**ПРОЕКТ**

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН СЫЗРАНСКИЙ**

**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**сельского поселения Рамено**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**« » 2019 г. №**

**Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения Рамено муниципального района Сызранский Самарской области на 2019-2023 годы»**

# В соответствии с требованиями норм федерального закона от 23.11.2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», указа Президента РФ от 04.06.2008 года № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики», постановлением правительства РФ от 31.12.2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», приказом министерства экономического развития РФ от 17.02.2010 года № 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», федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах местного самоуправления в Российской Федерации», администрация сельского поселения Рамено

П О С Т А Н О В Л Я Е Т :

1. Утвердить  муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения Рамено муниципального района Сызранский Самарской области на 2019-2023 годы». (Приложение № 1)
2. Опубликовать настоящее постановление в информационной газете «Вестник сельского поселения Рамено»
3. Контроль за исполнением настоящего Постановления оставляю за собой.

**Глава сельского поселения Рамено**

**Муниципального района Сызранский**

**Самарской области Н.А. Циркунова**

Приложение 1

УТВЕРЖДАЮ

Глава сельского поселения Рамено

муниципального района Сызранский

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н. А. Циркунова

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г.

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**НА ТЕРРИТОРИИ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ РАМЕНО**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЫЗРАНСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

НА 2019 ГОД И ПЕРИОД ДО 2023 ГОДА

2019 г.

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № раздела | Наименование раздела | Стр. |
|  | Паспорт Программы | 3 |
| 1 | Характеристика проблемы (задачи), решение которой осуществляется путем реализации муниципальной программы | 7 |
| 2 | Основные цели и задачи муниципальной программы | 16 |
| 3 | Краткая характеристика сельского поселения Рамено и анализ текущего состояния энергосбережения | 20 |
| 4 | Комплекс программных мероприятий | 30 |
| 4.1 | Межотраслевые мероприятия Программы | 31 |
| 4.2 | Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде» | 31 |
| 4.3 | Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системе наружного освещения» | 33 |
| 4.4 | Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в государственных (муниципальных) учреждениях» | 34 |
| 5 | Обоснование потребности в необходимых ресурсах | 38 |
| 6 | Методика оценки эффективности реализации муниципальной программы | 43 |
| 7 | Ожидаемые результаты реализации муниципальной программы и целевые индикаторы | 44 |
| 8 | Механизм управления реализацией муниципальной программы | 53 |
| 9 | Приложения | 57 |

# ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование Программы | Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения Рамено муниципального района Сызранский Самарской области на 2019 год и период до 2023 года» (далее Программа) |
| Основание для разработки Программы | * ФЗ РФ от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»; * Указ Президента РФ от 04.06.2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»; * Постановление правительства Российской Федерации от 31.12.2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; * Приказ министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 г. № 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»; * Постановление Правительства Самарской области от 30.07.2010 г. № 355 «Об утверждении областной целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Самарской области на 2010-2013 годы и на период до 2020 г.»; * Указ Президента Российской Федерации от 13.05.2010 г. № 597 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления городских поселений и муниципальных районов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; * Приказ Министерства регионального развития РФ от 7 июня 2010 г. № 273 «Об утверждении Методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»; * Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 г. № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; * Распоряжение Правительства Самарской области от 03.03.2010 г. № 31-р «Об утверждении первоочередных организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Самарской области»; * Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». |
| Дата принятия решения о разработке Программы | Договор от 28.01.2019 г. № 85/19  Разработчик программы: Общество с ограниченной ответственностью «Самарская энергосервисная компания»  (ООО «СамараЭСКО») |
| Заказчик Программы | Администрация сельского поселения Рамено муниципального района Сызранский Самарской области |
| Разработчик Программы | Общество с ограниченной ответственностью «Самарская энергосервисная компания» (ООО «СамараЭСКО») |
| Ответственный исполнитель | Администрация сельского поселения Рамено муниципального района Сызранский Самарской области |
| Соисполнители Программы | * МУП «Райжилкомхоз»; * ООО «Газпром Межрегионгаз Самара»; * МРСК «Волги», СКК; * ТБО – АО «Экопром». |
| Цели и задачи Программы | * Повышение энергетической эффективности при потреблении топливно-энергетических ресурсов в с.п. Рамено за счет снижения к 2023 году удельных показателей энергоемкости и энергопотребления предприятий и организаций на 15%; * Полный переход государственных (муниципальных) учреждений и объектов жилищного фонда на расчёты за потреблённые энергоресурсы с использованием приборов учёта; * Повышение надёжности и качества энергообеспечения объектов, расположенных на территории сельского поселения * Реализация эффективной инвестиционной и инновационной деятельности в сфере энергосбережения. |
| * Создание оптимальных нормативно-правовых, организационных и экономических условий для реализации стратегии энергоресурсосбережения; * Модернизация и реконструкция систем электроснабжения, теплоснабжения и водоснабжения государственных (муниципальных) учреждений и объектов жилищного фонда; * Расширение практики применения энергосберегающих технологий при реконструкции и капитальном ремонте зданий; * Обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов; * Уменьшение потребления топливно-энергетических ресурсов муниципальными учреждениями не менее, чем на 15 % к 2023 году; * Повышение уровня компетентности работников администрации с.п. Рамено и ответственных за энергосбережение сотрудников муниципальных учреждений в вопросах эффективного использования энергоресурсов. |
| Сроки реализации | Программа реализуется в течение 2019 - 2023 гг. |
| Основные индикаторы и целевые показатели Программы | * Общие целевые показатели в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности; * Целевые показатели в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности в государственных (муниципальных) учреждениях; * Целевые показатели в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде; * Целевые показатели в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах наружного освещения. |
| Объемы и источники финансирования мероприятий, определенных Программой | Общий объем финансирования Программы составляет 487,00 тыс. руб., в том числе:  2019 год – 43,00 тыс. руб.;  2020 год – 105,00 тыс. руб.;  2021 год – 148,5 тыс. руб.;  2022 год – 143,5 тыс. руб.;  2023 год – 47,00 тыс. руб.  Мероприятия Программы уточняются при разработке прогнозов социально-экономического развития с.п. Рамено  Объемы и структура финансирования Муниципальной программы подлежат ежегодной корректировке исходя из реальных возможностей бюджета с.п. Рамено на очередной финансовый год и плановый период. |
| Ожидаемые результаты реализации Программы | * Сокращение расходов газа (на отопление) и электрической энергии в муниципальных учреждениях; * Экономия электроэнергии в системах наружного освещения |
| * Наличие в органах местного самоуправления, муниципальных учреждениях, муниципальных унитарных предприятиях актов энергетических обследований и энергетических паспортов на уровне 100 % от общего количества учреждений; * Снижение энергоемкости на 15 % к 2023 г. |

# 1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБЛЕМЫ (ЗАДАЧИ), РЕШЕНИЕ КОТОРОЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПУТЕМ РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения Рамено муниципального района Сызранский Самарской области на 2019 год и период до 2023 года» (далее – Программа) разработана в соответствии с требованиями Федерального закона № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и распоряжения Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 г. №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Российской Федерации».

Программа ориентирована на решение следующих задач:

* Решение стратегической задачи повышения энергетической эффективности экономики сельского поселения Рамено, в первую очередь, за счёт обеспечения эффективного использования топливно-энергетических ресурсов (далее – ТЭР) в жилищно-коммунальном секторе и в организациях бюджетной сферы;
* Сдерживание роста затрат населения и местного бюджета на оплату потребляемых ТЭР за счёт повышения эффективности их использования;
* Реализацию государственной политики повышения энергетической эффективности на основе совершенствования сферы жилищно-коммунального хозяйства и модернизации энергетических хозяйств организаций - потребителей энергетических ресурсов.

Реализация мероприятий Программы обеспечивает создание условий для снижения энергоёмкости валового муниципального продукта за счёт технического перевооружения и модернизации систем производства, распределения и потребления энергоресурсов.

В Программе проанализированы основные возможные направления повышения эффективности использования ТЭР, на основании чего разработаны программные мероприятия, установлены сроки их выполнения и определены источники финансирования.

Основу Программы составляет система программных мероприятий по различным направлениям развития системы энергосбережения и повышения энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов в с.п. Рамено.

Данная Программа в полной мере соответствует государственной политике реформирования коммунального комплекса Российской Федерации.

