

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН СЫЗРАНСКИЙ**

**АДМИНИСТРАЦИЯ
сельского поселения Чекалино**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

13.02.2019 г..

№ 5

Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения Чекалино 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 повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», указа Президента Российской Федерации от 04.06.2008 года № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики», Постановлением правительства Российской Федерации 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 Чекалино

ПО С Т А Н О В Л Я Е Т :

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

Глава сельского поселения Чекалино
муниципального района Сызранский
Самарской области

Е.Ю. Фирсова

УТВЕРЖДАЮ

Глава сельского поселения Чекалино
муниципального района Сызранский

_____ Е. Ю. Фирсова

« ____ » _____ 2019 г.

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
НА ТЕРРИТОРИИ
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЧЕКАЛИНО
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 Чекалино 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	39
6	Методика оценки эффективности реализации муниципальной программы	44
7	Ожидаемые результаты реализации муниципальной программы и целевые индикаторы	45
8	Механизм управления реализацией муниципальной программы	54
9	Приложения	58

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения Чекалино 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 21.01.2019 г. № 67/19 Разработчик программы: Общество с ограниченной ответственностью «Самарская энергосервисная компания» (ООО «СамараЭСКО»)
Заказчик Программы	Администрация сельского поселения Чекалино муниципального района Сызранский Самарской области
Разработчик Программы	Общество с ограниченной ответственностью «Самарская энергосервисная компания» (ООО «СамараЭСКО»)
Ответственный исполнитель	Администрация сельского поселения Чекалино муниципального района Сызранский Самарской области

Соисполнители Программы	– МУП «Райжилкомхоз»; – ООО «Газпром Межрегионгаз Самара»; – АО «Самараэнерго».
Цели и задачи Программы	– Повышение энергетической эффективности при потреблении топливно-энергетических ресурсов в с.п. Чекалино 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. Чекалино 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 603,06 тыс. руб., в том числе: 2019 год – 102,00 тыс. руб.; 2020 год – 65,00 тыс. руб.; 2021 год – 126,06 тыс. руб.; 2022 год – 205,00 тыс. руб.; 2023 год – 105,00 тыс. руб. Мероприятия Программы уточняются при разработке прогнозов социально-экономического развития с.п. Чекалино Объемы и структура финансирования Муниципальной программы подлежат ежегодной корректировке исходя из реальных возможностей бюджета с.п. Чекалино 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 Чекалино 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 Чекалино, 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. Чекалино.

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

1.1. Термины и определения

- 1) Энергосбережение – реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведённой продукции, выполненных работ, оказанных услуг);
- 2) 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;
- 3) 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;
- 4) Энергосберегающие технологии, оборудование, материалы – технологии, оборудование, материалы, позволяющие повысить эффективность использования ТЭР по сравнению с достигнутым уровнем;
- 5) 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);
- 6) 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;

- 7) 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;
- 8) Энергосервисный договор (контракт) – договор (контракт), предметом которого является осуществление исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов заказчиком;
- 9) Топливо-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;
- 10) 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);
- 11) 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);
- 12) Производители ТЭР - юридические лица, независимо от форм собственности, зарегистрированные на территории сельского поселения Чекалино, для которых любой из видов ТЭР, используемых в сельском поселении, является товарной единицей;
- 13) Пользователи ТЭР – субъекты хозяйствования, независимо от форм собственности, зарегистрированные на территории сельского поселения

Чекалино 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;

- 14) 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;
- 15) 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);
- 16) Эффективное использование ТЭР – достижение технически возможной и экономически оправданной эффективности использования ТЭР при обеспечении выполнения требований охраны здоровья населения и окружающей среды и существующем уровне развития техники и технологий и одновременном снижении техногенного воздействия на окружающую среду;
- 17) 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;
- 18) Потери электрической энергии – технологический расход на передачу и распределение электрической энергии по электрическим сетям;
- 19) Целевой показатель – абсолютная или относительная величина, характеризующая деятельность хозяйствующих субъектов по реализации мер, направленных на эффективное использование ТЭР, относительно установленных регламентирующими документами;

20) 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.

