мм.

- Водоснабжение

с. Никольское: Водозабор осуществляется из артезианской скважины при помощи глубинного насоса мощностью 4,0 кВт. Далее вода поступает в водонапорную башню объемом 25 м³, далее потребителям.

Протяжённость трубопровода подземного исполнения – 3 980 метров, диаметром от 63 до 110 мм.

п. Восточный: Водозабор осуществляется из артезианской скважины при помощи глубинного насоса, мощностью 4,0 кВт. На территории поселка имеется водонапорная башня объемом 25 м³.

Протяжённость трубопровода подземного исполнения – 8 452 метра, наружного исполнения совместно с теплотрассой – 3 642 метров.

- Электроснабжение

На территории муниципального образования «Восточное сельское поселение» электроснабжение осуществляют ОАО «МРСК Урала» и АО «Облкоммунэнерго». ОАО «МРСК Урала» на территории с. Никольское, п. Аксариха и п. Ольховка. АО «Облкоммунэнерго» на территории п. Восточный, п. Ключики, д. Аксариха, д. Кашино и п. Победа.

Муниципальные учреждения оснащены приборами учета потребляемых ресурсов: в здании Восточного сельского дома культуры установлены приборы

учета холодной воды, тепловой энергии и электрической энергии, в здании администрации установлен прибор учета электрической энергии. Требуется установка прибора учета холодного водоснабжения на здание администрации, Прибор учета тепловой энергии не планируется к установке, так как потребление зданием администрации тепловой энергии составляет менее 0,2 Гкал/час.

4.2. Анализ существующего состояния систем теплоснабжения

Теплоснабжение жилой и общественной застройки на территории муниципального образования «Восточное сельское поселение» осуществляется по закрытой схеме. Индивидуальная жилая застройка и большая часть мелких общественных и коммунально-бытовых потребителей оборудованы печами на твердом топливе. Для горячего водоснабжения указанных потребителей используются электрические водонагреватели.

Часть многоквартирного жилого фонда, крупные общественные здания, некоторые производственные и коммунально-бытовые предприятия подключены к централизованной системе теплоснабжения, которая состоит из котельных и тепловых сетей. Эксплуатацию котельных и тепловых сетей на территории МО «Восточное сельское поселение» осуществляет МУП «Восточное коммунальное хозяйство».

В системе теплоснабжения муниципального образования «Восточное сельское поселение» две муниципальные котельные, расположенные в п. Восточный и две котельные, расположенные в с. Никольское, отапливающие детский сад и школу.

Теплоснабжение производственных объектов и предприятий в муниципальном образовании «Восточное сельское поселение» осуществляется от собственных котельных.

п. Восточный:

– *Котельная №1, ул. Комарова 57а*

Год ввода в эксплуатацию – 1973 год.

Система централизованного теплоснабжения двухтрубная, закрытая, водяная, независимая (2х контурная) и надземной протяженностью 2 400 метров.

Регулирование отпуска тепловой энергии на котельной — ручное, в соответствии с утвержденным температурным графиком 90/70 °С.

В состав основного оборудования котельной входят два котла КВСП-0,8 и один резервный КВСП-0,8.

Основным видом топлива является уголь.

Степень износа оборудования – 65%. Водоподготовка отсутствует, подпитка осуществляется сырой водой из скважины.

Установленная мощность составляет 2,064 Гкал/час.

Потребители тепловой энергии:

1. МКОУ Аксарихинская СОШ (мастерская и гараж);
2. МКОУ Аксарихинская СОШ (спортивный зал);
3. МКОУ Аксарихинская СОШ (начальная);
4. МКОУ Аксарихинская СОШ (средняя);
5. Жилые дома, в количестве – 31.
– *Котельная №2, ул. Комарова 17в*

Год ввода в эксплуатацию – 2009 год.

Система централизованного теплоснабжения двухтрубная, закрытая, водяная, независимая (2х контурная) протяженностью 250 метров.

Регулирование отпуска тепловой энергии на котельной — ручное, в соответствии с утвержденным температурным графиком 90/70 °С.

В состав основного оборудования котельной входят 2 котла КВСП-0,2. Основным видом топлива является уголь. Степень износа оборудования – 55 %. Водоподготовка отсутствует, подпитка осуществляется сырой водой из скважины.

Установленная мощность составляет 0,344 Гкал/час.

Потребителями тепловой энергии являются социальные объекты и жилой фонд, а также тепловая энергия используется на нужды вентиляции в размере 0,05 Гкал/час в социальных объектах.

с. Никольское:

- *Котельная № 3, МКДОУ Никольский детский сад пер. Школьный, 7*
Котельная обслуживает МКДОУ никольский детский сад.

Регулирование отпуска тепловой энергии на котельной — ручное, в соответствии с утвержденным температурным графиком 90 °С.

В состав основного оборудования котельной входит два котла КВРСд-0,22. Основным видом топлива является уголь. Степень износа оборудования – 90%. Водоподготовка отсутствует, подпитка осуществляется сырой водой из скважины.

Установленная мощность составляет 0,378 Гкал/час.

- *Котельная №4, МКОУ Никольская ООШ ул. Советская, 32а*

Котельная не имеет централизованную сеть и обслуживает только МКОУ никольская ООШ ул. Советская, 32а. Регулирование отпуска тепловой энергии на котельной — ручное, в соответствии с утвержденным температурным графиком 90 °С.

В состав основного оборудования котельной входит 2 котла КВРСд-0,22. Основным видом топлива является уголь. Степень износа оборудования – 90%. Водоподготовка отсутствует, подпитка осуществляется сырой водой из скважины.

Установленная мощность составляет 0,378 Гкал/час.

К существующим техническим и технологическим проблемам системы теплоснабжения муниципального образования «Восточное сельское поселение» относится:

1. 50 % от общего количества котлов и вспомогательного оборудования котельных морально и физически устарело, выработало свой ресурс, износ оборудования составляет более 60%;
2. в структуре затрат предприятия по выработке и транспортировке тепловой энергии преобладают затраты на топливо в пределах 40%;
3. отсутствие узлов учета потребления тепловой энергии у населения;
4. износ тепловых сетей – более 62%.

4.3. Анализ существующего состояния системы электроснабжения

На территории муниципального образования «Восточное сельское поселение» электроснабжение осуществляют ОАО «МРСК Урала» и АО «Облкоммунэнерго». ОАО «МРСК Урала» на территории с. Никольское, п. Аксариха и п. Ольховка. АО «Облкоммунэнерго» на территории п. Восточный, п. Ключики, д. Аксариха, д. Кашино и п. Победа.

п. Восточный:

Источником электроснабжения поселка Восточный является электроподстанция ПС «Камышлов» 110/35/10 кВ.

В южной части поселка проходят воздушные линии электропередачи напряжением 110 кВ. От электроподстанции (далее ПС) «Камышлов» 110/35/10 кВ запитана ПС «Аксариха» 110/10 кВ, расположенная по ул. 9 Мая. От ПС «Аксариха» по воздушным линиям электропередачи на территории поселка запитаны 2 трансформаторные подстанции 10/0.4 кВ, находящихся на балансе филиала «Свердловэнергоплюс» ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Урала» ПО «Восточные электросети». От трансформаторных подстанций получают электроэнергию потребители.

с. Никольское:

В настоящее время источником электроснабжения села Никольское являются две электроподстанции:

- ПС «Камышлов» 110/35/10 кВ;
- ПС д. Баранникова 35/10 кВ.

От электроподстанций по воздушным линиям электропередачи на территории села запитаны 13 трансформаторных подстанций 10/0.4 кВ, находящихся на балансе филиала «Свердловэнергоплюс» ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Урала» ПО «Восточные электросети». От трансформаторных подстанций получают электроэнергию потребители.

К существующим проблемам эксплуатации источников и сетей системы электроснабжения муниципального образования «Восточное сельское поселение» относится:

1. высокий процент износа оборудования;
2. перегруженность трансформаторов в послеаварийном и ремонтном режимах;
3. использование трансформаторов сверх нормативного срока эксплуатации;
4. низкая надежность релейной защиты и автоматики;
5. несовершенство систем телемеханики;
6. высокая степень износа электрических сетей;
7. низкая пропускная способность электрических сетей, отсутствие резервов токовой нагрузки;
8. отсутствие автоматизированной системы управления уличным освещением;
9. высокая длительность ремонтных и послеаварийных режимов, поиска места аварии и ее ликвидации в результате слабого развития автоматизации и телемеханизации электрических сетей.

4.4 Анализ существующего состояния системы водоснабжения

Водоснабжение осуществляется из подземных источников, в качестве которых используются – артезианские подземные скважины. Водозаборные сооружения (скважины) предназначены для забора расчетного объема воды из источников.