## Термины и определения

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

1. Энергетическая эффективность – характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведённым в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю;
2. Энергетическая безопасность – состояние топливно-энергетического комплекса, обеспеченное соответствующими ресурсами, потенциалом и гарантиями независимо от внешних и внутренних условий, при котором удовлетворяются потребности хозяйствующих субъектов и населения в ТЭР в соответствии с установленными нормами охраны здоровья населения и экологии;
3. Энергосберегающие технологии, оборудование, материалы – технологии, оборудование, материалы, позволяющие повысить эффективность использования ТЭР по сравнению с достигнутым уровнем;
4. Энергетический ресурс - носитель, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия и другой вид энергии);
5. 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;
6. Энергетическое обследование – сбор и обработка информации об использовании энергетических ресурсов в целях получения достоверной информации об объёме используемых энергетических ресурсов, о показателях энергетической эффективности, выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности с отражением полученных результатов в энергетическом паспорте;
7. Энергосервисный договор (контракт) – договор (контракт), предметом которого является осуществление исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов заказчиком;
8. Топливно-энергетический ресурс (ТЭР) – совокупность всех природных преобразованных видов топлива и энергии, используемых в хозяйственной деятельности. Носитель энергии, который используется в настоящее время или может быть (полезно) использован в перспективе;
9. Валовой региональный продукт (далее – ВРП) – обобщающий показатель экономической деятельности региона, характеризующий процесс производства товаров и услуг для конечного использования. ВРП рассчитывается в текущих ценах (номинальный объём ВРП), в сопоставимых ценах (реальный объём ВРП);
10. Муниципальный продукт (далее – МП) – обобщающий показатель экономической деятельности муниципального образования, характеризующий процесс производства товаров и услуг для конечного использования. МП рассчитывается в текущих ценах (номинальный объём МП), в сопоставимых ценах (реальный объём МП);
11. Производители ТЭР - юридические лица, независимо от форм собственности, зарегистрированные на территории сельского поселения Рамено, для которых любой из видов ТЭР, используемых в сельском поселении, является товарной единицей;
12. Пользователи ТЭР – субъекты хозяйствования, независимо от форм собственности, зарегистрированные на территории сельского поселения Рамено в качестве юридических лиц или предпринимателей, осуществляющих свою деятельность без образования юридического лица, а также другие лица, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации имеют право заключать договоры, граждане, использующие ТЭР;
13. Потери энергетических ресурсов – разность между подведённым и полезно используемым количеством энергетических ресурсов на каждой стадии их передачи, транспортировки, преобразования и потребления, также потери в результате их бесхозяйственного использования;
14. Условное топливо – условно-натуральная единица измерения количества топлива, применяемая для соизмерения топлива разных видов с помощью калорийного коэффициента, равного отношению теплосодержания 1 кг топлива данного вида к теплосодержанию 1 кг условного топлива (7000 ккал/кг);
15. Эффективное использование ТЭР – достижение технически возможной и экономически оправданной эффективности использования ТЭР при обеспечении выполнения требований охраны здоровья населения и окружающей среды и существующего уровня развития техники и технологий и одновременном снижении техногенного воздействия на окружающую среду;
16. Возобновляемые источники энергии – источники энергии, непрерывно возобновляемые за счёт естественно протекающих природных процессов: энергия солнечного излучения, энергия ветра, гидродинамическая энергия воды для установок мощностью до тридцати пяти мегаватт, работающих в проточном (деривационном) режиме без изменения гидрогеологического режима рек, геотермальная энергия: тепло грунта, грунтовых вод, водоемов, а также, антропогенные источники первичных энергоресурсов (биомасса, биогаз и иное топливо из органических отходов, используемые для производства электрической и (или) тепловой энергии;
17. Потери электрической энергии – технологический расход на передачу и распределение электрической энергии по электрическим сетям;
18. Целевой показатель – абсолютная или относительная величина, характеризующая деятельность хозяйствующих субъектов по реализации мер, направленных на эффективное использование ТЭР, относительно установленных регламентирующими документами;
19. Программа – совокупность взаимосвязанных организационных, экономических, социальных, финансовых и технических мер, направленных на достижение конкретных целей, решение конкретных проблем развития экономики страны, отраслей, регионов и отдельных сфер деятельности в соответствии со стратегическими и индикативными планами.

## Нормативное правовое обеспечение Программы

## Разработка Программы основывалась на следующих нормативных правовых актах Российской Федерации и Самарской области:

1. Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
2. Указ Президента РФ от 04.06.2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;
3. Постановление Правительства Самарской области от 30.07.2010 г. № 355 «Об утверждении областной целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Самарской области на 2010-2013 годы и на период до 2020 г.»;
4. Указ Президента РФ от 13.05.2010 г. № 597 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления городских поселений и муниципальных районов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
5. Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 г. № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
6. Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
7. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 г. № 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»;
8. Приказ Министерства регионального развития РФ от 7 июня 2010 г. № 273 «Об утверждении Методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;
9. Распоряжение Правительства Самарской области от 03.03.2010 г. № 31-р «Об утверждении первоочередных организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Самарской области»;

При разработке Программы учтены положения и результаты реализации следующих областных целевых программ Самарской области:

1. Областная целевая Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Самарской области на 2010-2013 годы и на период до 2020 года» (Утверждена постановлением Правительства Самарской области от 30.07.2010 г. № 355);
2. «Об установлении отдельного расходного обязательства Самарской области по развитию малой энергетики Самарской области» (утверждена постановлением Правительства Самарской области от 25.03.2009 г. № 180);
3. «Совершенствование системы обращения с отходами производства и потребления и формирование кластера использования вторичных ресурсов на территории Самарской области на 2010-2012 годы и на период до 2020 года» (утверждена постановлением Правительства Самарской области от 06.08.2009 г. № 372).

Продолжительное негативное изменение экономических условий функционирования организаций коммунального комплекса на фоне падения уровня доходов населения и ограниченности возможностей бюджетного финансирования объектов социальной сферы – потребителей жилищно-коммунальных услуг не могло не отразиться на экономическом положении и техническом состоянии жилищно-коммунального хозяйства. Предприятия отрасли, не имея достаточных доходов от предоставления услуг, не производили инвестиций в основные производственные фонды в объёмах, необходимых не только для развития инфраструктуры, но и для её поддержки. В свою очередь население и бюджетные организации – потребители коммунальных услуг в своём большинстве лишены возможности их объективной качественной и количественной оценки, а также возможности оптимизации объёмов потребления энергетических ресурсов и их оплаты.

Всё это привело к ряду проблем, основными из которых являются:

1. Неоптимальное распределение коммунальных мощностей, приводящее к неэффективному использованию ресурсов;
2. Высокий уровень морального и физического износа объектов и сооружений;
3. Неэффективное использование и высокие потери энергетических ресурсов на стадиях их производства, транспортировки и потребления.

Объекты коммунальной инфраструктуры характеризуются высокой степенью износа. По данным технической инвентаризации, в Российской Федерации по состоянию на 1 января 2009 года нормативный срок отслужили около 60 % основных фондов коммунального хозяйства.

Физический износ основных фондов котельных составил 55 %, центральных тепловых пунктов – 50,1 %, тепловых сетей – 62,8 %, тепловых насосных станций – 52,3 %, требуют немедленной перекладки около 16 % теплопроводов и 30 % сетей водоснабжения и канализации.

В результате этого износа расход энергетических ресурсов в российских коммунальных предприятиях на 25-30 %, а иногда и до 50 % выше, чем в европейских. Потери коммунальных ресурсов, в конечном итоге оплачиваемые потребителями, по воде составляют 20 %, по электроэнергии – 15 %, по теплу – до 40 %.

Одним из четырёх основных направлений развития жилищно-коммунальной отрасли, определённых Концепцией федеральной целевой программы «Комплексная программа модернизации и реформирования жилищно-коммунального хозяйства на 2010-2020 годы» (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2010 года № 102-р), является развитие системы ресурсо- и энергосбережения с обязательной организацией контроля над объёмами фактического использования энергетических ресурсов путём обеспечения общедомового и индивидуального приборного учёта (по итогам 2008 года в России было отпущено потребителям с использованием приборов учёта 96,2 % электрической энергии, 82,7 % природного газа, 48,7 % холодной и горячей воды).

Значительной проблемой при создании прозрачной и понятной системы расчётов между организациями жилищно-коммунальной сферы и потребителями наряду с их недостаточной оснащённостью приборами учёта, является отсутствие автоматизированных систем сбора, анализа информации о фактическом потреблении энергоресурсов и формирования на её основе территориальных топливно-энергетических балансов.

Учитывая сложность и комплексность проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности в рассматриваемой сфере и необходимость её системного решения, целесообразно использование программно-целевого метода, что позволит объединить и согласовать между собой отдельные мероприятия, добиться мультипликативного эффекта, выраженного в развитии и модернизации жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры, эффективном использовании энергетических ресурсов.

Необходимость в достаточно короткий срок решить задачи Программы также определяет целесообразность использования программно-целевого метода для решения рассматриваемой проблемы, поскольку она:

1. Входит в число приоритетных задач, от успешного решения которых непосредственно зависит уровень социально-экономического развития сельского поселения;
2. Носит межотраслевой и межведомственный характер и не может быть решена без участия органов местного самоуправления;
3. Не может быть реализована в пределах одного года и требует значительных целевых государственных (муниципальных) расходов;
4. Носит комплексный характер, оказывает влияние на социальное благополучие населения и общее экономическое развитие территории.

# *1.3. Общие сведения о хозяйствующем субъекте*

Наименование организации: Администрация сельского поселения Рамено муниципального района Сызранский Самарской области

Вид собственности: муниципальная собственность

Адрес: 446072, Самарская область, Сызранский район, с. Рамено, ул. Советская, д. 46

Тел: 8(8464)93-22-43

ИНН/КПП 6325038223/632501001

Глава сельского поселения – Циркунова Наталья Александровна

e-mail: [rameno@bk.ru](mailto:rameno@bk.ru)

# *1.4. Общие сведения об организации, разработавшей Программу*

Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью «Самарская энергосервисная компания» (ООО «СамараЭСКО»)

Вид собственности: частная

Юридический адрес: 443013, г. Самара, ул. Дачная, д. 24, помещение 21

Фактический адрес: 443013, г. Самара, ул. Дачная, д. 24, помещение 21

телефон: 8(846) 973-50-41

e-mail: [2000@samaraesco.ru](mailto:2000@samaraesco.ru)

# 2 ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Основной стратегической целью разработки и реализации Программы является создание правовых, экономических и организационных основ для повышения энергетической эффективности при производстве, транспортировке и использовании энергетических ресурсов на объектах всех форм собственности и населением темпами, обеспечивающими динамику снижения потребления ТЭР на единицу валового муниципального продукта на 15-20% к 2023 году, в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 года № 889.

Целями Программы, достигаемыми за период её реализации, являются:

* повышение эффективности использования ТЭР на территории сельского поселения с обеспечением снижения в сопоставимых условиях объёма их потребления государственными (муниципальными) учреждениями в течение пяти лет не менее чем на 15 %;
* полный переход государственных (муниципальных) учреждений и объектов жилищного фонда на расчёты за потреблённые энергоресурсы с использованием приборов учёта;
* повышение надёжности и качества энергообеспечения объектов, расположенных на территории сельского поселения Рамено;
* реализация эффективной инвестиционной и инновационной деятельности в сфере энергосбережения.

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить следующие задачи:

1. Создание оптимальных нормативно-правовых, организационных и экономических условий для реализации стратегии энергоресурсосбережения.

Для этого в предстоящий период необходимо создание муниципальной нормативной базы и методического обеспечения энергосбережения, в том числе:

* + разработка и принятие системы муниципальных нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение;
  + создание системы нормативно-методического обеспечения эффективного использования энергии и ресурсов, включая разработку норм освещения, стимулирующих применение энергосберегающих осветительных установок и решений;
  + разработка и внедрение форм наблюдения за показателями, характеризующими эффективность использования основных видов энергетических ресурсов и энергоёмкости экономики сельского поселения Рамено.