1.2. 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 Чекалино муниципального района Сызранский Самарской области

Вид собственности: муниципальная собственность

Адрес: 443086, Самарская область, Сызранский район, с. Чекалино, ул. Железникова, д. 82а

Тел: 8(846-99)9-16-84, 8(846-99)9-29-86

ИНН/КПП 6325038230/632501001

Глава сельского поселения – Фирсова Елена Юрьевна

e-mail: a.chekalino@mail.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

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 Чекалино;
- 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 Чекалино.
2. Модернизация и реконструкция систем электроснабжения, теплоснабжения и водоснабжения государственных (муниципальных) учреждений и объектов жилищного фонда.
 3. 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).
 4. 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.
 5. 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.

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

Для выполнения данной задачи необходимо:

- замена светильников наружного освещения на современные энергосберегающие светильники.

7. Повышение уровня компетентности работников администрации с.п. Чекалино 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. Чекалино, 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. Чекалино, 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 ЧЕКАЛИНО И АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ 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 Чекалино.

Сельское поселение Чекалино расположено в северо-восточной части муниципального района Сызранский. Его площадь составляет 357,5 га.

В состав сельского поселения входят: село Чекалино – административный центр; деревня Бутырки; деревня Новосёлки.

Общая численность населения на 01.01.2017 года – 634 человека (по данным Самарастат Федеральной службы государственной статистики).

Территория сельского поселения Чекалино граничит с тремя сельскими поселениями Сызранского района и двумя сельскими поселениями Шигонского района.

Территория села Чекалино имеет гибкую планировочную структуру, подчиненную особенностям рельефа и гидрографической ситуации. Река Тишерек, вдоль которой сформирован населенный пункт, протекает по восточной границе поселка. Населенный пункт вытянут с севера на юг. Главный въезд в село осуществляется с юга, со стороны с.п. Ивашевка.

Деревня Новоселки расположена юго-восточнее села Чекалино. Населенный пункт сформирован линейной системой, вытянут с севера на юг вдоль р. Тишерек.

Деревня Бутырки расположена северо-восточнее села Чекалино. Населенный пункт сформирован линейной системой, вытянут с севера на юг. Река Тишерек, вдоль которой сформирован населенный пункт, протекает по западной границе поселка.