В качестве сооружения для забора воды применяются водозаборные скважины. Каждая из этих скважин оборудована артезианским насосом, забирающим воду из водоносного пласта и подающим ее в сборный водовод под напором, необходимым для транспортирования.

Количество скважин зависит от мощности каждой скважины и необходимых объемов воды в системе водоснабжения.

Услуга водоснабжения Восточного сельского поселения предоставляется в 3 населенных пунктах: п. Восточное, с. Никольское, п. Ольховка.

п. Восточный:

– *Водозабор скважина № 5808*

Адрес (местоположение): Российская Федерация, Свердловская область, Камышловский район, Муниципальное образование Восточное сельское поселение, п. Восточный, ул. Комарова, 57.

Износ здания – 75%. Глубина скважины – 107 метров. Дебит – 9,0 л/сек. Износ скважины составляет 70%. На водозаборе стоит марки ЭЦВ 6-10-80ЛИВН мощностью 4кВт.

Потребление фактическое 2014 год – 40,1 тыс. куб. м.

Зона санитарной охраны – 30 метров.

– *Водозабор скважина № 4010*

Скважина находится в ФКУ «Исправительная колония № 52 Главного управления Федеральной службы исполнения наказаний по Свердловской области» (ФБУ ИК-52 ГУФСИН России по Свердловской области) по адресу ул. Комарова, 16.

Дебит скважины составляет 6,6 дм³/с.

Водовод централизованной системы водоснабжения п. Восточный

От скважины по ул. Комарова, 16 проложен трубопровод протяженностью – 300 метров и диаметром 80 мм в двухтрубном исполнении.

Протяженность сетей водоснабжения п. Восточный составляет 2 642 м по улице Комарова, улице 9-е Мая, улице Октябрьская от Скважины № 5808.

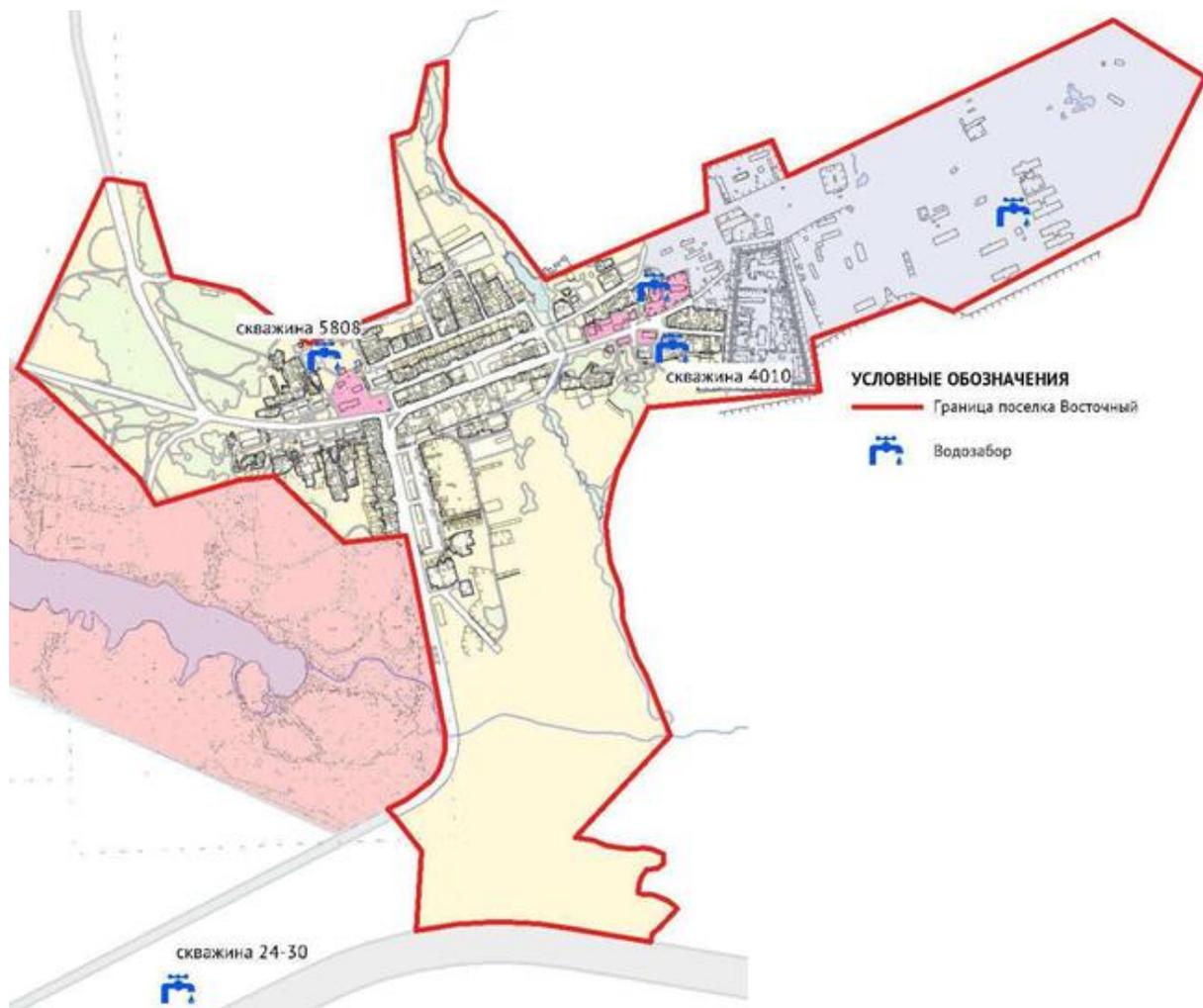


Рисунок 2. Схема источников водоснабжения п. Восточный

с. Никольское

Источником централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения села является скважина:

1. скважина № 3250, ул. Механизаторов, 35а. Глубина водозабора составляет 72 метра. Зона санитарной охраны составляет 30 метров. Насос марки ЭЦВ 6-10-80ЛИВН, мощностью 4 кВт.

Уровень обеспеченности жилого сектора централизованным хозяйственно-питьевым водоснабжением составляет 19 %.

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения застройки, необеспеченной централизованным водоснабжением, являются индивидуальные источники.

Никольский водозаборный участок в эксплуатацию не введен. Вода борная хлоридная натриевая маломинерализованная с повышенным содержанием органических веществ.

Водовод централизованной системы водоснабжения п. Никольское

Протяженность сетей водоснабжения с. Никольское 917 м, а также водопроводная сеть протяженностью 3980 м в районе улиц Механизаторов, Советская, Набережная, Восточная, Первомайская, переулков Новый, Школьный от скважины по улице Механизаторов, 35а.

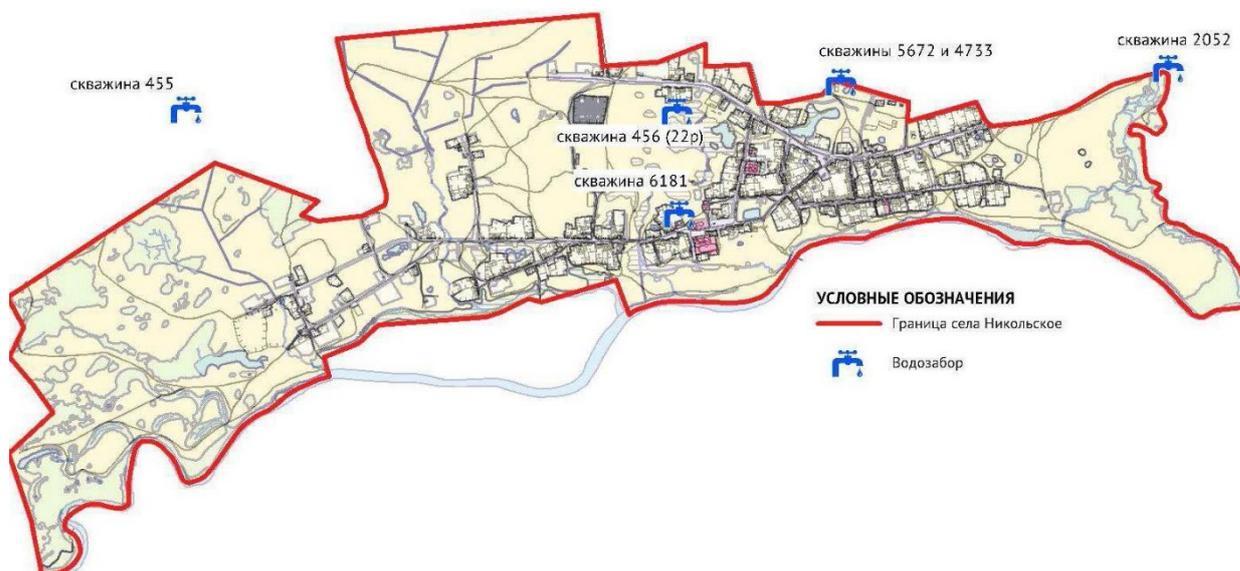


Рисунок 3. Схема источников водоснабжения п. Никольское

п. Ольховка

В данном населенном пункте законсервирована скважина с водонапорной скважиной, а также сети длиной 830 метров по ул. Лесная.