1. Модернизация и реконструкция систем электроснабжения, теплоснабжения и водоснабжения государственных (муниципальных) учреждений и объектов жилищного фонда.
2. Расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте зданий. Для решения данной задачи необходимо:

* при согласовании проектов строительства, реконструкции, капитального ремонта, а также при приёмке объектов капитального строительства ввести в практику применение требований по ресурсоэнергосбережению соответствующих или превышающих требования федеральных нормативных актов и обеспечить их соблюдение;
* проведение энергосберегающих мероприятий (обеспечение приборами учета коммунальных ресурсов, устройствами регулирования потребления тепловой энергии, утепление фасадов) при капитальном ремонте многоквартирных жилых домов, осуществляемом с участием государственных (муниципальных) средств).

1. Обеспечение учёта всего объёма потребляемых энергетических ресурсов. Для этого необходимо:
   * оснащение приборами учёта потребления и автоматического регулирования потребления энергетических ресурсов государственных (муниципальных) учреждений и объектов жилищного фонда.
2. Уменьшение потребления энергии и связанных с этим затрат по муниципальным учреждениям. Для выполнения данной задачи необходимо:

* проведение капитального ремонта и модернизации муниципальных зданий и их инженерных систем, внедрение энергоэффективных устройств (оборудования и технологий) с учётом результатов проведенного энергетического обследования;
* учитывать показатели энергоэффективности серийно производимого оборудования при закупках для муниципальных нужд.

1. Снижение к 2023 году, по сравнению с 2018 годом, расходов электрической энергии на наружное освещение сельского поселения Рамено.

Для выполнения данной задачи необходимо:

* замена светильников наружного освещения на современные энергосберегающие светильники.

1. Повышение уровня компетентности работников администрации с.п. Рамено и ответственных за энергосбережение сотрудников муниципальных учреждений в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов. Для выполнения данной задачи необходимо:
   * пропаганда энергосбережения, включая проведение разъяснительной работы среди руководителей государственных (муниципальных) учреждений о возможностях заключения энергосервисных контрактов;
   * включение в программы по повышению квалификации муниципальных служащих учебных курсов по основам эффективного использования энергетических ресурсов;
   * проведение систематических мероприятий по информационному обеспечению и пропаганде энергосбережения в средних общеобразовательных учебных заведениях;
   * участие специалистов администрации с.п. Рамено, государственных (муниципальных) учреждений в научно-практических конференциях и семинарах по энергосбережению.

Поставленные цели и, решаемые в рамках Программы, задачи направлены на повышение эффективности использования энергетических ресурсов при их потреблении. Проведенный анализ муниципальных целевых программ позволяет сделать вывод, что указанные цели и задачи решаются впервые и Программа не дублирует цели и задачи других утверждённых и действующих муниципальных Программ.

Достижение поставленной цели не решает в полной мере проблему высокой энергоёмкости бюджетной сферы и экономики с.п. Рамено, но позволяет создать к 2023 году условия для перевода экономики и бюджетной сферы сельского поселения на энергосберегающий путь развития и значительно снизить негативные последствия роста тарифов на основные виды топливно-энергетических ресурсов.

# 3 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ РАМЕНО И АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОТОЯНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Муниципальный район Сызранский находится в западной части Самарской области. В настоящих границах существует с 2006 года.

В соответствии с Законом Самарской области от 28.02.2005 № 63-ГД «Об образовании городских и сельских поселений в пределах муниципального района Сызранский Самарской области, наделении их соответствующим статусом и установлении их границ», в пределах муниципального района Сызранский Самарской области образовано два городских и тринадцать сельских поселений, одним из которых является сельское поселение Рамено.

Сельское поселение Рамено расположено в центральной части муниципального района Сызранский. Его площадь составляет 7 160,7 га.

В состав сельского поселения входят: село Рамено – административный центр поселения; поселок Майороский.

Общая численность населения на 01.01.2017 года – 1382 человека (по данным Самарастат Федеральной службы государственной статистики).

Территория сельского поселения Рамено граничит с четырьмя сельскими поселениями Сызранского района.

Главный въезд в село осуществляется с юга, с трассы М5 со стороны г. Сызрань. Общественный центр села и жилая застройка раскрыты на дорогу, которая служит главным въездом.

Планировочная структура и организация застройки территории села Рамено достигнуты четким делением застройки на жилые кварталы, общественный центр и зону отдыха, что обеспечивает более экономичные транспортные и пешеходные связи, благоустройство и эксплуатацию села.

Поселок Майоровский вытянут с юго-востока на северо-запад. Планировочная структура населенного пункта сформирована живописной (криволинейной) трассировкой улиц.

Расположение населенных пунктов с.п. Рамено приведено на схеме 3.1.

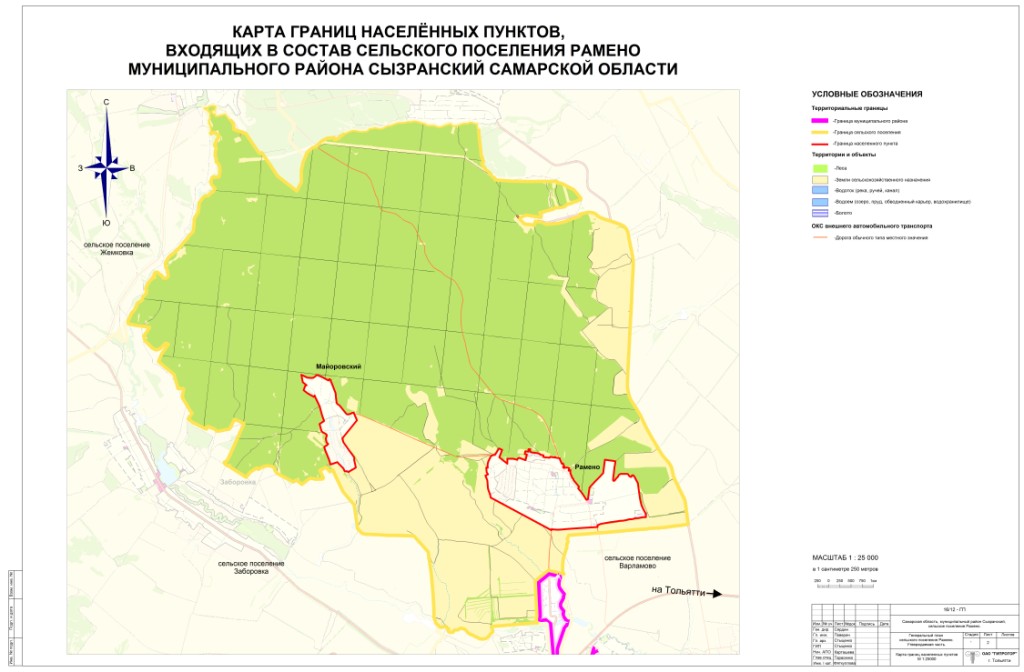


Рис. 3.1 – Расположение населенных пунктов сельского поселения Рамено

Средняя месячная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь) составляет -11,7 0С. Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 98% - 37 0С.

Абсолютная минимальная температура воздуха холодного периода года достигает – 44 0С. Максимальная глубина промерзания почвы повторяемостью 1 раз в 10 лет составляет 129 см, 1 раз в 50 лет почва может промерзать на глубину 185 см.

В холодный период года в основном преобладают ветра западные, юго-восточные и юго-западные. Максимальная из средних скоростей ветра за январь 4,3 м/с. Средняя скорость ветра за три наиболее холодных месяца 3.4м/с.

В теплый период года температура воздуха обеспеченностью 99% составляет +29,6 0С. Средняя температура наружного воздуха наиболее теплого месяца (июль) +20,8 0С. Абсолютная максимальная температура достигает +39 0С.

В теплый период преобладают ветра западные, северо-западные и северные. Минимальная из средних скоростей ветра за июль составляет 2,9 м/с.

Переход среднесуточной температуры воздуха через 0 0С в сторону понижения осуществляется в конце октября. В это время появляется, но, как правило, тает первый снежный покров. В третьей декаде ноября устанавливается постоянный снежный покров, продолжительность залегания которого порядка 138 дней. Средняя высота снежного покрова 0,40 м, наибольшая за зиму - 0,5-0,6 м. Максимальная декадная высота снежного покрова наблюдалась в конце февраля месяца и достигала 0,8 м. Разрушения снежного покрова в среднем отмечаются в конце марта - начале апреля. Окончательно снег сходит в первой половине апреля.

Среднегодовое количество осадков составляет 470 мм. Сумма осадков за теплый период (с апреля по октябрь) составляет 305 мм, за зимний (с ноября по март) - 150 мм. До 2/3 годового количества осадков выпадает в теплый период года в виде дождей, остальные - в холодный период. Максимум осадков, приобретающих нередко ливневый характер, приходится на июнь-июль. Норма испарения с суши составляет 470 мм в год, то же с водной поверхности.

Данные о существующем жилом фонде с.п. Рамено представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Данные о существующем жилом фонде населённых пунктов сельского поселения Рамено

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Площадь, м2 |
| Общий жилой фонд, м2 общей площади, в т. ч. | 43500 |
| государственный | 2700 |
| частный | 40800 |
| Общий жилой фонд на 1 жителя, м2 общ. площади | 29,0 |

Жилые зоны с.п. Рамено представляют застройку низкой плотности. В этих зонах допускается размещение отдельно стоящих, встроенных или пристроенных объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения, культовых зданий, стоянок автомобильного транспорта, промышленных, коммунальных и складских объектов, для которых не требуется установление санитарно-защитных зон и деятельность которых не оказывает вредное воздействие на окружающую среду.

В населенных пунктах поселения Рамено преобладают малоэтажные жилые дома, деревянно-панельной конструкции, обложенные кирпичом.

Жилая застройка сельского поселения Рамено в основном представлена индивидуальными жилыми домами (1-2 этажа) с приусадебными участками.