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

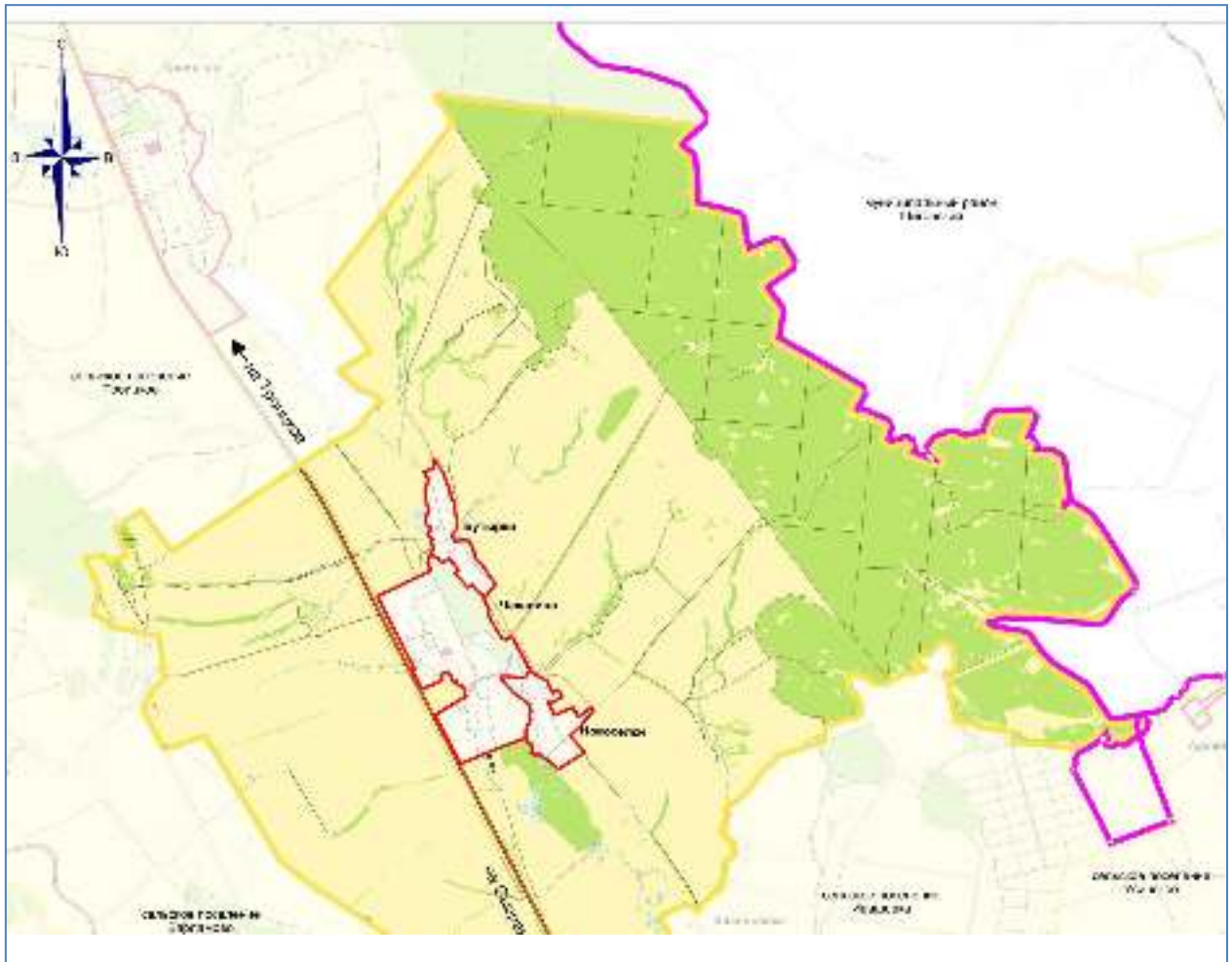


Рис. 3.1 – Расположение населенных пунктов сельского поселения Чекалино

Климат на территории с.п. Чекалино континентальный, с жарким сухим летом и суровой продолжительной зимой. Средняя месячная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь) составляет $-11,7^{\circ}\text{C}$. Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 98% - 37°C .

В теплый период года температура воздуха обеспеченностью 99% составляет $+29,6^{\circ}\text{C}$. Средняя температура наружного воздуха наиболее теплого месяца (июль) $+20,8^{\circ}\text{C}$. Абсолютная максимальная температура достигает $+39^{\circ}\text{C}$.

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

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

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

Наименование	Площадь, м ²
Общий жилой фонд, м ² общей площади, в т. ч.	8,700
государственный	-
частный	8,700
Общий жилой фонд на 1 жителя, м ² общ. площади	14,2

Жилые зоны с.п. Чекалино 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 Чекалино преобладают малоэтажные жилые дома, деревянно-панельной конструкции, обложенные кирпичом.

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

Общественный центр с.п. Чекалино сформирован в селе Чекалино на улицах: Железникова, Молодежная, Школьная и представлен административными, культурными и досуговыми учреждениями, расположенными в центральной части села.

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

Таблица 3.2 - Наличие объектов социального и культурно-бытового назначения

Объекты социального и культурно-бытового назначения	с.п. Чекалино	село Чекалино	деревня Новоселки	деревня Бутырки
Детский сад	X	X	-	-
Школа	X	X	-	-
Клуб	X	X	-	-
Библиотека	X	X	-	-
Аптека	X	X	-	-
ФАП (офис врача общей практики)	X	X	-	-
Поликлиника	-	-	-	-

Объекты социального и культурно-бытового назначения	с.п. Чекалино	село Чекалино	деревня Новоселки	деревня Бутырки
Учреждения соц. обеспечения	-	-	-	-
Спортивные сооружения	-	-	-	-
Столовая, кафе	-	-	-	-
Магазин	X	X	-	-
Гостиница	-	-	-	-
Почта	X	X	-	-
Сберкасса (банк)	-	-	-	-
Административные здания	X	X	-	-
Здание станции АТС	-	-	-	-
Культовые сооружения	-	-	-	-
Предприятие бытового обслуживания	-	-	-	-
Баня	-	-	-	-
Организации и учреждения управления	X	X	-	-
Отделение полиции № 34	X	X	-	-

Агропромышленный комплекс представлен сельскохозяйственными предприятиями и фермерскими хозяйствами.