К существующим техническим и технологическим проблемам системы водоснабжения муниципального образования «Восточное сельское поселение» относится:

1. высокий уровень износа оборудования подъема (водозаборы);
2. высокий износ трубопроводов;
3. отсутствие водоочистных сооружений на водозаборных устройствах водоснабжения;
4. износ арматуры и, как следствие, повышенные потери воды;
5. низкий уровень автоматизации и телемеханизации производственных процессов.

4.5. Анализ существующего состояния системы водоотведения

п. Восточный

В населенном пункте централизованная система канализации отсутствует. От жилой и общественной застройки, оснащенной выгребами (фильтрующими колодцами), хозяйственно-фекальные воды ассенизаторскими машинами вывозятся на полигон в п. Новый, Камышловского района.

Для предупреждения эпидемиологических ситуаций требуется разработка и строительство системы водоотведения.

с. Никольское

В с. Никольское централизованная система водоотведения отсутствует. От жилой и общественной застройки, оснащенной выгребами (фильтрующими колодцами), хозяйственно-фекальные воды ассенизаторскими машинами вывозятся на полигон в п. Новый, Камышловского района.

Для предупреждения эпидемиологических ситуаций требуется разработка и строительство системы водоотведения.

4.6. Анализ существующего состояния системы газоснабжения

На территории Восточного сельского поселения система централизованного газоснабжения отсутствует.

4.7. Анализ существующего состояния системы обращения с твердыми бытовыми отходами

Система санитарной очистки населенного пункта включает системы сбора, удаления и утилизации твердых бытовых отходов (ТБО), жидких бытовых отходов (ЖБО) и другие мероприятия.

Утилизация твердых бытовых отходов населения и соцкультбыта осуществляется путем вывоза на свалку ТБО, расположенную в д. Фадюшино, Камышловского района. Система сбора вторичного сырья на территории населенного пункта не развита, что приводит к попаданию ценных компонентов на свалки и увеличению затрат на вывоз ТБО.

К существующим техническим и технологическим проблемам системы обращения с ТБО муниципального образования «Восточное сельское поселение» относятся:

1. занижена норма накопления твердых бытовых отходов;
2. санкционированная свалка не полностью отвечает нормативным требованиям;
3. ежегодное возникновение несанкционированных свалок на территории муниципального образования;
4. не производится сортировка отходов, сортировочный комплекс не оборудован;
5. отсутствие технологий вторичной переработки отходов.

Раздел 5. Целевые показатели

5.1. Общий перечень целевых показателей муниципальных программ в области энергосбережения и энергетической эффективности

Расчет целевых показателей осуществляется для оценки эффективности мероприятий, включенных в муниципальную программу, с применением индикаторов, отражающих общее состояние муниципального образования в области энергосбережения.

Источниками информации для расчета целевых показателей муниципальных программ являются:

- топливно-энергетические балансы;
- программа социально-экономического развития;
- сведения о наличии возобновляемых источников энергоресурсов, а также местных видов топлива;
- сведения о состоянии инженерной инфраструктуры, в том числе тепло-, электро- газо-, водоснабжения;
- сведения об оснащенности приборами учета энергоресурсов на источниках энергоснабжения и у потребителей;
- статистическая отчетность;
- схемы ресурсоснабжения;
- программы комплексного развития и т.д.

Расчет целевых показателей муниципальной программы проводится на основании индикаторов, по следующим группам:

1. Группа А – Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
2. Группа В – Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов;
3. Группа С – Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе;
4. Группа D – Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде;
5. Группа Е – Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры;
6. Группа F – Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе.

Показатели группы А:

А.1. Отношение потребления топливно-энергетических ресурсов муниципальным образованием (далее -МО) к отгруженным товарам собственного производства, выполненным работам и услугам собственными силами.

А.2 Доля объемов электрической энергии (далее - ЭЭ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов – с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории МО.

А.3 Доля объемов тепловой энергии (далее - ТЭ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов – с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме ТЭ, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования.

А.4 Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов – с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования.

А.5. Доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов – с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета), в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории муниципального образования.

А.6. Объем внебюджетных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в общем объеме финансирования муниципальной программы.

А.7. Изменение объема производства энергетических ресурсов с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов.

А.8. Доля энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования.

Показатели группы В:

В.1. Экономия ЭЭ в натуральном выражении.

В.2. Экономия ЭЭ в стоимостном выражении.

В.3. Экономия ТЭ в натуральном выражении.

В.4. Экономия ТЭ в стоимостном выражении.

В.5. Экономия воды в натуральном выражении.

В.6. Экономия воды в стоимостном выражении.

В.7. Экономия природного газа в натуральном выражении.

В.8. Экономия природного газа в стоимостном выражении.

Показатели группы С:

С.1. Удельный расход тепловой энергии муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади).

С.2. Удельный расход тепловой энергии муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных приборов (в расчете на 1 кв. метр общей площади).

С.3. Изменение удельного расхода тепловой энергии муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади).

С.4. Изменение удельного расхода тепловой энергии муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 кв. метр общей площади).

С.5. Изменение отношения удельного расхода тепловой энергии муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу тепловой энергии муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета.

С.6. Удельный расход воды на снабжение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека).

С.7. Удельный расход воды на снабжение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных приборов (в расчете на 1 человека).

С.8. Изменение удельного расхода воды на снабжение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека).

С.9. Изменение удельного расхода воды на снабжение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных приборов (в расчете на 1 человека).

С.10. Изменение отношения удельного расхода воды на снабжение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу воды на снабжение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета.

С.11. Удельный расход ЭЭ на обеспечение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека).

С.12. Удельный расход ЭЭ на обеспечение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных приборов (в расчете на 1 человека).

С.13. Изменение удельного расхода ЭЭ на обеспечение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека).

С.14. Изменение удельного расхода ЭЭ на обеспечение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных приборов (в расчете на 1 человека).

С.15. Изменение отношения удельного расхода ЭЭ на обеспечение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу ЭЭ на обеспечение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета.

С.16. Доля объемов ЭЭ, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями, оплата которой осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями на территории МО.

С.17. Доля объемов ТЭ, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями на территории МО.

С.18. Доля объемов воды, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями на территории МО.

С.19. Доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) муниципальными учреждениями, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) муниципальными учреждениями на территории МО.

С.20. Доля расходов бюджета МО на обеспечение энергетическими ресурсами муниципальных учреждений:

С.20.1. для фактических условий;

С.20.2. для сопоставимых условий.

С.21. Динамика расходов бюджета МО на обеспечение энергетическими ресурсами муниципальных учреждений:

С.21.1. для фактических условий;

С.21.2. для сопоставимых условий.

С.22. Доля расходов бюджета МО на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива.

С.23. Динамика расходов бюджета МО на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива.

С.24. Доля муниципальных учреждений, финансируемых за счет бюджета МО, в общем объеме муниципальных учреждений, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование.

С.25. Число энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальными заказчиками.

С.26. Доля муниципальных заказчиков в общем объеме муниципальных заказчиков, которыми заключены энергосервисные договоры (контракты).

С.27. Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для муниципальных нужд.

С.28. Удельные расходы бюджета МО на предоставление социальной поддержки гражданам по оплате жилого помещения и коммунальных услуг (в расчете на одного жителя).

Показатели группы D:

D.1. Доля объемов ЭЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО.

D.2. Доля объемов ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО.

D.3. Доля объемов ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, оплата которой осуществляется с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО.

D.4. Доля объемов ТЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах на территории МО (за исключением многоквартирных домов).

D.5. Доля объемов ТЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, оплата которой осуществляется с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО.

D.6. Доля объемов воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории субъекта МО.

D.7. Доля объемов воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО.

D.8. Доля объемов воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО.

D.9. Доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов), расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО.

D.10. Доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах, расчеты за который осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах на территории МО.

D.11. Число жилых домов, в отношении которых проведено энергетическое обследование (далее - ЭО).

D.12. Доля жилых домов, в отношении которых проведено ЭО, в общем числе жилых домов.

D.13. Удельный расход ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади).

D.14. Удельный расход ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади).

D.15. Изменение удельного расхода ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади):

D.15.1. для фактических условий;

D.15.2. для сопоставимых условий.