Общественный центр с.п. Рамено сформирован в селе Рамено.

Наличие объектов социального и культурно-бытового назначения в населенных пунктах с. п. Рамено представлено в таблице 3.2.

Таблица 3.2 - Наличие объектов социального и культурно-бытового назначения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Объекты социального и культурно-бытового назначения | с.п. Рамено | село Рамено | поселок Майоровский |
| Детский сад | Х | Х | - |
| Школа | Х | Х | - |
| Клуб | Х | Х | - |
| Библиотека | Х | Х | - |
| Аптека | - | - | - |
| ФАП (офис врача общей практики) | Х | Х | - |
| Поликлиника | - | - | - |
| Учреждения соц. обеспечения | - | - | - |
| Спортивные сооружения | - | - | - |
| Столовая, кафе | - | - | - |
| Магазин | Х | Х | - |
| Гостиница | - | - | - |
| Почта | Х | Х | - |
| Сберкасса (банк) | - | - | - |
| Административные здания | Х | Х | - |
| Здание станции АТС | - | - | - |
| Культовые сооружения | - | - | - |
| Предприятие бытового обслуживания | - | - | - |
| Баня | - | - | - |
| Организации и учреждения управления | Х | Х | - |

Анализ демографической ситуации показывает, что за последние пять лет в сельском поселении Рамено наблюдается динамика спада численности населения, с 2013 года население уменьшилась на 7 человек.

Генеральным планом предусматривается развитие населенных пунктов сельского поселения как в его границах, так и за пределами населенных пунктов. Предполагается строительство индивидуальных жилых домов малой этажности с приусадебными участками.

Проектные решения развития поселения разработаны на расчетные сроки:

* 1 очередь – до 2023 года включительно;
* 2 очередь (расчётный срок) – до 2033 года включительно.

*Текущее состояние энергосбережения*

Для выявления возможных направлений энергосбережения и оценки энергосберегающего потенциала, применяемых инженерных решений необходимо хорошо представлять себе структуру энергетического баланса, рассматриваемого объекта и связанные с ней возможности изменения энергозатрат по различным составляющим баланса.

Эти данные позволят выявить мероприятия обеспечивающие выполнения требований энергетической эффективности в части уменьшения показателей, характеризующих годовую удельную величину расхода энергетических ресурсов.

Для нормального функционирования учреждения используются следующие виды энергоресурсов:

* тепловая энергия;
* электрическая энергия;
* газ;
* вода.

***Электроснабжение*** сельского поселения Рамено осуществляет МРСК «Волги», СКК.

По территории муниципального района Сызранский, в т.ч. по территории с.п. Рамено проходят линии электропередач напряжением 220, 110, 35, 10 и 6 кВт. На территории сельского поселения размещаются трансформаторные подстанции 10 (6)/0,4 кВ.

Энергосистема в целом и схемы электроснабжения отдельных потребителей обладают достаточно высокой степенью надежности. Подстанции оборудованы трансформаторами и имеют несколько источников питания.

Финансовый расчет за потребление электроэнергии с энергоснабжающей организацией определяется на основании установленных приборов учета.

Оснащенность приборами учета потребления электроэнергии с.п. Рамено составляет 100%.

***Водоснабжение и водоотведение*** сельского поселения Рамено осуществляет предприятие МУП «Райжилкомхоз».

На территории сельского поселения Рамено отсутствуют сооружения очистки и подготовки воды.

Качество подземных вод на водозаборах в селе Рамено рассматривается относительно действующего в настоящее время СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», исходя из предельно допустимого содержания компонентов.

Исследование артезианской воды на проведение микробиологического и химического анализа в селе Рамено проводит филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Сызрани». Качество воды по химическому анализу и микробиологическим показателям из подземного источника и распределительной сети **соответствует требованиям** СанПиН 2.1.4.1074-01.

Централизованной системы горячего водоснабжения в населённых пунктах сельского поселения – нет. Горячее водоснабжение осуществляется только за счет собственных источников тепловой энергии.

Приборы учёта отпущенной воды населённым пунктам сельского поселения установлены в водопроводных колодцах, установленных на водопроводных сетях, на границе эксплуатационной ответственности между ООО «Сызраньводоканал» и МУП «Райжилкомхоз»:

На территории села по данным водоснабжающей организации, приборами учета холодной воды оборудованы:

* бюджетные организации – 100%;
* население – 100%;
* скважины – 100% (3 шт.).

Оснащенность приборами учета холодной воды жилых домов, имеющих техническую возможность установки индивидуальных приборов учета (ИПУ) и частных домовладений, имеющих централизованное водоснабжение, представлена в таблице 3.3.

Таблица 3.3 - Оснащенность приборами учета воды жилых домов

| Наименование  показателя | Фактически  оснащено  приборами  учета, ед | Потребность  в оснащении приборами  учета, ед. |
| --- | --- | --- |
| Число квартир в многоквартирных домах, оснащенных индивидуальными приборами учета | - | - |
| Число жилых домов (индивидуальных домов), оснащенных индивидуальными приборами учета, ед. | 355 | - |

Объемы потребления воды определяются как по приборам учета, установленным у потребителей, так и расчетным путем по нормативам потребления.

Качество воды по химическому анализу и микробиологическим показателям из подземных источников соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01

В системе водоснабжения с.п. Рамено выделено несколько особо значимых технических проблем:

- отсутствие лицензии на артезианские скважины по ул. Склонной и южнее ул. Весенней;

- гидрогеологические работы по оценке запасов подземных вод для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения не проводились;

- необходимо строительство новой водонапорной башни на ул. Родниковой;

- существующие трубопроводы из стальных труб системы водоснабжения в большинстве исчерпали свой нормативный срок службы, в результате потери воды в процессе транспортировки ее к местам потребления.

В сельском поселении Рамено централизованная система хозяйственно-бытовой канализации с отводом сточных вод на очистные сооружения отсутствует.

Население ИЖД утилизацию стоков осуществляет через надворные уборные. В жилых домах, общественно-бытовых и производственных зданиях, оборудованных внутренним водопроводом, имеется местная канализация. Сточные воды собираются в выгребных ямах.

Очистка накопительных емкостей и приемных емкостей надворных уборных осуществляется ассенизационной машиной с вывозом в ближайшие места, отведенные санитарным надзором.

Дождевая канализация организованная - отсутствует. Во всех населенных пунктах сельского поселения отвод дождевых и талых вод осуществляется по рельефу местности в пониженные места со сбросом в существующие овраги, тальвеги.

В системе водоотведения с. п. Рамено выделено несколько особо значимых технических проблем:

- отсутствие официально установленных мест размещения жидких бытовых отходов;

- отсутствие очистных сооружений сточных вод;

- отсутствие централизованной системы водоотведения;

- отсутствие единой организации, осуществляющей откачку сточных вод (выкачивание выгребных ям производится на договорной основе в частном порядке).

***Теплоснабжение централизованное*** на территории сельского поселения Рамено отсутствует.

Социально-культурно-бытовые строения и часть жилой многоквартирной застройки обеспечивается тепловой энергией от собственных автономных источников.

Частный жилой сектор снабжается теплом от индивидуальных источников тепловой энергии, в качестве которых используются газовые котлы различных модификаций. Для целей горячего водоснабжения используются газовые колонки.

***Газоснабжение*** населенных пунктов сельского поселения Рамено осуществляется от газопровода высокого давления. Источником запитки служит АГРС г. Сызрань. Понижение давления газа производится в ШГРП. После ШГРП по газопроводам низкого давления газ подаётся потребителям.

Подача газа предусматривается на коммунально-бытовые нужды населения и на отопительно-производственные котельные.

Наружные стальные газопроводы различных диаметров прокладываются над землей на опорах.

Оснащенность приборами учета потребления газа с.п. Рамено составляет 100%.

***Вывоз мусора, захоронение (утилизация) ТБО.***  Система санитарной очистки и уборки территории предусматривает рациональный сбор, быстрое удаление, обезвреживание и экономически целесообразную утилизацию отходов, являющихся источниками загрязнения воздуха, подземных вод, рек и водохранилищ. Для сбора мусора в общественных местах установлены мусорные контейнеры.

На индивидуальных участках предусмотрена следующая санитарная очистка территории:

* пищевые отходы компостируются на участке, в специальном отведено месте;
* имеются контейнеры, которые распределены по улицам и заключены договора на вывоз мусора;

Несанкционированные свалки твердых бытовых отходов в районе сельского поселения Рамено подлежат ликвидации.

*Анализ потребления ТЭР*

Анализ потребления ТЭР с.п. Рамено показал, что наибольшую долю общих затрат на оплату ТЭР составляют затраты на оплату потребления газа: это 93 % от общих затрат на оплату ТЭР. Затраты на электроэнергию составляют 5%. Из этого следует, что приоритетным являются мероприятия по снижению затрат на потребление газа.

Комплексное решение вопросов, связанных с эффективным использованием топливно-энергетических ресурсов на территории с.п. Рамено, является одной из приоритетных задач экономического развития социальной и жилищно-коммунальной инфраструктуры. Рост тарифов на электрическую энергию, цен на топливо, приводит к повышению расходов на энергообеспечение жилых домов, учреждений социальной сферы. Данные негативные последствия обуславливают объективную необходимость экономии ТЭР на территории сельского поселения

Основные риски, связанные с реализацией Программы, определяются следующими факторами:

* Ограниченностью источников финансирования программных мероприятий и неразвитостью механизмов привлечения средств на финансирование энергосберегающих мероприятий;
* Неопределенностью конъюнктуры и неразвитостью институтов рынка энергосбережения;
* Незавершенностью реформирования энергетики и предстоящими изменениями в управлении отраслью на федеральном уровне.

*Анализ стоимости ТЭР*

В сельском поселении Рамено имеет место устойчивая тенденция повышения стоимости энергетических ресурсов.

Динамика тарифов на природный газ ООО «Газпром межрегионгаз Самара» за период 2016-2019 гг. представлена в таблице 3.4.