Анализ демографической ситуации показывает, что за последние пять лет в сельском поселении Чекалино наблюдается динамика роста численности населения, с 2014 года население увеличилось на 9 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 Чекалино осуществляет ПАО «Самараэнерго».

По территории муниципального района Сызранский, в т.ч. по территории с.п. Чекалино 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. Чекалино составляет 100%.

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

Централизованным водоснабжением обеспечены: село Чекалино и деревня Новосёлки. Водоснабжение осуществляется от Бутырского водозабора Ивашевского месторождения подземных вод, согласно Лицензии на право пользования недрами СМР 00772 ВЭ от 19.08.2002 г. Срок действия лицензии со дня её регистрации до 19.08.2027 г. Подача воды осуществляется на хозяйственно-питьевые нужды, противопожарные цели и полив приусадебных участков.

Жители деревни Бутырки пользуются водой из шахтных колодцев и собственных скважин.

Основным источником хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения сельского поселения являются подземные воды Бутырского водозабора Ивашевского месторождения ООО «Сызраньводоканал».

Водозабор находится между деревней Бутырки (на севере) и деревней Новосёлки (на юге), на левобережном склоне долины р. Большой Тишерек, в 17 км севернее г.о. Сызрань. Водозабор состоит из 10 скважин, расположенных в одну линию. Расстояние между скважинами 280 м.

Вода из Бутырского подземного водозабора, состоящего из 10 артезианских скважин, оборудованных погружными насосами марки ЭЦВ, поступает в общий водовод диаметром 500 мм и подается в водопроводную сеть г. Сызрань.

Водоснабжение села Чекалино осуществляется от общего водовода, идущего на город Сызрань, Ду500 мм, откуда вода поступает в распределительные водопроводные сети села. Общая протяженность водопроводных сетей составляет 3 123,5 м.

Водоснабжение деревни Новосёлки осуществляется от общего водовода, идущего на г. Сызрань, Ду500 мм. По трубопроводу Ду100 мм вода поступает в деревню, в распределительные водопроводные сети. Общая протяженность водопроводных сетей составляет 884,35 м.

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»:

- с. Чекалино (в районе ул. Железникова) - счетчик холодной воды турбинный фланцевый СТВХ-100 с диаметром условного прохода 100 мм;
- д. Новосёлки – счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый СВМ с диаметром условного прохода 32 мм (СВМ 32).

Сведения по оснащённости приборами учета реализации холодной воды в сельском поселении на 01.01.2018 год представлены в таблице 3.3.

Таблица 3.3 - Сведения по оснащенности приборами учета

Наименование	Холодная вода			
	Количество приборов, шт.		Обеспеченность, %	
	общие	индивидуальные	общие	индивидуальные
Население (многоквартирные дома)	-	66	-	99,5
Население жилые дома (индивидуальные здания)		173		98,0
Бюджетные потребители		2		66,6
Прочие потребители		1		0,0

Учет потребления питьевой воды выполняется как по приборам учета, установленным у потребителей, так и расчетным путем по нормативам потребления.

В с.п. Чекалино водоочистные станции отсутствуют.

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

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

Населенные пункты поселения не имеют централизованного отвода бытовых и производственных сточных вод. Жители пользуются выгребами или надворными уборными, которые имеют недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территории.

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.

Теплоснабжение централизованное на территории сельского поселения Чекалино 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 Чекалино 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. Чекалино составляет 100%.

Вывоз мусора, захоронение (утилизация) ТБО. В настоящее время на территории сельского поселения имеются несанкционированные свалки твердых бытовых отходов - свалка в районе села Чекалино, в карьере и вокруг и свалка в 1,5 км от села Чекалино, подлежащие ликвидации.

Существующие свалки размещения твёрдых бытовых и промышленных отходов не усовершенствованы, следовательно, не соответствуют современным экологическим требованиям и являются опасным источником загрязнения окружающей среды. Необходимо строительство площадок для временного хранения твёрдых бытовых отходов и организации к ним подъездных путей с твёрдым покрытием.