D.16. Изменение удельного расхода ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади):

D.16.1. для фактических условий;

D.16.2. для сопоставимых условий.

D.17. Изменение отношения удельного расхода ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к удельному расходу ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета:

D.17.1. для фактических условий,

D.17.2. для сопоставимых условий.

D.18. Удельный расход воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади).

D.19. Удельный расход воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади).

D.20. Изменение удельного расхода воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади):

D.20.1. для фактических условий;

D.20.2. для сопоставимых условий.

D.21. Изменение удельного расхода воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади):

D.21.1. для фактических условий;

D.21.2. для сопоставимых условий.

D.22. Изменение отношения удельного расхода воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к удельному расходу воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета:

D.22.1. для фактических условий;

D.22.2. для сопоставимых условий.

D.23. Удельный расход ЭЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных

домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади).

D.24. Удельный расход ЭЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади).

D.25. Изменение удельного расхода ЭЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади):

D.25.1. для фактических условий;

D.25.2. для сопоставимых условий.

D.26. Изменение удельного расхода ЭЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади):

D.26.1. для фактических условий;

D.26.2. для сопоставимых условий.

D.27. Изменение отношения удельного расхода ЭЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к удельному расходу ЭЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета:

D.27.1. для фактических условий;

D.27.2. для сопоставимых условий.

D.28. Удельный расход природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади).

D.29. Удельный расход природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади).

D.30. Изменение удельного расхода природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади):

D.30.1. для фактических условий;

D.30.2. для сопоставимых условий.

D.31. Изменение удельного расхода природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади):

D.31.1. для фактических условий;

D.31.2. для сопоставимых условий.

D.32. Изменение отношения удельного расхода природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к удельному расходу природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета:

D.32.1. для фактических условий;

D.32.2. для сопоставимых условий.

Показатели группы E:

E.1. Изменение удельного расхода топлива на выработку ЭЭ тепловыми электростанциями.

E.2. Изменение удельного расхода топлива на выработку ТЭ.

E.3. Динамика изменения фактического объема потерь ЭЭ при ее передаче по распределительным сетям.

E.4. Динамика изменения фактического объема потерь ТЭ при ее передаче.

E.5. Динамика изменения фактического объема потерь воды при ее передаче

E.6. Динамика изменения объемов ЭЭ, используемой при передаче (транспортировке) воды.

Показатели группы F:

F.1. Динамика количества высокоэкономичных по использованию моторного топлива (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется МО.

F.2. Динамика количества общественного транспорта, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется субъектом МО, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом.

5.2. Исходная информация для расчета целевых показателей

Исходная информация для расчета целевых показателей с учетом источника получения предоставления в Таблице 10.

Таблица 10. Исходные данные для расчета целевых показателей

№ п/п	Общие сведения	Единица измерения	2019	Источник информации. Примечания
1	2	3	4	5
п1	Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами	млрд. руб.	0,077	Статинформация
п2	Потребление топливно-энергетических ресурсов (далее – ТЭР) муниципальным образованием (далее - МО)	тыс. т. у. т.	4,39	Топливо-энергетический баланс за 2019 год МО «Восточное сельское поселение»
п3	Объем потребления электрической энергии (далее – ЭЭ) МО	тыс. кВтч.	4 368,00	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п4	Объем потребления тепловой энергии (далее –ТЭ) МО	тыс. Гкал	7,58	Топливо-энергетический баланс за 2019 год МО «Восточное сельское поселение»
п5	Объем потребления воды МО	тыс. куб. м.	83 671,00	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п6	Объем потребления природного газа МО	тыс. куб. м.	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п7	Объем потребления ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс. кВтч.	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п8	Объем потребления ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс. Гкал	0,71	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п9	Объем потребления воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс. куб. м.	83 671,00	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п10	Объем потребления природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета	тыс. куб. м.	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п11	Средневзвешенный тариф на ЭЭ по МО	руб./кВтч	3,89	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п12	Средневзвешенный тариф на ТЭ по МО	руб./Гкал	2 786,1	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п13	Средневзвешенный тариф на воду по МО	руб./куб. м.	20,49	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п14	Средневзвешенный тариф на природный газ по МО	руб./тыс. куб. м.	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п15	Объем производства энергетических ресурсов с использованием возобновляемых источников энергии и/или вторичных энергетических ресурсов	т. у. т.	0,0	Администрация МО «Восточное сельское поселение»

1	2	3	4	5
п16	Общий объем энергетических ресурсов, производимых на территории МО	т. у. т.	1 084,00	Топливо-энергетический баланс за 2019 год МО «Восточное сельское поселение»
п17	Общий объем финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	млрд. руб.	0,08	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п18	Объем внебюджетных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	млрд. руб.	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п19	Расход ТЭ муниципальным учреждением (далее - БУ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Гкал	712,50	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п20	Площадь муниципальных учреждений, в которых расчеты за ТЭ осуществляются с использованием приборов учета	кв. м.	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п21	Расход ТЭ муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных приборов	Гкал	152,00	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п22	Площадь муниципальных учреждений, в которых расчеты за ТЭ осуществляются с применением расчетных приборов	кв. м.	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п23	Расход воды на снабжение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	куб. м.	8 431,00	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п24	Численность сотрудников муниципальных учреждений, в котором расход воды осуществляется с использованием приборов учета	чел.	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п25	Расход воды на снабжение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	куб. м.	34 640,00	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п26	Численность сотрудников муниципальных учреждений, в которых расход воды осуществляется с применением расчетных способов	чел.	31	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п27	Расход ЭЭ на обеспечение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	кВтч	11 979,00	Администрация МО «Восточное сельское поселение»

1	2	3	4	5
п28	Численность сотрудников муниципальных учреждений, в которых ЭЭ осуществляются с использованием приборов учета	чел.	31	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п29	Расход ЭЭ на обеспечение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	кВтч	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п30	Численность сотрудников муниципальных учреждений, в которых расчеты за ЭЭ осуществляются с применением расчетных способа	чел.	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п31	Объем природного газа, потребляемого (используемого) муниципальными учреждениями МО	тыс. куб. м.	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п32	Объем природного газа, потребляемого (используемого) муниципальными учреждениями, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета	тыс. куб. м.	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п33	Расходы МО	тыс. руб.	39 965,00	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п34	Расходы бюджета МО на обеспечение энергетическими ресурсами муниципальных учреждений	тыс. руб.	1 213,70	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п35	Расходы МО на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива	тыс. руб.	600,00	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п36	Общее количество муниципальных учреждений	ед.	3	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п37	Количество муниципальных учреждений, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование	ед.	3	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п38	Число энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальными заказчиками	ед.	5	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п39	Общее количество муниципальных заказчиков	ед.	5	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п40	Количество муниципальных заказчиков, заключивших энергосервисные договоры (контракты)	ед.	3	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п41	Объем товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных нужд	тыс. руб.	23 394,40	Администрация МО «Восточное сельское поселение»

1	2	3	4	5
п42	Объем товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности	тыс. руб.	1 213,70	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п43	Расходы бюджета МО на предоставление социальной поддержки гражданам по оплате жилого помещения и коммунальных услуг	тыс. руб.	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п44	Количество граждан, которым предоставляется социальная поддержка по оплате жилого помещения и коммунальных услуг	чел.	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п45	Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО	кВтч	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п46	Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	кВтч	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п47	Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО	кВтч	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п48	Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета	кВтч	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п49	Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета	кВтч		Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п50	Объем ТЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах на территории МО	Гкал	600,00	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п51	Объем ТЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Гкал	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п52	Объем ТЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО	Гкал	2 093,00	Администрация МО «Восточное сельское поселение»

1	2	3	4	5
п53	Объем ТЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета	Гкал	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п54	Объем воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО	куб. м.	2 693,00	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п55	Объем воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	куб. м.	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п56	Объем воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО	куб. м.	27 000,00	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п57	Объем воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета	куб. м.	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п58	Объем воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета	куб. м.	14 580,00	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п59	Объем природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО	тыс. куб. м.	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п60	Объем природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета	тыс. куб. м.	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п61	Объем природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах на территории МО	тыс. куб. м.	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п62	Объем природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах на территории МО, расчеты за который осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета	тыс. куб. м.	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»