Таблица 3.4 – Динамика тарифов на природный газ ООО «Газпром межрегионгаз Самара» за период 2016-2019 гг.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Период | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | на  01.01.2019 г. |
| Стоимость на 2 полугодие, руб. / м³ | | | |
| Для населения | 5,56 | 5,80 | 6,02 | 6,12 |
| Изменение относительно предыдущего года для населения | ↑3,9% | ↑4,3% | ↑3,8% | ↑1,7% |

Динамика тарифа на услуги холодного водоснабжения МУП «Райжилкомхоз» за период 2017-2019 гг. представлена в таблице 3.5.

Таблица 3.5 – Динамика тарифов на услуги холодного водоснабжения МУП «Райжилкомхоз» за период 201-2017 гг.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Период | 2017 | | 2018 | | 2019 | |
| 01.01 -30.06 | 01.07 -31.12 | 01.01 - 30.06 | 01.07 - 31.12 | 01.01 - 30.06 | 01.07 - 31.12 |
| Стоимость (без НДС), руб. /м³ | 33,0 | 34,32 | 34,32 | 35,69 | 35,69 | 36,6 |
| Изменение относительно предыдущего года | ↑11,9% | ↑12,5% | ↑12,5% | ↑1,8% | ↑1,8% | ↑10,0% |

Таблица 3.6 – Динамика тарифов МРСК «Волги», СКК, на электрическую энергию за период с 2016-2019 гг.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Уровень напряжения | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. |
| Стоимость на 2 полугодие, руб./кВт\*ч | | | | | |
| Для населения | НН | 2,57 | 2,69 | 2,80 | 2,84 |
| Изменение относительно предыдущего года | НН | ↑6,6% | ↑4,7% | ↑4,1% | ↑1,4% |

# 4 КОМПЛЕКС ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Стоимость реализации энергосберегающих мероприятий определялась по среднерыночным ценам 2018 года. Экономия в натуральном выражении определялась на основании данных по объемам энергопотребления в базовом 2018 году, в денежном выражении по тарифам, усредненным ценам (с учетом индексов-дефляторов) на энергоресурсы на 2019 год.

При составлении бюджета реализации программы на последующие годы необходимо проводить индексацию стоимости выполнения мероприятий в текущие цены.

Система мероприятий по достижению целей и показателей Программы состоит из двух блоков, обеспечивающих комплексный подход к повышению энергоэффективности отраслей экономики и социальной сферы.

Первый блок представляют мероприятия по энергосбережению, имеющие межотраслевой характер, в том числе:

* Организационно-правовые мероприятия;
* Формирование системы муниципальных нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение;
* Информационное обеспечение энергосбережения;
* Подготовку кадров в сфере энергосбережения.

Второй блок состоит из четырёх подпрограмм:

* Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищной сфере;
* Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальной сфере;
* Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах наружного освещения;
* Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере.

## 4.1 Межотраслевые мероприятия Программы

Межотраслевые мероприятия планируется осуществлять в следующих направлениях:

* Организационно-правовые мероприятия;
* Информационное обеспечение энергосбережения;
* Подготовка кадров в сфере энергосбережения.

Общая сумма, необходимая на осуществление межотраслевых мероприятий в 2019-2023 гг. составит 32,00 тыс. руб.

Перечень межотраслевых мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности с.п. Рамено представлен в таблице 5.1.

## 4.2 Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде»

Общая площадь жилищного фонда в сельском поселении Рамено по состоянию на 01.01.2017 г. составила 43,5 тыс. м2.

Средняя обеспеченность общей площадью в расчете на одного человека составляет 29,0 м2/чел.

Характеристика жилищного фонда представлена в таблице 4.2.1.

Таблица 4.2.1 – Характеристика жилищного фонда

| № п/п | Наименование | На 01.01.2017 г. |
| --- | --- | --- |
| 1 | Средний размер семьи, чел. | 2,5 |
| 2 | Общий жилой фонд, м2 общей площади,  в т.ч. | 43500 |
| 3 | Общий жилой фонд на 1 жителя,  м2 общей площади | 29,0 |
| 4 | Ветхий фонд, м2 | - |

Данные по ветхому жилому фонду, подлежащему сносу на территории сельского поселения Рамено - отсутствуют.

Характеристика жилищного фонда по типам застройки представлена в таблице 4.2.2.

Таблица 4.2.2 – Характеристика жилищного фонда по типам застройки

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Кол-во домов, шт. | Общая площадь, м2 | %  от общей площади |
| 1 | Индивидуальная (усадебная) застройка | 727 | 42700 | 100,0 |
| 2 | Секционная застройка 2-х эт. | 1 | 570 | - |
| 3 | Блокированная застройка | 20 | 800 | - |
| 4 | Всего: | 748 | 44070 | 100,0 |

Существующий жилой фонд сельского поселения Рамено представлен малоэтажными индивидуальными жилыми домами деревянно-панельной конструкции, обложенными кирпичом с приусадебными участками площадью от 3 до 30 соток.

*Установка приборов учёта*

Установка приборов учёта является обязательным мероприятием, согласно требованиям Федерального закона от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ст. 13 п. 3).

В жилых домах с.п. Рамено не требуется установка приборов учета потребления энергоресурсов. Расчет за потребление природного газа, электроэнергии и воды ведется по индивидуальным приборам учета, установленным у потребителей.

*Информирование жителей поселения о возможных типовых решениях повышения энергоэффективности и энергосбережения*

Важнейшим направлением в решении жилищной проблемы в современных условиях, в связи с постоянным ростом тарифов на энергоносители, является постоянное информирование жителей поселения о возможных типовых решениях повышения энергоэффективности и энергосбережения, а именно:

- использование энергосберегающих ламп и более экономичных бытовых приборов;

- своевременная замена индивидуальных источников отопления на более экономичные с автоматикой погодного регулирования;

- установка многотарифных счетчиков учета потребления электрической энергии;

- утепление фасадов жилых зданий и установка стеклопластиковых пакетов для аккумуляции тепла внутри помещений.

Внедрение данных мероприятий эффективно и позволит обеспечить энергосбережение за счет снижения расхода электрической энергии и газа, используемого на обогрев жилых зданий в зимний период, и, тем самым, повысить энергетическую эффективность сельского поселения Рамено и обеспечит комфортность проживания.

## 4.3 Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах наружного освещения»

*Замена уличных светильников*

 Организацией электроснабжения населения в границах поселения занимается МРСК «Волги», ССК (Самарская сетевая компания), за организацию уличного освещения отвечает Администрация сельского поселения Рамено.

В населенных пунктах сельского поселения постоянно ведутся работы по реконструкции и капитальному ремонту линий электропередач, установке энергоэффективных источников уличного освещения.

В 2019 году планируются работы по замене уличного осветительного оборудования в местах, где установленные светильники имеют устаревшую конструкцию. Поэтапно планируется заменить 76 единиц светильников.

В большинстве уличных светильников РКУ используются низкоэффективные лампы ЖКУ (мощность 250 Вт), замена которых на энергоэффективные светильники СС160-250 и МК-3 позволит обеспечить энергосбережение за счет снижения потребления электрической энергии на освещение и, тем самым, повысить энергетическую эффективность с.п. Рамено.

Расчёт эффективности замены уличных светильников на энергоэффективные светильники СС160-250 и МК-3 представлен в таблице 4.3.1.

Таблица 4.3.1 – Расчёт эффективности замены светильников

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Кол-во,  шт. | Тип источника | Время работы | Потребляемая мощность,  кВт | Потребление в год,  тыс. кВт\*ч | Тариф, руб. / кВт | Потребление в год,  тыс. руб. |
| до внедрения | | | | | | | |
| 1 | 60 | ДРЛ 125 | 2490 | 7,5 | 18,60 | 8,4 | 156,24 |
| 2 | 16 | ДРЛ 250 | 2490 | 4 | 10,00 | 8,4 | 84,00 |
| после внедрения | | | | | | | |
| 1 | 60 | СС160-250 | 2490 | 4,8 | 11,95 | 8,4 | 100,40 |
| 2 | 16 | МК-3 | 2490 | 1,54 | 3,82 | 8,4 | 32,13 |
| Экономия | | | | 5,16 | 12,83 |  | 107,72 |

Общая стоимость работ по замене устаревших уличных светильников на энергосберегающие (с учетом монтажных работ) составляет **100,00** **тыс. рублей.**

## Перечень мероприятий подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах наружного освещения» представлены в таблице 5.1.

## 4.4 Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере»

*Установка приборов учёта*

Учёт потребления энергоресурсов в государственных (муниципальных) учреждениях сельского поселения ведется по приборам учёта.

*Модернизация системы внутреннего освещения*

В период 2020-2023 гг. в государственных (муниципальных) учреждениях с.п. Рамено планируется замена установленных светильников с люминесцентными лампами на светодиодные светильники.

Преимущества светодиодных ламп над люминесцентными источниками света следующие:

* отсутствие у светодиодных ламп вредного эффекта низкочастотных пульсаций, свойственного люминесцентным лампам, что негативно сказывается на комфортности постоянного присутствия в помещении людей;
* снижение эксплуатационных затрат – заявленный срок службы не менее 30 тыс. часов, отсутствие необходимости закупки, хранения и утилизации ртутьсодержащих ламп на весь срок службы светодиодных ламп;
* снижение затрат на электроэнергию – реальная потребляемая мощность ДРЛ 250 с люминесцентными лампами колеблется от 80 до 96 Вт, в то время как потребляемая светильника со светодиодными лампами составляет 40 Вт. Таким образом, установка светодиодных светильников позволяет реально экономить около 80 % электроэнергии на освещение помещений.

Внедрение данного мероприятия эффективно и позволит обеспечить энергосбережение за счет снижения потребления электрической энергии на освещение и, тем самым, повысить энергетическую эффективность сельского поселения Рамено.

Расчёт эффективности замены установленных светильников на источники света с энергосберегающими светодиодными лампами представлен в таблице 4.4.1.

Стоимость одного офисного светильника со светодиодными лампами серии LED Office Light (SL/R) составляет 2 340,00 рублей (без учёта НДС).