Анализ потребления ТЭР

Анализ потребления ТЭР с.п. Чекалино 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. Чекалино, 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 Чекалино 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. / м ³				
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	43,06	44,79	44,79	46,51	46,51	47,42
Изменение относительно предыдущего года	↑4,1%	↑4,0%	↑4,0%	↑3,8%	↑3,8%	↑1,9%

Таблица 3.6 – Динамика тарифов ПАО «Самараэнерго» 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 33,00 тыс. руб.

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

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

Общая площадь жилищного фонда в сельском поселении Чекалино по состоянию на 01.01.2017 г. составила 8,700 тыс. м².

Средняя обеспеченность общей площадью в расчете на одного человека составляет 14,2 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, м ² общей площади, в т.ч.	8700
3	Общий жилой фонд на 1 жителя, м ² общей площади	14,2
4	Ветхий фонд, м ²	-

Данные по ветхому жилому фонду, подлежащему сносу на территории сельского поселения Чекалино - 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, м ²	% от общей площади
1	Индивидуальная (усадебная) застройка	157	8 700	100,0
2	Застройка многоквартирными домами	-	-	-
3	Блокированная застройка	-	-	-
4	Всего:	157	8 700	100,0

Существующий жилой фонд сельского поселения Чекалино 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. Чекалино 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 Чекалино и обеспечить комфортность проживания.

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

Замена уличных светильников

Организацией электроснабжения населения в границах поселения занимается ПАО «Самараэнерго», за организацию уличного освещения отвечает Администрация сельского поселения Чекалино.

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 10 единиц светильников.

В большинстве уличных светильников РКУ используются низкоэффективные лампы ДРЛ (мощность 250 Вт), замена которых на энергоэффективные светильники Horoz Electric HRZ00001138 Puma 50 W (мощность 50 Вт) позволит обеспечить энергосбережение за счет снижения потребления электрической энергии на освещение и, тем самым, повысить энергетическую эффективность с.п. Чекалино.

Расчёт эффективности замены уличных светильников на энергоэффективные светильники Horoz Electric HRZ00001138 Puma 50 W 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	10	ДРЛ 250	2490	2,5	6,22	6,1	37,97
после внедрения							
1	10	Horoz Electric HRZ00001138 Puma	2490	0,5	2,84	6,1	7,59
Экономия				2,0	4,97	6,1	30,38

Общая стоимость работ по замене устаревших уличных светильников на энергосберегающие (с учетом монтажных работ) составляет **99,00 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 2020-2021 гг. в государственных (муниципальных) учреждениях с.п. Чекалино 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 типового офисного светильника 4*18 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 60 % 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 Чекалино.

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 светильников, шт.	Тип источника	Время работы	Потребляемая мощность, кВт	Потребление, тыс. кВт*ч	Тариф, руб. / кВт	Потребление, тыс. руб.
<i>до внедрения</i>							
Администрация с.п. Чекалино	10	светильник ЛПО 4*18	1970	0,72	1,42	6,10	8,65
СДК	6	светильник ЛВО 4*18	1970	0,43	0,85	6,10	5,19
<i>после внедрения</i>							
Администрация с.п. Чекалино	5	светильник SL/R 40 LED	2970	0,19	0,37	6,10	2,28
СДК	4	светильник SL/R 40 LED	2970	0,15	0,30	6,10	1,83
Экономия					1,60		9,73

Общие затраты, необходимые для замены светильников, составляют **21,06 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 Чекалино представлен в таблице 4.4.3.

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

Адрес здания	Переводной коэффициент	Площадь здания, м ²	Средняя температура воздуха внутри здания, град	Средняя температура наружного воздуха в период отопительного сезона, град	Продолжительность отопительного периода, суток	Приведенное сопротивление теплопередаче соответственно до и после реконструкции, м ² С/Вт		Экономия природного газа, тыс. м ³	Тариф на тепловую энергию на 2020 г., руб./Гкал	Годовая экономия в денежном выражении тыс. руб.
	k	S	t _{вн}	t _н	a	R1	R2	ΔQ	T _{гэ}	ΔЭ
Здание Администрации с.п. Чекалино	0,86	67,7	20	-4,3	203	0,3	0,56	1,68	5 522,04	9,29
СДК		460,7	20	-4,3	203	0,3	0,56	11,44	5 522,04	63,21
Экономия								13,13		72,50

Экономия от реализации мероприятия составит **13,13** тыс. м³ в год, в стоимостном выражении (в прогнозных ценах 2020 г.) – **72,50** тыс. руб.