1	2	3	4	5
п63	Число жилых домов на территории МО	ед.	367,00	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п64	Число жилых домов на территории МО, в отношении которых проведено энергетическое обследование	ед.	0,0	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п65	Площадь жилых домов на территории МО, где расчеты за ТЭ осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов – с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета)	кв. м.	0,0	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п66	Площадь жилых домов на территории МО, где расчеты за ТЭ осуществляются с применением расчетных способов (кроме нормативов потребления)	кв. м.	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п67	Площадь жилых домов на территории МО, где расчеты за воду осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов – с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета)	кв. м.	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п68	Площадь жилых домов на территории МО, где расчеты за воду осуществляют с применением расчетных способов (кроме нормативов потребления)	кв. м.	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п69	Площадь жилых домов на территории МО, где расчеты за ЭЭ осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов – с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета)	кв. м.	29 993,60	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п70	Площадь жилых домов на территории МО, где расчеты за ЭЭ осуществляют с применением расчетных способов (кроме нормативов потребления)	кв. м.	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п71	Площадь жилых домов на территории МО, где расчеты за природный газ осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов – с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета)	кв. м.	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п72	Площадь жилых домов на территории МО, где расчеты за природный газ осуществляются с применением расчетных способов (кроме нормативов потребления)	кв. м.	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п73	Удельный расход топлива на выработку ЭЭ тепловыми электростанциями	т. у. т./кВтч	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»

1	2	3	4	5
п74	Удельный расход топлива на выработку ТЭ	т. у. т./Гкал	0,26	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п75	Объем потерь ЭЭ при ее передаче по распределительным сетям	кВтч	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п76	Объем потерь ТЭ при ее передаче	Гкал	2,01	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п77	Объем потерь воды при ее передаче	куб. м.	2,0	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п78	Объем ЭЭ, используемой при передаче (транспортировке) воды	кВтч	-	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п79	Количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств на территории МО	ед.	0,0	Администрация МО «Восточное сельское поселение»
п80	Количество общественного транспорта на территории МО, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом	ед.	0,0	Администрация МО «Восточное сельское поселение»

Раздел 6. Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Общие данные по мероприятиям представлены в Приложении 2 к настоящей Программе.

Все мероприятия Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального образования «Восточное сельское поселение» объединены в вышеуказанную таблицу и скомплектованы по разделам с учетом методических рекомендаций по разработке муниципальных программ.

6.1. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности жилищного фонда

Одним из приоритетных направлений государственной политики в сфере энергосбережения является увеличение энергетической эффективности жилищного фонда. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности жилищного фонда находятся в компетенции местного самоуправления, управляющих организаций, а также затрагивают тех, кто проживает в многоквартирных домах.

К организационным мероприятиям по энергосбережению и повышению энергетической эффективности жилищного фонда можно отнести следующие:

- мероприятия, направленные на установление целевых показателей повышения эффективности использования энергетических ресурсов в жилищном фонде, включая годовой расход тепловой и электрической энергии на один квадратный метр, в том числе мероприятия, направленные на сбор и анализ информации об энергопотреблении жилых домов;
- ранжирование многоквартирных домов по уровню энергоэффективности, выявление многоквартирных домов, требующих реализации первоочередных мер по повышению энергоэффективности, сопоставление уровней энергоэффективности с российскими и зарубежными аналогами и оценка на этой основе потенциала энергосбережения в квартале (районе, микрорайоне);
- мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении общего имущества собственников помещений в многоквартирных домах;
- мероприятия, направленные на повышение уровня оснащенности общедомовыми и поквартирными приборами учета используемых энергетических ресурсов и воды, в том числе информирование потребителей о требованиях по оснащению приборами учета, автоматизация расчетов за потребляемые энергетические ресурсы, внедрение систем дистанционного снятия показаний приборов учета используемых энергетических ресурсов;
- мероприятия, обеспечивающие распространение информации об установленных законодательством об энергосбережении и повышении энергетической эффективности требованиях, предъявляемых к собственникам жилых домов, собственникам помещений в многоквартирных домах, лицам, ответственным за содержание многоквартирных домов, информирование жителей

о возможных типовых решениях повышения энергетической эффективности и энергосбережения (использование энергосберегающих ламп, приборов учета, более экономичных бытовых приборов, утепление и т.д.), пропаганду реализации мер, направленных на снижение пикового потребления электрической энергии населением;

- мероприятия органов государственной власти субъектов Российской Федерации по осуществлению государственного контроля за соответствием жилых домов в процессе их эксплуатации установленным законодательством об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов;

- разработка технико-экономических обоснований на внедрение энергосберегающих мероприятий;

- проведение энергетических обследований, включая диагностику оптимальности структуры потребления энергетических ресурсов;

- содействие привлечению частных инвестиций, в том числе в рамках реализации энергосервисных договоров.

К техническим и технологическим мероприятиям по энергосбережению и повышению энергетической эффективности жилищного фонда можно отнести следующие:

- строительство многоквартирных домов в соответствии с установленными законодательством об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности требованиями энергетической эффективности;

- реализация мероприятий по повышению энергетической эффективности при проведении капитального ремонта многоквартирных домов;

- утепление многоквартирных домов, квартир и площади мест общего пользования в многоквартирных домах, не подлежащих капитальному ремонту, а также внедрение систем регулирования потребления энергетических ресурсов;

- мероприятия по модернизации и реконструкции многоквартирных домов с применением энергосберегающих технологий и снижение на этой основе затрат на оказание жилищно-коммунальных услуг населению, повышение тепловой защиты многоквартирных домов при капитальном ремонте;

- мероприятия по повышению энергетической эффективности систем освещения, включая мероприятия по установке датчиков движения и замене ламп накаливания на энергоэффективные осветительные устройства в многоквартирных домах;

- мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности крупных электробытовых приборов (стимулирование замены холодильников, морозильников и стиральных машин со сроком службы выше 15 лет на энергоэффективные модели);

- замена отопительных котлов в многоквартирных домах с индивидуальными системами отопления на энергоэффективные котлы, внедрение конденсационных котлов при использовании природного газа, внедрение когенерации на базе газопоршневых машин и микротурбин;

- повышение энергетической эффективности использования лифтового хозяйства;
- повышение эффективности использования и сокращение потерь воды;
- автоматизация потребления тепловой энергии многоквартирными домами (автоматизация тепловых пунктов, пофасадное регулирование);
- тепловая изоляция трубопроводов и повышение энергетической эффективности оборудования тепловых пунктов, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения;
- восстановление/внедрение циркуляционных систем горячего водоснабжения, проведение гидравлической регулировки, автоматической/ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков;
- установка частотного регулирования приводов насосов в системах горячего водоснабжения;
- перекладка электрических сетей для снижения потерь электрической энергии.

В Таблице 11 представлены сводные данные о средствах, необходимых на реализацию мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности жилищного фонда Зареченского сельского поселения с распределением по годам и по источникам финансирования.

Планируемые мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности жилищного фонда Зареченского сельского поселения представлены в Таблице 12.

Таблица 11. Средства, необходимые на реализацию мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности жилищного фонда на период 2021 – 2025 гг., с распределением по годам и по источникам финансирования

№ п/п	Наименование системы коммунальной инфраструктуры. Источники финансирования мероприятий Программы	Общая объем финансовых средств, необходимый для реализации мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергоэффективности жилищного фонда Зареченского сельского поселения					
		Всего на период 2021-2025 гг., тыс. руб.	В том числе по годам, тыс. руб.				
			2021	2022	2023	2024	2025
1	Программные мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергоэффективности жилищного фонда	1 000,0	300,0	0,0	350,	0,0	350,0
2	Средства местного бюджета	1 000,0	300,0	0,0	350,	0,0	350,0

Таблица 12. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности жилищного фонда на период 2020 – 2024 гг.

№ п/п	Мероприятие	Сроки выполнения работ, гг.	Всего, тыс. руб.	В том числе по годам, тыс. руб.					Источник финансирования
				2021	2022	2023	2024	2025	
ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД									
1	Проведение работ по многоквартирным домам в рамках капитального ремонта п. Восточный, ул. Комарова, д. 63, д. 58, д. 53	2021 - 2025	1 000,0	300,0	0,0	350,	0,0	350,0	Средства местного бюджета

6.2. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры

Наиболее энергорасточительной и проблемной с точки зрения энергоэффективности является жилищно-коммунальная сфера. Именно поэтому потенциал энергосбережения и повышения энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры является максимальным (оценивается доходящими до половины объемов потребления энергоресурсов величинами).

Именно здесь наиболее широк и многообразен спектр возможных для программного решения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (как малозатратных, не требующих больших финансовых расходов, так и ресурсоемких проектов, связанных с комплексной модернизацией и автоматизацией жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры).

К таковым можно отнести следующие организационные мероприятия:

- проведение энергетического аудита;
- анализ предоставления качества услуг электро-, тепло-, газо- и водоснабжения;
- анализ договоров электро-, тепло-, газо- и водоснабжения жилых многоквартирных домов на предмет выявления положений договоров, препятствующих реализации мер по повышению энергетической эффективности;
- оценка аварийности и потерь в тепловых, электрических и водопроводных сетях;
- переход на когенерацию электрической и тепловой энергии;
- оптимизация режимов работы энергоисточников, количества котельных и их установленной мощности с учетом корректировок схем энергоснабжения, местных условий и видов топлива.