Таблица 4.4.2 – Расчёт эффективности замены светильников

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Кол-во светиль -ников,  шт. | Тип источника | Время работы | Потребляемая мощность,  кВт | Потребление, тыс. кВт\*ч | Тариф, руб. / кВт | Потребление, тыс. руб. |
| *до внедрения* | | | | | | | |
| Администрация с.п. Рамено | 30 | ДРЛ | 2470 | 3,00 | 7,40 | 8,40 | 62,16 |
| СДК | 16 | Люминисцентная лампа | 2470 | 0,60 | 1,50 | 8,40 | 12,60 |
| *после внедрения* | | | | | | | |
| Администрация с.п. Рамено | 15 | LED Office Light (SL/R) | 1970 | 0,57 | 1,12 | 8,4 | 9,43 |
| СДК | 8 | LED Office Light (SL/R) | 1970 | 0,30 | 0,60 | 8,4 | 5,03 |
| **Экономия** | | | | **2,73** | **7,18** |  | **60,34** |

Общие затраты, необходимые для замены светильников, составляют **53,82 тыс. руб.** (без учета НДС).

*Повышение тепловой защиты зданий*

Самым эффективным способом снижения затрат на отопление зданий является повышение теплозащиты зданий.

В 2020-2022 гг. планируется проведение капитального ремонта зданий Администрации сельского поселения и СДК.

Для повышения тепловой защиты зданий планируются следующие работы:

- утепление фасадной части зданий;

- уплотнение входных дверей, установка доводчиков;

- ремонт кровли (повышение теплозащиты крыши).

Внедрение данного мероприятия эффективно и позволит обеспечить энергосбережение за счет снижения расхода газа на обогрев зданий в зимний период и, тем самым, повысить энергетическую эффективность сельского поселения.

Затраты на осуществление мероприятия по повышению тепловой защиты муниципальных зданий составят 250,00 тыс. руб., а именно:

* 2020 год – 50,00 тыс. руб.;
* 2021 год – 100,00 тыс. руб.;
* 2022 год – 100,00 тыс. руб.

Расчёт эффективности реализации мероприятия по тепловой защите муниципальных учреждений сельского поселения Рамено представлен в таблице 4.4.3.

Таблица 4.4.3 – Расчёт эффективности мероприятия по повышению тепловой защиты муниципальных учреждений с.п. Рамено

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Адрес здания | Переводной коэффициент | Площадь здания, м2 | Cредняя температура воздуха внутри здания, град | Средняя температура наружного воздуха в период отопительногосезона, град | Продолжительность отопительного периода, суток | Приведенное сопротивление теплопередаче соответственно до и после реконструкции, м2С/Вт | | Экономия природного газа,  тыс. м3 | Тариф на тепловую энергию на 2020 г., руб./Гкал | Годовая экономия в денежном выражении тыс. руб. |
|  | k | S | tвн | tн | a | R1 | R2 | ΔQ | Ттэ | ΔЭ |
| Здание Администрации  с.п. Рамено | 0,86 | 57,1 | 20 | -4,3 | 203 | 0,3 | 0,56 | 1,42 | 5 522,04 | 7,83 |
| СДК | 0,86 | 508,80 | 20 | -4,3 | 203 | 0,3 | 0,56 | 12,64 | 5 522,04 | 69,80 |
| Экономия | | | | |  |  |  | 14,06 |  | 77,63 |

Экономия от реализации мероприятия составит **14,06** тыс. м3 в год, в стоимостном выражении (в прогнозных ценах 2020 г.) – **77,63** тыс. руб.

## 5 ОБОСНОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В НЕОБХОДИМЫХ РЕСУРСАХ

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счёт средств с.п. Рамено, а также за счёт средств организаций коммунального комплекса, инвестиционных надбавок к тарифам (в случае принятия в установленном порядке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса).

К реализации мероприятий могут привлекаться средства областного и федерального бюджетов в рамках финансирования областных и федеральных программ по энергосбережению и энергоэффективности и внебюджетные источники.

Совокупная Программа проектов в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности в с.п. Рамено, а также объёмы и источники инвестиций на реализацию проектов Программы представлены в таблице 5.1.

Общий объём финансирования Программы составляет **487,00 тыс. руб.**, без учета НДС.

## Таблица 5.1 – Совокупная Программа проектов в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности сельского поселения Рамено

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Сроки реализации Программы (квартал, год) | | Финансовые потребности, тыс. руб. | | | | | | Источник финансирования (в установленном порядке) |
| На весь период 2019-2023 гг. | По годам | | | | |
| Начало | Окончание | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| ***Межотраслевые мероприятия Программы*** | | | | | | | | | | |
| *Организационно-правовые мероприятия* | | | | | | | | | | |
| 1 | Принятие муниципальных нормативных правовых актов в сфере энергосбережения | I кв. 2019 | IV кв. 2023 | *-* | - | - | - | - | - | Не требует дополнительных финансовых затрат |
| 2 | Контроль за соответствием размещаемых заказов на поставки энергосберегающих электрических ламп для муниципальных нужд | I кв. 2019 | IV кв. 2023 | *-* | - | - | - | - | - | Не требует дополнительных финансовых затрат |
| 3 | Участие в конференциях, выставках и семинарах по энергосбережению | IV кв. 2019 | IV кв. 2023 | 20 | 5 | 5 | 2,5 | 2,5 | 5 | Местный бюджет |
| 4 | Включение в Программы повышения квалификации и обучение муниципальных служащих и работников государственных (муниципальных) учреждений разделов по эффективному использованию энергетических и коммунальных ресурсов | III кв. 2019 | IV кв. 2020 | 12 | - | 6 | 6 | - | - | Местный бюджет |
| 5 | Размещение на официальном сайте сельского поселения информации о требованиях законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, другой информации по энергосбережению | IV кв. 2019 | IV кв. 2023 | *-* | - | - | - | - | - | Не требует дополнительных финансовых затрат |
| 6 | Сбор и размещение сведений об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в модуле ГИС "Энергоэффективность" со всех государственных (муниципальных) учреждений | I кв. 2019 | IV кв. 2023 | *-* | - | - | - | - | - | Не требует дополнительных финансовых затрат |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Сроки реализации Программы (квартал, год) | | Финансовые потребности, тыс. руб. | | | | | | Источник финансирования (в установленном порядке) |
| На весь период  2019-2023 гг. | По годам | | | | |
| Начало | Окончание | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 7 | Назначение должностных лиц, ответственных за размещение сведений в ГИС "Энергоэффективность" | I кв. 2019 | IV кв. 2023 | *-* | - | - | - | - | - | Не требует дополнительных финансовых затрат |
|  | Размещение на официальном сайте сельского поселения информации о требованиях законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, другой информации по энергосбережению | I кв. 2019 | IV кв. 2023 | *-* | - | - | - | - | - | Не требует дополнительных финансовых затрат |
|  | **Итого организационно-правовые мероприятия** | | | ***32*** | ***5*** | ***11*** | ***8,5*** | ***2,5*** | ***5*** |  |
| *Технические мероприятия* | | | | | | | | | | |
|  | **Всего межотраслевые мероприятия Программы** | | | ***32*** | ***5*** | ***11*** | ***8,5*** | ***2,5*** | ***5*** |  |
| ***Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в жилищной сфере*** | | | | | | | | | | |
| *Организационно-правовые мероприятия* | | | | | | | | | | |
| 1 | Информирование жителей поселения о возможных типовых решениях повышения энергоэффективности и энергосбережения | I кв. 2019 | IV кв. 2023 | *-* | - | - | - | - | - | Не требует дополнительных финансовых затрат |
| **Итого организационно-правовые мероприятия** | | | | *-* | - | - | - | - | - |  |
| *Технические мероприятия* | | | | | | | | | | |
| 1 | Проведение энергосберегающих мероприятий (проведение энергетических обследований, составление энергетический паспортов, обеспечение приборами учета коммунальных ресурсов и устройствами регулирования потребления тепловой энергии) при капитальном ремонте многоквартирных жилых домов | II кв. 2019 | IV кв. 2023 | *105* | 23 | 19 | 20 | 21 | 22 | Местный бюджет |
|  | **Итого технические мероприятия** | | | *105* | 23 | 19 | 20 | 21 | 22 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| п/п | Наименование мероприятия | Сроки реализации Программы (квартал, год) | Финансовые потребности, тыс. руб. | | | | | | | Источник финансирования (в установленном порядке) |
| На весь период 2019-2023 гг. | | По годам | | | | |
| Начало | Окончание |  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| ***Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в системах наружного освещения*** | | | | | | | | | | |
| *Организационно-правовые мероприятия* | | | | | | | | | | |
| 1 | - | - | - | *-* | - | - | - | - | - |  |
|  | **Итого организационно-правовые мероприятия** | | *-* | | - | - | - | - | - |  |
| *Технические мероприятия* | | | | | | | | | | |
| 1 | Комплексная замена светильников наружного освещения РКУ-250 и ЖКУ-250 на энергосберегающие светильники | II кв. 2019 | IV кв. 2023 | *100,00* | 15,00 | 25,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | Местный бюджет |
| **Итого технические мероприятия** | | | *100,00* | | 15,00 | 25,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 |  |
|  | **Итого мероприятия в системах наружного освещения** | | ***100,00*** | | **15,00** | **25,00** | **20,00** | **20,00** | **20,00** |  |
| ***Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в государственных (муниципальных) учреждениях*** | | | | | | | | | | |
| *Организационно-правовые мероприятия* | | | | | | | | | | |
| 1 | Содействие заключению энергосервисных договоров и привлечению частных инвестиций в целях их реализации | I кв. 2019 | IV кв. 2023 | *-* | - | - | - | - | - | Не требует дополнительных финансовых затрат |
| 2 | Создание системы контроля и мониторинга за реализацией энергосервисных контрактов | I кв. 2019 | IV кв. 2023 | *-* | - | - | - | - | - | Не требует дополнительных финансовых затрат |
| **Итого организационно-правовые мероприятия** | | | ***-*** | | **-** | **-** | **-** | **-** | ***-*** | **-** |
| *Технические мероприятия* | | | | | | | | | | |
| 1 | Повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений при капитальном ремонте (утепление зданий) | II кв. 2020 | III кв. 2022 | *250,00* | - | 50,00 | 100,00 | 100,00 | - | Местный бюджет |
| 2 | Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в зданиях, строениях, сооружениях | II кв. 2022 | III кв. 2022 | *-* | - | - | - | - | *-* | Местный бюджет |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Сроки реализации Программы (квартал, год) | | Финансовые потребности, тыс. руб. | | | | | | Источник финансирования (в установленном порядке) |
| На весь период 2019-2023 гг. | По годам | | | | |
| Начало | Окончание | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| ***Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в государственных (муниципальных) учреждениях*** | | | | | | | | | | |
| *Технические мероприятия* | | | | | | | | | | |
| 3 | Замена неэффективных отопительных котлов в индивидуальных системах отопления зданий, строений, сооружений | II кв. 2023 | III кв. 2023 | *-* | - | - | - | - | - | Местный бюджет  Бюджет ресурсоснабжающей организации |
| 4 | Повышение энергетической эффективности систем внутреннего освещения зданий, строений, сооружений | I кв. 2021 | IV кв. 2021 | *-* | - | - | - | - | - | Местный бюджет |
|  | **Итого организационно-правовые мероприятия** | | |  |  | *-* | - | - | - |  |
|  | **Всего мероприятия в государственных (муниципальных) учреждениях** | | | ***250,00*** | **-** | **50,00** | **100,00** | **100,00** | **-** |  |
|  | **Всего по Программе:** | | | **487,00** | **43,00** | **105,00** | **148,5** | **143,5** | **47,00** |  |