Тепловая изоляция разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в здании СДК

Тепловая изоляция внутренних инженерных систем необходима для того, чтобы температура воды в трубах, соприкасающихся с холодными кирпичами или бетонными стенами, не снижалась. Использование современных теплоизоляционных материалов (например, вспененного полиэтилена – ППУ, ППМИ) позволяет значительно сократить потери тепловой энергии при передаче (теплопотери составляют не более 5 %), а также повысить срок службы сети. Современные теплоизоляционные материалы обладают антикоррозионными характеристиками, устойчивы к температурным перепадам и механическим повреждениям.

В 2022 году планируется провести работы по замене изношенной изоляции на инженерных сетях в СДК.

Стоимость работ ориентировочно составит 100,00 тыс. руб. (без учета НДС).

Замена установленного газового котла индивидуального отопления в здании СДК

В 2023 году планируется провести работы по замене газового оборудования в здании СДК. К установке предлагается газовый котел марки ARISTON UNOBLOC G 55 RI мощностью 55 кВт, с чугунным теплообменником, электронным розжигом и защитой от перегрева.

Затраты на установку нового газового оборудования ориентировочно составят 100,00 тыс. руб. (без НДС).

Общая сумма, необходимая на осуществление мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в государственных (муниципальных) учреждениях в 2020-2023 гг. составит **471,06 тыс. руб.** (без НДС).

Перечень мероприятий подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в государственных (муниципальных) учреждениях» представлены в таблице 5.1.

5 ОБОСНОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В НЕОБХОДИМЫХ РЕСУРСАХ

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счёт средств с.п. Чекалино, 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. Чекалино, а также объёмы и источники инвестиций на реализацию проектов Программы представлены в таблице 5.1.

Общий объём финансирования Программы составляет **603,06 тыс. руб.**, без учета НДС.

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

№ 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	21	3	3	5	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	-	12	-	-	-	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

Продолжение таблицы 5.1

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации Программы (квартал, год)		Финансовые потребности, тыс. руб.						Источник финансирования (в установленном порядке)
		Начало	Окончание	На весь период 2019-2023 гг.	По годам					
					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			33	3	15	5	5	5	
Технические мероприятия										
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого технические мероприятия			-	-	-	-	-	-	
	Всего межотраслевые мероприятия Программы			33	3	15	5	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										
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого технические мероприятия			-	-	-	-	-	-	
	Итого мероприятия в жилищной сфере			-	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 5.1

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации Программы (квартал, год)		Финансовые потребности, тыс. руб.						Источник финансирования (в установленном порядке)
		Начало	Окончание	На весь период 2019-2023 гг.	По годам					
					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 на энергосберегающие светодиодные светильники (16 шт.)	II кв. 2019	IV кв. 2019	99,00	99,00	-	-	-	-	Областной бюджет, местный бюджет
Итого технические мероприятия				99,00	99,00	-	-	-	-	
	Итого мероприятия в системах наружного освещения			99,00	99,00	-	-	-	-	
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	-	Областной бюджет, местный бюджет
2	Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в зданиях, строениях, сооружениях	II кв. 2022	III кв. 2022	100,00	-	-	-	100,00	-	Местный бюджет

Продолжение таблицы 5.1

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации Программы (квартал, год)		Финансовые потребности, тыс. руб.						Источник финансирования (в установленном порядке)
		Начало	Окончание	На весь период 2019-2023 гг.	По годам					
					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	100,00	-	-	-	-	100,00	Местный бюджет Бюджет ресурсоснабжающей организации
4	Повышение энергетической эффективности систем внутреннего освещения зданий, строений, сооружений	I кв. 2021	IV кв. 2021	21,06	-	-	21,06	-	-	Местный бюджет
	Итого организационно-правовые мероприятия					-	-	-	-	
	Всего мероприятия в государственных (муниципальных) учреждениях			471,06	-	50,00	121,06	200,00	100,00	
	Всего по Программе:			603,06	102,00	65,00	121,06	205,00	105,00	

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:

$$E = \frac{I_f}{I_n} \cdot 100\%$$

Где: E – эффективность реализации Программы (в %);

I_f – фактический индикатор, достигнутый в ходе реализации Программы;

I_n – 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 Чекалино Самарской области представлены в таблице 7.1.