А также технические и технологические мероприятия:

- разработка технико-экономических обоснований на внедрение энергосберегающих технологий в целях привлечения внебюджетного финансирования;
- применение типовых технических решений по использованию возобновляемых источников низкопотенциального тепла в системах теплоснабжения, а также для холодоснабжения;
- использование установок совместной выработки тепловой и электрической энергии на базе газотурбинных установок с котлом-утилизатором, газотурбинных установок, газопоршневых установок, турбодетандерных установок;
- вывод из эксплуатации муниципальных котельных, выработавших

ресурс, или имеющих избыточные мощности;

- модернизация котельных с использованием энергоэффективного оборудования с высоким коэффициентом полезного действия;
- строительство котельных с использованием энергоэффективных технологий с высоким коэффициентом полезного действия;
- внедрение систем автоматизации работы и загрузки котлов, общекотельного и вспомогательного оборудования, автоматизация отпуска тепловой энергии потребителям;
- снижение энергопотребления на собственные нужды котельных;
- строительство тепловых сетей с использованием энергоэффективных технологий;
- замена тепловых сетей с использованием энергоэффективного оборудования, применение эффективных технологий по тепловой изоляции вновь строящихся тепловых сетей при восстановлении разрушенной тепловой изоляции;
- использование телекоммуникационных систем централизованного технологического управления системами теплоснабжения;
- установка регулируемого привода в системах водоснабжения и водоотведения;
- внедрение частотно-регулируемого привода электродвигателей тягодутьевых машин и насосного оборудования, работающего с переменной нагрузкой;
- мероприятия по сокращению потерь воды, внедрение систем оборотного водоснабжения;
- проведение мероприятий по повышению энергетической эффективности объектов наружного освещения и рекламы, в том числе направленных на замену светильников уличного освещения на энергоэффективные; замену неизолированных проводов на самонесущие изолированные провода, кабельные линии; установку светодиодных ламп;
- мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, используемой при передаче (транспортировке) воды;
- мероприятия по выявлению бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, тепло- и электроснабжение), организации постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества и затем признанию права муниципальной собственности на такие бесхозяйные объекты недвижимого имущества;
- мероприятия по организации управления бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов,

с момента выявления таких объектов, в том числе определению источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов (включая тепловую энергию, электрическую энергию), в частности за счет включения расходов на компенсацию данных потерь в тариф организации, управляющей такими объектами.

В Таблице 13 представлены сводные данные о средствах, необходимых на реализацию мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в коммунальной сфере муниципального образования «Восточное сельское поселение» с распределением по годам и по источникам финансирования.

Планируемые мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности в системах коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Восточное сельское поселение» представлены в Таблицах 14-15.

Таблица 13. Средства, необходимые на реализацию мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в коммунальной сфере на период 2021 – 2025 гг., с распределением по годам и по источникам финансирования

№ п/п	Наименование системы коммунальной инфраструктуры. Источники финансирования мероприятий Программы	Общая объем финансовых средств, необходимый для реализации мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергоэффективности жилищного фонда Зареченского сельского поселения					
		Всего на период 2021-2025 гг., тыс. руб.	В том числе по годам, тыс. руб.				
			2021	2022	2023	2024	2025
1	Средства местного бюджета	5 418,0	80,0	682,0	2 485,0	1 885,0	286,0
2	Система теплоснабжения	5 018,0	80,0	482,0	2 285,0	1 885,0	286,0
3	Система водоснабжения	400,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0

Таблица 14. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности в системе теплоснабжения на период 2021 – 2025 гг.

№ п/п	Мероприятие	Сроки выполнения работ, гг.	Всего, тыс. руб.	В том числе по годам, тыс. руб.					Источник финансирования
				2021	2022	2023	2024	2025	
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ									
1*	Замена котлов в котельной № 1 КВСП 0,8	2023 - 2024	3 000,0	0,0	0,0	2 000,0	1 000,0	0,0	Средства местного бюджета
2*	Замена котлов в котельной № 2 КВСП 0,2	2024	600,0	0,0	0,0	0,0	600,0	0,0	Средства местного бюджета
3*	Замена ветких тепловых сетей п. Восточный (ежегодно 6 % от общей протяженности). Общая длина сетей 2780 м в двухтрубном исчислении.	2021 – 2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Средства местного бюджета
4	Актуализация схемы теплоснабжения	2022 - 2025	800,0	0,0	200,0	200,0	200,0	200,0	Средства местного бюджета
5	Разработка топливно-энергетического баланса	2021 - 2025	418,0	80,0	82,0	85,0	85,0	86,0	Средства местного бюджета
6	Разработка электронной модели системы теплоснабжения	2022	200,0	0,0	200,0	0,0	0,0	0,0	Средства местного бюджета

Таблица 15. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности в системе водоснабжения на период 2021 – 2022 гг.

№ п/п	Мероприятие	Сроки выполнения работ, гг.	Всего, тыс. руб.	В том числе по годам, тыс. руб.					Источник финансирования
				2021	2022	2023	2024	2025	
СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ									
1*	Замена ветких водопроводных сетей п. Восточный, с. Никольское (ежегодно 6 % от общей протяженности). Общая длина сетей 8,452 м. Преимущественно с заменой тепловых сетей.	2021 - 2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Средства местного бюджета
2	Актуализация схемы водоснабжения и водоотведения	2022	200,0	0,0	200,0	0,0	0,0	0,0	Средства местного бюджета
3	Разработка электронной модели систем водоснабжения и водоотведения	2023	200,0	0,0	0,0	200,0	0,0	0,0	Средства местного бюджета

* уточнение финансирования на этапе подготовки технического задания и проектной документации.

6.3. Мероприятия по энергосбережению в организациях с участием государства или муниципального образования и повышению энергетической эффективности этих организаций

Организационными мероприятиями по энергосбережению в организациях с участием государства или муниципального образования и повышению энергетической эффективности этих организаций могут быть следующие:

- проведение энергетических обследований зданий, строений, сооружений, принадлежащим на праве собственности или ином законном основании организациям с участием государства или муниципального образования (далее - здания, строения, сооружения), сбор и анализ информации об энергопотреблении зданий, строений, сооружений, в том числе их ранжирование по удельному энергопотреблению и очередности проведения мероприятий по энергосбережению;
- разработка технико-экономических обоснований в целях внедрения энергосберегающих технологий для привлечения внебюджетного финансирования;
- содействие заключению энергосервисных договоров и привлечению частных инвестиций в целях их реализации;
- создание системы контроля и мониторинга за реализацией энергосервисных контрактов.

Техническими и технологическими мероприятиями по энергосбережению в организациях с участием государства или муниципального образования и повышению энергетической эффективности этих организаций могут быть следующие:

- оснащение зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- строительство зданий, строений, сооружений в соответствии с установленными законодательством об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности требованиями энергетической эффективности;
- повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений при капитальном ремонте, утепление зданий, строений, сооружений;
- перекладка электрических сетей для снижения потерь электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях;
- автоматизация потребления тепловой энергии зданиями, строениями, сооружениями;
- тепловая изоляция трубопроводов и оборудования, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в зданиях, строениях, сооружениях;

- восстановление/внедрение циркуляционных систем в системах горячего водоснабжения зданий, строений, сооружений;
- проведение гидравлической регулировки, автоматической/ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков в зданиях, строениях, сооружениях;
- установка частотного регулирования приводов насосов в системах горячего водоснабжения зданий, строений, сооружений;
- замена неэффективных отопительных котлов в индивидуальных системах отопления зданий, строений, сооружений;
- повышение энергетической эффективности систем освещения зданий, строений, сооружений;
- закупка энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности;
- внедрение частотно-регулируемого привода электродвигателей и оптимизация систем электродвигателей;
- внедрение эффективных систем сжатого воздуха зданий, строений, сооружений;
- внедрение систем эффективного пароснабжения зданий, строений, сооружений.

Таблица 16. Средства, необходимые на реализацию мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в коммунальной сфере на период 2021 – 2025 гг., с распределением по годам и по источникам финансирования

№ п/п	Наименование системы коммунальной инфраструктуры. Источники финансирования мероприятий Программы	Общая объем финансовых средств, необходимый для реализации мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергоэффективности жилищного фонда Зареченского сельского поселения					
		Всего на период 2021-2025 гг., тыс. руб.	В том числе по годам, тыс. руб.				
			2021	2022	2023	2024	2025
1	Программные мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергоэффективности муниципальной сферы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Средства местного бюджета	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Таблица 17. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности муниципальной сферы на период 2021 – 2025 гг.