## 6 МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Оценка эффективности реализации Программы производится ежегодно на основе использования целевого индикатора, который обеспечит мониторинг динамики результатов реализации Программы за оцениваемый период с целью уточнения степени решения задач и выполнения мероприятий Программы.

Оценка эффективности реализации Программы производится путём сравнения фактически достигнутого показателя за соответствующий год с его прогнозным значением, утверждённым Программой.

Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого индикатора по формуле:

*,*

Где: *Е* – эффективность реализации Программы (в %);

 – фактический индикатор, достигнутый в ходе реализации Программы;

– нормативный индикатор, утверждённый программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

* Программа реализуется эффективно (за отчётный год, за весь период реализации), если её эффективность составляет 80 % и более;
* Программа нуждается в корректировке и доработке, если эффективность реализации Программы составляет 60-80 %;
* Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60 %.

## 7 ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ЦЕЛЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ

При реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности должны быть достигнуты следующие результаты:

* Сокращение государственных (муниципальных) расходов на тепло-, электро- и водоснабжение муниципальных учреждений;
* Обеспечение нормальных климатических условий во всех муниципальных зданиях;
* Повышение заинтересованности в энергосбережении.

Реализация программных мероприятий даст следующие дополнительные эффекты:

* Формирование действующего механизма управления потреблением ТЭР муниципальными бюджетными учреждениями и сокращение государственных (муниципальных) затрат на оплату коммунальных ресурсов;
* Снижение затрат на энергопотребление государственных (муниципальных) организаций, населения и предприятий муниципального образования в результате реализации энергосберегающих мероприятий;
* Подготовка специалистов по внедрению и эксплуатации энергосберегающих систем и энергоэффективного оборудования;
* Создание условий для принятия долгосрочных программ энергосбережения, разработки и ведения топливно-энергетического баланса муниципального образования;
* Создание условий для развития рынка товаров и услуг в сфере энергосбережения;
* Внедрение в строительство современных энергоэффективных решений на стадии проектирования; применение энергоэффективных строительных материалов, технологий и конструкций, системы экспертизы энергосбережения.

Повышение эффективности использования энергоресурсов, развитие всех отраслей экономики по энергосберегающему пути будет происходить в том случае, если в каждой организации и каждом домохозяйстве будут производиться мероприятия по энергосбережению.

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности сельского поселения Рамено Самарской области представлены в таблице 7.1.

Таблица 7.1 – Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности с.п. Рамено

| **Наименование показателей** | **Ед. изм.** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности** | | | | | | | |
| Динамика энергоёмкости муниципального продукта муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | кг у.т. / тыс. руб. | 2,997 | 2,997 | 2,847 | 2,704 | 2,569 | 2,440 |
| Доля объёмов ЭЭ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта (в части МКД – с использованием коллективных приборов учёта), в общем объёме ЭЭ, потребляемой на территории с.п. Рамено | % | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Доля объёмов ТЭ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта (в части МКД – с использованием коллективных приборов учёта), в общем объёме ТЭ, потребляемой на территории с.п. Рамено | % | - | - | - | - | - | - |
| Доля объёмов воды, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта (в части МКД – с использованием коллективных приборов учёта), в общем объёме воды, потребляемой на территории  с.п. Рамено | % | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Доля объёмов природного газа, расчёты за который осуществляются с использованием приборов учёта (в части МКД – с использованием коллективных приборов учёта), в общем объёме природного газа, потребляемого на территории с.п. Рамено | % | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| **Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в государственных (муниципальных) учреждениях** | | | | | | | |
| Удельный расход ТЭ ГУ на 1 м2 общей площади, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта | Гкал / м2 | - | - | - | - | - |  |
| Удельный расход ТЭ ГУ на 1 м2 общей площади, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов | Гкал / м2 | - | - | - | - | - | - |
| Изменение удельного расхода ТЭ ГУ на 1 м2 общей площади, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта на 1 м2 | Гкал / м2 | - | - | - | - | - | - |
| Изменение удельного расхода ТЭ ГУ на 1 м2 общей площади, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов на 1 м2 | Гкал / м2 | - | - | - | - | - | - |
| Изменение отношения удельного расхода ТЭ ГУ, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов, к удельному расходу ТЭ ГУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта | - | - | - | - | - | - | - |
| Удельный расход воды на снабжение ГУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта на 1 чел. | м3 / чел. | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Удельный расход воды на обеспечение ГУ, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов на 1 чел. | м3 / чел. | - | - | - | - | - | - |
| Изменение удельного расхода воды на обеспечение ГУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта на 1 чел. | м3 / чел. | - | - | - | - | - | - |
| Изменение отношения удельного расхода воды на обеспечение ГУ, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов, к удельному расходу воды на обеспечение ГУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта | - | - | - | - | - | - | - |
| Удельный расход ЭЭ на обеспечение ГУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта на 1 м2 площади | кВтч / м2 | 16,13 | 16,13 | 16,13 | 15,81 | 15,65 | 15,49 |
| Удельный расход ЭЭ на обеспечение ГУ, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов на 1 м2 площади | кВтч / м2 | - | - | - | - | - | - |
| Изменение удельного расхода ЭЭ на обеспечение ГУ, расчёты за которую осуществляются с использованием ПУ | кВтч / м2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,32 | -0,16 | -0,16 |
| Изменение удельного расхода ЭЭ на обеспечение ГУ, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов на 1 м2 площади | кВтч / м2 | - | - | - | - | - | - |
| Изменение отношения удельного расхода ЭЭ на обеспечение ГУ, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов, к удельному расходу ЭЭ на обеспечение БУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта | - | - | - | - | - | - | - |
| Доля объёмов ЭЭ, потребляемой ГУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме ЭЭ, потребляемой ГУ на территории  с.п. Рамено | % | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Доля объёмов ТЭ, потребляемой ГУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме ТЭ, потребляемой ГУ МО | % | - | - | - | - | - | - |
| Доля объёмов воды, потребляемой ГУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме воды, потребляемой ГУ на территории  с.п. Рамено | % | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Доля объёмов природного газа, потребляемого ГУ, расчёты за который осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме природного газа, потребляемого ГУ на территории с.п. Рамено | % | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| Доля расходов бюджета с.п. Рамено на обеспечение энергетическими ресурсами ГУ |  |  | - | - | - | - | - |
| для фактических условий | % | 11,7 | 11,7 | 11,1 | 10,6 | 10,0 | 9,5 |
| для сопоставимых условий | % | - | - | - | - | - | - |
| Динамика расходов бюджета с.п. Рамено на обеспечение энергетическими ресурсами ГУ |  |  |  |  |  |  |  |
| для фактических условий | тыс. руб. | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| для сопоставимых условий | тыс. руб. | - | - | - | - | - | - |
| Доля расходов бюджета с.п. Рамено на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива | % | - | - | - | - | - | - |
| Динамика расходов бюджета с.п. Рамено на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива | тыс. руб. | - | - | - | - | - |  |
| Доля ГУ, финансируемых за счёт бюджета сельского поселения в общем объёме БУ, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование | % | - | - | - | - | - | - |
| Число энергосервисных договоров, заключённых муниципальными заказчиками | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Доля государственных, муниципальных заказчиков в общем объёме муниципальных заказчиков, с которыми заключены энергосервисные договоры | % | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объёме закупаемых товаров, услуг для муниципальных нужд | % | 7,3 | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Удельные расходы бюджета с.п. Рамено на предоставление соц. поддержки гражданам по оплате жилого помещения и коммунальных услуг на 1 чел. | тыс. руб. / чел. | - | - | - | - | - | - |
| **Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде** | | | | | | | |
| Доля объёмов ЭЭ, потребляемой в жилых домах (за исключением МКД), расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме ЭЭ, потребляемой в жилых домах (за исключением МКД) | % | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Доля объёмов ЭЭ, потребляемой МКД, расчёты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учёта, в общем объёме ЭЭ, потребляемой в МКД на территории с.п. Рамено | % | - | - | - | - | - | - |
| Доля объёмов ЭЭ, потребляемой в МКД, оплата которой осуществляется с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учёта, в общем объёме ЭЭ, потребляемой (используемой) в МКД | % | - | - | - | - | - | - |
| Доля объёмов ТЭ, потребляемой в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме ТЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах на территории с.п. Рамено (за исключением МКД) | % | - | - | - | - | - | - |
| Доля объёмов ТЭ, потребляемой в МКД, оплата которой осуществляется с использованием коллективных (общедомовых) приборов учёта, в общем объёме ТЭ, потребляемой в МКД | % | - | - | - | - | - | - |
| Доля объёмов воды, потребляемой в жилых домах (за исключением МКД), расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением МКД) | % | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Доля объёмов воды, потребляемой (используемой) в МКД, расчёты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учёта, в общем объёме воды, потребляемой (используемой) в МКД | % | - | - | - | - | - | - |
| Доля объёмов воды, потребляемой (используемой) в МКД, расчёты за которую осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учёта, в общем объёме воды, потребляемой (используемой) в МКД на территории с.п. Рамено | % | - | - | - | - | - | - |
| Доля объёмов природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением МКД), расчёты за который осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением МКД) | % | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Доля объёмов природного газа, потребляемого (используемого) в МКД, расчёты за который осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учёта, в общем объёме природного газа, потребляемого МКД | % | - | - | - | - | - | - |
| Удельный расход ТЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта (в части МКД - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учёта) (в расчёте за 1 м2 площади) | Гкал / м2 | - | - | - | - | - | - |
| Удельный расход ТЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления) (в расчёте на 1 м2 общей площади) | Гкал / м2 | - | - | - | - | - | - |
| Изменение удельного расхода ТЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта (в части МКД – с использованием коллективных (общедомовых) приборов учёта) (в расчёте на 1 м2 общей площади) |  | - | - | - | - | - | - |
| для фактических условий | Гкал / м2 | - | - | - | - | - | - |
| для сопоставимых условий | Гкал / м2 | - | - | - | - | - | - |
| Изменение удельного расхода ТЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления) (в расчёте на 1 м2 общей площади) |  | - | - | - | - | - | - |
| для фактических условий | Гкал / м2 | - | - | - | - | - | - |
| для сопоставимых условий | Гкал / м2 | - | - | - | - | - | - |
| Изменение отношения удельного расхода ТЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления), к удельному расходу ТЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта |  | - | - | - | - | - | - |
| для фактических условий | - | - | - | - | - | - | - |
| для сопоставимых условий | - | - | - | - | - | - | - |
| Удельный расход воды в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта (в части МКД – с использованием коллективных (общедомовых) приборов учёта) (в расчёте на 1 человека) | м3 / чел. | 86,57 | 86,57 | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Удельный расход воды в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления) (в расчёте на 1 человека) | м3 / чел. | - | - | - | - | - | - |
| Изменение удельного расхода воды в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта (в части МКД – с использованием коллективных (общедомовых) приборов учёта) (в расчёте на 1 человека для фактических и сопоставимых условий) |  | - | - | - | - | - | - |
| для фактических условий | м3 / чел. | - | - | - | - | - | - |
| для сопоставимых условий | м3 / чел. | - | - | - | - | - | - |
| Изменение удельного расхода воды в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления) (в расчёте на 1 человека для фактических и сопоставимых условий) |  | - | - | - | - | - | - |
| для фактических условий | м3 / чел. | - | - | - | - | - | - |
| для сопоставимых условий | м3 / чел. | - | - | - | - | - | - |
| Изменение отношения удельного расхода воды в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления), к удельному расходу воды в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта (для фактических и сопоставимых условий) |  | - | - | - | - | - | - |