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

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. Чекалино	%	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. Чекалино	%	-	-	-	-	-	-
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. Чекалино	%	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. Чекалино	%	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 м ² общей площади, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта	Гкал / м ²	-	-	-	-	-	-
Удельный расход ТЭ ГУ на 1 м ² общей площади, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов	Гкал / м ²	-	-	-	-	-	-

Наименование показателей	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8
Изменение удельного расхода ТЭ ГУ на 1 м ² общей площади, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта на 1 м ²	Гкал / м ²	-	-	-	-	-	-
Изменение удельного расхода ТЭ ГУ на 1 м ² общей площади, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов на 1 м ²	Гкал / м ²	-	-	-	-	-	-
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.	м ³ / 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.	м ³ / чел.	-	-	-	-	-	-
Изменение удельного расхода воды на обеспечение ГУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта на 1 чел.	м ³ / 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 м ² площади	кВтч / м ²	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 м ² площади	кВтч / м ²	-	-	-	-	-	-
Изменение удельного расхода ЭЭ на обеспечение ГУ, расчёты за которую осуществляются с использованием ПУ	кВтч / м ²	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 м ² площади	кВтч / м ²	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателей	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8
Доля объёмов ЭЭ, потребляемой ГУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме ЭЭ, потребляемой ГУ на территории с.п. Чекалино	%	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. Чекалино	%	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. Чекалино	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Доля расходов бюджета с.п. Чекалино 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. Чекалино на обеспечение энергетическими ресурсами ГУ							
для фактических условий	тыс. руб.	498,00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
для сопоставимых условий	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
Доля расходов бюджета с.п. Чекалино на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива	%	-	-	-	-	-	-
Динамика расходов бюджета с.п. Чекалино 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

Наименование показателей	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8
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. Чекалино 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. Чекалино	%	-	-	-	-	-	-
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. Чекалино(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

Наименование показателей	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8
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. Чекалино	%	-	-	-	-	-	-
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 м ² площади)	Гкал / м ²	-	-	-	-	-	-
Удельный расход ТЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления) (в расчёте на 1 м ² общей площади)	Гкал / м ²	-	-	-	-	-	-
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 м ² общей площади)		-	-	-	-	-	-
для фактических условий	Гкал / м ²	-	-	-	-	-	-
для сопоставимых условий	Гкал / м ²	-	-	-	-	-	-
Изменение удельного расхода ТЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления) (в расчёте на 1 м ² общей площади)		-	-	-	-	-	-

Наименование показателей	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8
для фактических условий	Гкал / м ²	-	-	-	-	-	-
для сопоставимых условий	Гкал / м ²	-	-	-	-	-	-
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)	м ³ / 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)	м ³ / 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	м ³ / чел.	-	-	-	-	-	-
для сопоставимых условий	м ³ / 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	м ³ / чел.	-	-	-	-	-	-
для сопоставимых условий	м ³ / 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 м ² общей площади)	тыс. м ³ / м ²	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Наименование показателей	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8
Удельный расход природного газа в жилых домах, расчёты за который осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления) (в расчёте на 1 м ² общей площади)	тыс. м ³ / м ²	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 м ² общей площади)		-	-	-	-	-	-
для фактических условий	тыс. м ³ / м ²	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
для сопоставимых условий	тыс. м ³ / м ²	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 м ² общей площади для фактических и сопоставимых условий)		-	-	-	-	-	-
для фактических условий	тыс. м ³ / м ²	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
для сопоставимых условий	тыс. м ³ / м ²	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	м ³	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 Чекалино.

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 Чекалино, 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 Чекалино «О порядке принятия решения о разработке, формировании, реализации и оценки эффективности муниципальных программ сельского поселения Чекалино».

Изменения в муниципальную программу вносятся Администрацией сельского поселения Чекалино 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 Чекалино.

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 Чекалино;
- верификация данных;
- анализ данных о результатах проводимых преобразований в сельском поселении Чекалино.

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

ПРИЛОЖЕНИЯ