№ п/п	Мероприятие	Сроки выполнения работ, гг.	Всего, тыс. руб.	В том числе по годам, тыс. руб.					Источник финансирования
				2021	2022	2023	2024	2025	
МУНИЦИПАЛЬНАЯ СФЕРА									
1	Подготовка энергетической декларации	2021-2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Средства местного бюджета

6.4. Мероприятия по стимулированию производителей и потребителей энергетических ресурсов, организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов, проводить мероприятия по энергосбережению, повышению энергетической эффективности и сокращению потерь энергетических ресурсов

Основными мероприятиями по стимулированию производителей и потребителей энергетических ресурсов, организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов, проводить мероприятия по энергосбережению, повышению энергетической эффективности и сокращению потерь энергетических ресурсов могут быть следующие:

- Мероприятия в области регулирования цен (тарифов), направленные на стимулирование энергосбережения и повышение энергетической эффективности, в том числе переход к регулированию цен (тарифов) на основе долгосрочных параметров регулирования, введение социальной нормы потребления энергетических ресурсов и дифференцированных цен (тарифов) на энергетические ресурсы в пределах и свыше социальной нормы потребления, введение цен (тарифов), дифференцированных по времени суток, выходным и рабочим дням.
- Мероприятия, направленные на содействие заключению и реализации энергосервисных договоров (контрактов) государственными и муниципальными бюджетными учреждениями.
- Предоставление поддержки организациям, осуществляющим деятельность по установке, замене, эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов, в соответствии с законодательством Российской Федерации об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в порядке, установленном бюджетным законодательством Российской Федерации.
- Содействие разработке и установке автоматизированных систем коммерческого учета электроэнергии.
- Стимулирование потребителей и теплоснабжающих организаций к снижению температуры возвращаемого теплоносителя.

6.5. Мероприятия по увеличению использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии

Основными мероприятиями по увеличению использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии могут быть следующие:

- Увеличение производства электрической энергии с применением установок по использованию энергии ветра и солнца и их комбинаций, содействие строительству малых гидроэлектростанций, а также геотермальных источников энергии в местах возможного их использования.
- Установка тепловых насосов и обустройство теплонасосных станций для отопления и горячего водоснабжения жилых домов и производственных объектов тепловой энергией, накапливаемой приповерхностным грунтом и атмосферным

воздухом или вторично используемым, а также для оптимизации установленной мощности тепловых электростанций и котельных.

- Расширение использования биомассы, отходов лесопромышленного и агропромышленного комплексов, бытовых отходов, шахтного метана, биогаза для производства электрической и тепловой энергии.

6.6. Мероприятия по энергосбережению в транспортном комплексе и повышению его энергетической эффективности, в том числе замещению бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом

Транспорт является важнейшим потребителем топлива и электроэнергии. За последние годы транспортная система претерпела серьезные количественные и качественные изменения.

Около 70% спроса на энергоносители приходится на автотранспорт, поэтому для повышения энергоэффективности в первую очередь необходимо изменить принципы организации работы и требования к легковому и грузовому автотранспорту. Основными направлениями энергосбережения на автомобильном транспорте являются: увеличение доли грузооборота и пассажирооборота, выполняемых автомобилями и автобусами с дизельными двигателями; снижение удельных норм расхода топлива автомобилями за счет повышения КПД двигателей, трансмиссий, снижения собственной массы и аэродинамического сопротивления, увеличения доли радиальных шин; оснащение автомобилей приборами регистрации параметров движения; замещение бензина менее дефицитными видами топлива, в первую очередь сжатым и сжиженным газом.

Основными мероприятиями по энергосбережению в транспортном комплексе и повышению его энергетической эффективности могут быть следующие:

- Планирование работы транспорта и транспортных процессов (развитие системы логистики).
- Строительство автомобильных газонаполнительных компрессорных станций.
- Мероприятия по замещению природным газом бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива.

6.7. Методическое, информационное и кадровое обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Представители организаций коммунального комплекса, производителей и потребителей энергетических ресурсов, организаций, осуществляющих передачу и потребление энергетических ресурсов, а также население испытывают недостаток информации о практических возможностях энергоэффективности и энергосбережения, способных положительно повлиять на их работу.

Основными мероприятиями по повышению осведомленности общества о значимости мероприятий по энергосбережению, повышению энергетической эффективности и сокращению потерь энергетических ресурсов могут быть следующие:

- опубликование органами местного самоуправления в средствах массовой информации муниципальной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- распространение в средствах массовой информации тематических информационно-просветительских программ о мероприятиях и способах энергосбережения и повышения энергетической эффективности и иной актуальной информации в данной области;
- информирование потребителей об энергетической эффективности бытовых энергопотребляющих устройств и других товаров, в отношении которых установлены требования к их обороту на территории Российской Федерации, а также зданий, строений, сооружений и иных объектов, связанных с процессами использования энергетических ресурсов;
- распространение информации о потенциале энергосбережения относительно систем коммунальной инфраструктуры и мерах по повышению их энергетической эффективности;
- распространение информации об установленных законодательством правах и обязанностях физических лиц, о требованиях, предъявляемых к собственникам жилых домов, собственникам помещений в многоквартирных домах, лицам, ответственным за содержание многоквартирных домов, и об иных требованиях федерального законодательства;
- информирование руководителей муниципальных учреждений о необходимости проведения мероприятий по энергосбережению и энергетической эффективности, в том числе о возможности заключения энергосервисных договоров (контрактов) и об особенностях их заключения;
- проведение мероприятий по пропаганде энергосбережения через средства массовой информации, распространение социальной рекламы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Приложение 1

Целевые показатели муниципальной целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Восточное сельское поселение» на 2021 – 2025 годы»