| **Наименование показателей** | **Ед. изм.** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| для фактических условий | - | - | - | - | - | - | - |
| для сопоставимых условий | - | - | - | - | - | - | - |
| Удельный расход ЭЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта (в части МКД – с использованием коллективных (общедомовых) приборов учёта) (в расчёте на 1 человека) | кВтч / чел. | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Удельный расход ЭЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления) (в расчёте на 1 человека) | кВтч / чел. | 60,04 | 60,04 | - | - | - | - |
| Изменение удельного расхода ЭЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта (в части многоквартирных домов – с использованием коллективных (общедомовых) приборов учёта) (в расчёте на 1 человека для фактических и сопоставимых условий) |  | - | - | - | - | - | - |
| для фактических условий | кВтч / чел. | - |  |  |  |  |  |
| для сопоставимых условий | кВтч / чел. | - | - | - | - | - | - |
| Изменение удельного расхода ЭЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления) (в расчёте на 1 человека для фактических условий) |  | - | - | - | - | - | - |
| для фактических условий | кВтч / чел. | - | - | - | - | - | - |
| для сопоставимых условий | кВтч / чел. | - | - | - | - | - | - |
| Изменение отношения удельного расхода ЭЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления), к удельному расходу ЭЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта (для фактических и сопоставимых условий) |  | - | - | - | - | - | - |
| для фактических условий | - | - | - | - | - | - | - |
| для сопоставимых условий | - | - | - | - | - | - | - |
| Удельный расход природного газа в жилых домах, расчёты за который осуществляются с использованием приборов учёта (в части МКД – с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учёта в расчёте на 1 м2 общей площади) | тыс. м3 / м2 | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Удельный расход природного газа в жилых домах, расчёты за который осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления) (в расчёте на 1 м2 общей площади) | тыс. м3 / м2 | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Изменение удельного расхода природного газа в жилых домах, расчёты за который осуществляются с использованием приборов учёта (в части МКД – с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учёта) (в расчёте на 1 м2 общей площади) |  | - | - | - | - | - | - |
| для фактических условий | тыс. м3 / м2 | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| для сопоставимых условий | тыс. м3 / м2 | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Изменение удельного расхода природного газа в жилых домах, расчёты за который осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления) (в расчёте на 1 м2 общей площади для фактических и сопоставимых условий) |  | - | - | - | - | - | - |
| для фактических условий | тыс. м3 / м2 | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| для сопоставимых условий | тыс. м3 / м2 | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Изменение отношения удельного расхода природного газа в жилых домах, расчёты за который осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления), к удельному расходу природного газа в жилых домах, расчёты за который осуществляются с использованием приборов учёта |  | - | - | - | - | - | - |
| для фактических условий | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| для сопоставимых условий | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| **Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры** | | | | | | | |
| Изменение удельного расхода топлива на выработку ЭЭ тепловыми электростанциями | кг у.т. / кВтч | - | - | - | - | - | - |
| Изменение удельного расхода топлива на выработку ТЭ | кг у.т. / Гкал | - | - | - | - | - | - |
| Динамика изменения фактического объёма потерь ЭЭ при её передаче по распределительным сетям | кВт\*ч | - | - | - | - | - | - |
| Динамика изменения фактического объёма потерь ТЭ при её передаче | Гкал | - | - | - | - | - | - |
| Динамика изменения фактического объёма потерь воды при её передаче | м3 | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |

## 8 МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММЫ

Управление и контроль за реализацией программных мероприятий осуществляет Администрация сельского поселения Рамено.

Принятие управленческих решений в рамках программы осуществляется с учетом информации, поступающей от исполнителей программных мероприятий.

Программные мероприятия реализуются в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

Исполнители, в части возложенных на них полномочий по реализации программных мероприятий, выполняют следующие обязанности:

- организуют выполнение программных мероприятий;

- несут ответственность за их реализацию в соответствии с действующим законодательством РФ;

- в установленном порядке представляют Заказчику программы информацию о ходе ее реализации.

Общий контроль за ходом исполнения мероприятий, предусмотренных программой, осуществляет Глава администрации сельского поселения Рамено, который:

- осуществляет общую координацию деятельности исполнителей;

- в случае необходимости, вносит в программу соответствующие коррективы;

- представляет ежегодные отчеты и проводит оценку эффективности реализации мероприятий программы в соответствии с порядком, утвержденным Постановлением администрации сельского поселения Рамено «О порядке принятия решения о разработке, формировании, реализации и оценки эффективности муниципальных программ сельского поселения Рамено».

Изменения в муниципальную программу вносятся Администрацией сельского поселения Рамено на основании представленных заинтересованными учреждениями (исполнителями мероприятий) документов, содержащих правовые, технические, финансово-экономические обоснования для внесения изменений (дополнений).

***Ответственные лица за ходом реализации Программы***

Общее руководство реализацией Программы осуществляется Главой сельского поселения Рамено.

Контроль за реализацией Программы осуществляют органы исполнительной власти и представительные органы муниципального района Сызранский в рамках своих полномочий.

В качестве экспертов и консультантов для анализа и оценки мероприятий могут быть привлечены экспертные организации, а также представители федеральных и территориальных органов исполнительной власти, представители организаций коммунального комплекса.

***План-график работ по реализации Программы***

План-график работ по реализации программы должен соответствовать плану мероприятий, содержащемуся в разделе 5 «Обоснование потребности в необходимых ресурсах» настоящей Программы.

Утверждение тарифов и принятие решений по выделению государственных (муниципальных) средств из бюджета МО, подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов, принимаются в соответствии с действующим законодательством.

***Порядок и сроки корректировки Программы***

Программа разрабатывается сроком на 5 лет.

Корректировка Программы, в том числе включение в нее новых мероприятий, а также продление срока ее реализации осуществляется ежегодно по предложению заказчика, разработчиков Программы.

Мониторинг и корректировка Программы осуществляется на основании следующих нормативных документов:

* ФЗ РФ от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
* Указ Президента РФ от 04.06.2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;
* Постановление правительства РФ от 31.12.2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
* Приказ министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 г. № 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»;
* Постановление Правительства Самарской области от 30.07.2010 г. № 355 «Об утверждении областной целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Самарской области на 2010-2013 годы и на период до 2020 г.»;
* Указ Президента Российской Федерации от 13.05.2010 г. № 597 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления городских поселений и муниципальных районов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
* Приказ Министерства регионального развития РФ от 7 июня 2010 г. № 273 «Об утверждении Методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;
* Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 г. № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
* Распоряжение Правительства Самарской области от 03.03.2010 г. № 31-р «Об утверждении первоочередных организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Самарской области».

Мониторинг Программы включает следующие этапы:

* периодический сбор информации о результатах проводимых преобразований в сельском поселении Рамено;
* верификация данных;
* анализ данных о результатах проводимых преобразований в сельском поселении Рамено.

Мониторинг осуществляется посредством сбора, обработки и анализа информации. Сбор исходной информации производится по показателям, характеризующим выполнение программы, а также состоянию систем коммунальной инфраструктуры.

ПРИЛОЖЕНИЯ