№ п/п	Общие сведения	Единица измерения	2019 (базовый год)	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Группа А. Общие показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности								
A.1.	Отношение потребления топливно-энергетических ресурсов муниципальным образованием (далее - МО) к отгруженным товарам собственного производства, выполненным работам и услугам собственными силами	кг у. т./тыс. руб.	56,8	51,4	46,3	41,5	37,2	33,3
A.2	Доля объемов электрической энергии (далее - ЭЭ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов – с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории МО	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A.3	Доля объемов тепловой энергии (далее - ТЭ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов – с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме ТЭ, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A.4	Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов – с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A.5.	Доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов – с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета), в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории муниципального образования	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A.6.	Объем внебюджетных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в общем объеме финансирования муниципальной программы	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A.7.	Изменение объема производства энергетических ресурсов с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов	т. у. т.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A.8.	Доля энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Группа В. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергоресурсов								
V.1.	Экономия ЭЭ в натуральном выражении	тыс. кВтч	-	415,6	808,3	1 176,8	1 507,1	1 803,2
V.2.	Экономия ЭЭ в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	1 616,7	3 144,2	4 577,6	5 862,6	7 014,6
V.3.	Экономия ТЭ в натуральном выражении	тыс. Гкал	-	0,7	1,4	2,0	2,6	3,1
V.4.	Экономия ТЭ в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	2 009,4	3 907,9	5 689,4	7 286,5	8 718,3
V.5.	Экономия воды в натуральном выражении	тыс. куб. м	-	7 961,2	15 483,0	22 541,3	28 868,9	34 541,6
V.6.	Экономия воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	163 125,7	317 246,7	461 870,8	591 524,6	707 757,6
V.7.	Экономия природного газа в натуральном выражении	тыс. куб. м	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
V.8.	Экономия природного газа в стоимостном выражении	руб.	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Группа С. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе								
С.1.	Удельный расход тепловой энергии муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
С.2.	Удельный расход тепловой энергии муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных приборов (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
С.3.	Изменение удельного расхода тепловой энергии муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
С.4.	Изменение удельного расхода тепловой энергии муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
С.5.	Изменение отношения удельного расхода тепловой энергии муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу тепловой энергии муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
С.6.	Удельный расход воды на снабжение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека)	куб. м/чел.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
С.7.	Удельный расход воды на снабжение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных приборов (в расчете на 1 человека)	куб. м/чел.	1 117,4	1 083,9	1 051,4	1 019,8	989,2	959,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
С.8.	Изменение удельного расхода воды на снабжение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека)	куб. м/чел.	0,0					
С.9.	Изменение удельного расхода воды на снабжение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных приборов (в расчете на 1 человека)	куб. м/чел.		-33,5	-32,5	-31,5	-30,6	-29,7
С.10.	Изменение отношения удельного расхода воды на снабжение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу воды на снабжение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	-						
С.11.	Удельный расход ЭЭ на обеспечение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека)	кВтч/чел.	386,4	374,8	363,6	352,7	342,1	331,8
С.12.	Удельный расход ЭЭ на обеспечение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных приборов (в расчете на 1 человека)	кВтч/чел.	0,0					
С.13.	Изменение удельного расхода ЭЭ на обеспечение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека)	кВтч/чел.		-11,6	-11,2	-10,9	-10,6	-10,3
С.14.	Изменение удельного расхода ЭЭ на обеспечение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных приборов (в расчете на 1 человека)	кВтч/чел.		0,0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
С.15.	Изменение отношения удельного расхода ЭЭ на обеспечение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу ЭЭ на обеспечение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	-		0,0				
С.16.	Доля объемов ЭЭ, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями, оплата которой осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями на территории МО	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
С.17.	Доля объемов ТЭ, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями на территории МО	%	82,4	82,4	82,4	82,4	82,4	82,4
С.18.	Доля объемов воды, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями на территории МО	%	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6
С.19.	Доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) муниципальными учреждениями, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) муниципальными учреждениями на территории МО	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
С.20.	Доля расходов бюджета МО на обеспечение энергетическими ресурсами муниципальных учреждений							
С.20.1.	для фактических условий	%	3,0	2,9	2,7	2,6	2,5	2,3
С.20.2.	для сопоставимых условий	%		3,0	2,9	2,9	2,8	2,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9
С.21.	Динамика расходов бюджета МО на обеспечение энергетическими ресурсами муниципальных учреждений							
С.21.1.	для фактических условий	тыс. руб.		-24,3	-23,8	-23,3	-22,8	-22,4
С.21.2.	для сопоставимых условий	тыс. руб.		-24,3	-48,1	-71,4	-94,2	-116,6
С.22.	Доля расходов бюджета МО на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива	%	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2
С.23.	Динамика расходов бюджета МО на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива	тыс. руб.	-	-6,0	-5,9	-5,9	-5,8	-5,8
С.24.	Доля муниципальных учреждений, финансируемых за счет бюджета МО, в общем объеме муниципальных учреждений, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
С.25.	Число энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальными заказчиками	ед.	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
С.26.	Доля муниципальных заказчиков в общем объеме муниципальных заказчиков, которыми заключены энергосервисные договоры (контракты)	%	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
С.27.	Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для муниципальных нужд	%	5,2	5,4	5,5	5,7	5,9	6,1
С.28.	Удельные расходы бюджета МО на предоставление социальной поддержки гражданам по оплате жилого помещения и коммунальных услуг (в расчете на одного жителя)	тыс. руб./чел.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Группа D. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
D.1.	Доля объемов ЭЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.2.	Доля объемов ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.3.	Доля объемов ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, оплата которой осуществляется с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.4.	Доля объемов ТЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах на территории МО (за исключением многоквартирных домов)	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.5.	Доля объемов ТЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, оплата которой осуществляется с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
D.6.	Доля объемов воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории субъекта МО	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.7.	Доля объемов воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.8.	Доля объемов воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.9.	Доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов), расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.10.	Доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах, расчеты за который осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах на территории МО	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
D.11.	Число жилых домов, в отношении которых проведено энергетическое обследование (далее - ЭО)	ед.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.12.	Доля жилых домов, в отношении которых проведено ЭО, в общем числе жилых домов	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.13.	Удельный расход ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.14.	Удельный расход ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.15.	Изменение удельного расхода ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)							
D.15.1.	для фактических условий	Гкал/кв. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.15.2.	для сопоставимых условий	Гкал/кв. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.16.	Изменение удельного расхода ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)							
D.16.1.	для фактических условий	Гкал/кв. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.16.2.	для сопоставимых условий	Гкал/кв. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.17.	Изменение отношения удельного расхода ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к удельному расходу ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
D.17.1.	для фактических условий	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.17.2.	для сопоставимых условий	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.18.	Удельный расход воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	куб. м/кв. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.19.	Удельный расход воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	куб. м/кв. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.20.	Изменение удельного расхода воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.20.1.	для фактических условий	куб. м/кв. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.20.2.	для сопоставимых условий	куб. м/кв. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.21.	Изменение удельного расхода воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)							
D.21.1.	для фактических условий	куб. м/кв. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.21.2.	для сопоставимых условий	куб. м/кв. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.22.	Изменение отношения удельного расхода воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к удельному расходу воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета							
D.22.1.	для фактических условий	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.22.2.	для сопоставимых условий	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
D.23.	Удельный расход ЭЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВтч/кв. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.24.	Удельный расход ЭЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВтч/кв. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.25.	Изменение удельного расхода ЭЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)							
D.25.1.	для фактических условий	кВтч/кв. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.25.2.	для сопоставимых условий	кВтч/кв. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.26.	Изменение удельного расхода ЭЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)							
D.26.1.	для фактических условий	кВтч/кв. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.26.2.	для сопоставимых условий	кВтч/кв. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.27.	Изменение отношения удельного расхода ЭЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к удельному расходу ЭЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета							
D.27.1.	для фактических условий	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.27.2.	для сопоставимых условий	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
D.28.	Удельный расход природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	тыс. куб. м/кв. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.29.	Удельный расход природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	тыс. куб. м/кв. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.30.	Изменение удельного расхода природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)							
D.30.1.	для фактических условий	тыс. куб. м/кв. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.30.2.	для сопоставимых условий	тыс. куб. м/кв. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.31.	Изменение удельного расхода природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)							
D.31.1.	для фактических условий	тыс. куб. м/кв. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.31.2.	для сопоставимых условий	тыс. куб. м/кв. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
D.32.	Изменение отношения удельного расхода природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к удельному расходу природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета							
D.32.1.	для фактических условий	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.32.2.	для сопоставимых условий	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Группа Е. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической энергоэффективности в системах коммунальной инфраструктуры								
E.1.	Изменение удельного расхода топлива на выработку ЭЭ тепловыми электростанциями	т. у. т./кВтч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
E.2.	Изменение удельного расхода топлива на выработку ТЭ	т. у. т./кВтч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
E.3.	Динамика изменения фактического объема потерь ЭЭ при ее передаче по распределительным сетям	кВтч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
E.4.	Динамика изменения фактического объема потерь ТЭ при ее передаче	Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
E.5.	Динамика изменения фактического объема потерь воды при ее передаче	куб. м	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
E.6.	Динамика изменения объемов ЭЭ, используемой при передаче (транспортировке) воды	кВтч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Группа F. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе								
F.1.	Динамика количества высокоэкономичных по использованию моторного топлива (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется МО	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
F.2.	Динамика количества общественного транспорта, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется субъектом МО, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Приложение 2

Мероприятия муниципальной программы «Энергосбережения и повышение энергетической эффективности
муниципального образования «Восточное сельское поселение» на 2021 – 2025 годы»

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации, года	Ожидаемые результаты	Сумма, тыс. руб.	Источник финансирования	
					внебюджетные средства	бюджетные средства
1	2	3	4	5	6	7
1.	Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности жилищного фонда			1 000,0	0,0	1 000,0
1.1.	Проведение работ по многоквартирным домам в рамках капитального ремонта п. Восточный, ул. Комарова, д. 63, д. 58, д. 53	2021 - 2025	Снижение объемов потребляемых энергоресурсов	1 000,0	0,0	1 000,0
2.	Мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности систем коммунальной инфраструктуры			5 418,0	0,0	5 418,0
2.1.	Замена котлов в котельной № 1 КВСР 0,8	2023 - 2024	Сокращение энергозатрат и непроизводительных расходов. Экономия энергоресурсов.	3 000,0	0,0	3 000,0
2.2.	Замена котлов в котельной № 2 КВСР 0,2	2024		600,0	0,0	600,0
2.3.	Замена ветких тепловых сетей п. Восточный (ежегодно 6 % от общей протяженности). Общая длина сетей 2780 м в двухтрубном исчислении.	2021 – 2025		0,0	0,0	0,0
2.4.	Актуализация схемы теплоснабжения	2022 - 2025		800,0	0,0	800,0
2.5.	Разработка топливно-энергетического баланса	2021 - 2025		418,0	0,0	418,0
2.6.	Разработка электронной модели системы теплоснабжения	2022		200,0	0,0	200,0
2.7.	Замена ветких водопроводных	2021 - 2025		-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
	сетей п. Восточный, с. Никольское (ежегодно 6 % от общей протяженности). Общая длина сетей 8,452 м. Преимущественно с заменой тепловых сетей.					
2.8.	Актуализация схемы водоснабжения и водоотведения	2022		200,0	0,0	200,0
2.9.	Разработка электронной модели систем водоснабжения и водоотведения	2023		200,0	0,0	200,0