

УТВЕРЖДАЮ

Глава сельского поселения Большая Каменка
муниципального района Красноярский

_____ О. А. Якушев

«_____» _____ 2021 г.

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
НА ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
БОЛЬШАЯ КАМЕНКА
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКИЙ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
НА 2021 ГОД И ПЕРИОД ДО 2026 ГОДА»**

2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ раздела	Наименование раздела	Стр.
	Паспорт Программы	3
1	Характеристика проблемы (задачи), решение которой осуществляется путем реализации муниципальной программы	9
2	Основные цели и задачи муниципальной программы	18
3	Краткая характеристика сельского поселения Большая Каменка и анализ текущего состояния энергосбережения	22
4	Комплекс программных мероприятий	36
4.1	Межотраслевые мероприятия Программы	37
4.2	Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде»	37
4.3	Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системе наружного освещения»	39
4.4	Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в государственных (муниципальных) учреждениях»	42
5	Обоснование потребности в необходимых ресурсах	46
6	Методика оценки эффективности реализации муниципальной программы	52
7	Ожидаемые результаты реализации муниципальной программы и целевые индикаторы	53
8	Механизм управления реализацией муниципальной программы	63
9	Приложения	67

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения Большая Каменка муниципального района Красноярский Самарской области на период 2021-2026 годы» (далее Программа)
Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none">– ФЗ РФ от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;– Указ Президента Российской Федерации от 04.06.2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;– Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 398 «об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»;– 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»;– 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

	<p>целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;</p> <ul style="list-style-type: none">– 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 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»;– Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 01.07.2019 № 471 «Методика расчета энергоемкости валового внутреннего продукта Российской Федерации и оценки вклада отдельных факторов в динамику энергоемкости валового внутреннего продукта Российской Федерации»;– Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема, потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;– Постановление Правительства Российской Федерации от 23.06.2020 г. № 914 «О внесении изменений в требования к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема,
--	---

	<p>потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;</p> <p>– Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»</p>
<p>Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы</p>	<p>Администрация сельского поселения Большая Каменка муниципального района Красноярский Самарской области</p>
	<p>ИП Герасинов В. Н. МУП «Красноярское ЖКХ»</p>
<p>Полное наименование разработчиков программы</p>	<p>Общество с ограниченной ответственностью «Самарская энергосервисная компания» (ООО «СамараЭСКО») Договор от 01.02.2021 г. № 87/21</p>
<p>Цели программы</p>	<p>– Повышение энергетической эффективности при потреблении топливно-энергетических ресурсов в сельском поселении за счет снижения к 2026 году удельных показателей энергоемкости и энергопотребления государственными (муниципальными) учреждениями;</p>

<p>Цели Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> – 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
<p>Задачи Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Создание оптимальных нормативно-правовых, организационных и экономических условий для реализации стратегии энергоресурсосбережения; – Определение в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями) суммарного объема потребляемых ими энергоресурсов; – 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 государственными (муниципальными) учреждениями не менее, чем на 1,26 % к 2023 году; 2,1 % – к 2026 году; – Реализация потенциала снижения потребления ресурсов государственными (муниципальными) учреждениями за счет последовательного внедрения современных энергосберегающих технологий, применения энергосберегающих материалов и оборудования; – Повышение уровня компетентности работников администрации с. п. Большая Каменка и ответственных за энергосбережение сотрудников муниципальных учреждений в вопросах

	эффективного использования энергоресурсов.
Целевые показатели программы	<ul style="list-style-type: none"> – 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.
Сроки реализации	Программа реализуется в течение 2021 - 2026 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Источник финансирования программы – бюджет сельского поселения Большая Каменка</p> <p>Общий объем финансирования Программы составляет 1 291,89 тыс. руб., в том числе:</p> <p>2021 год – 164,944 тыс. руб.;</p> <p>2022 год – 185,697 тыс. руб.;</p> <p>2023 год – 174,696 тыс. руб.;</p> <p>2024 год – 415,873 тыс. руб.;</p> <p>2025 год – 172,308 тыс. руб.;</p> <p>2026 год – 179,001 тыс. руб.</p> <p>Мероприятия Программы уточняются при разработке прогнозов социально-экономического развития с. п. Большая Каменка</p> <p>Объемы и структура финансирования Муниципальной программы подлежат ежегодной корректировке исходя из реальных возможностей бюджета с. п. Большая Каменка на очередной финансовый год и плановый период.</p>
Планируемые результаты реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> – Сокращение расхода электрической энергии в государственных (муниципальных) учреждениях; – Экономия электроэнергии в системах наружного (уличного) освещения

	<ul style="list-style-type: none">– Наличие в органах местного самоуправления, государственных (муниципальных) учреждениях актов энергетических обследований и энергетических паспортов на уровне 100 % от общего количества учреждений;– Снижение энергоемкости на 1,4 % к 2026 г.
--	--

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

Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения Большая Каменка муниципального района Красноярский Самарской области на 2021 год и период до 2026 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 Большая Каменка, 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. Большая Каменка.

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 Большая Каменка, 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 Большая Каменка 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 технической 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 Российской Федерации от 07.10.2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема, потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;

4. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;

5. 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»;

6. 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»;

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. 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, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Самарской области" на 2018 - 2024 годы (с изменениями на 13 августа 2020 года) (утверждена постановлением Правительства Самарской области от 31.08.2018 г. № 522).

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 Росстата, в Российской Федерации по состоянию на 1 января 2014 года нормативный срок отслужили около 70 % основных фондов коммунального хозяйства.

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.

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 Большая Каменка муниципального района Красноярский Самарской области

Вид собственности: муниципальная собственность

Адрес: 446382, Самарская область, Красноярский район, с. Большая Каменка, улица Центральная, 40.

Тел: 8 (84657) 53-1-97

Глава сельского поселения – Якушев Олег Александрович

e-mail: o

1.4. Общие сведения об организации, разработавшей Программу

Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью «Самарская энергосервисная компания».

Сокращенное наименование: ООО «СамараЭСКО».

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

Директор: Робышева Татьяна Александровна.

Телефон/факс: (846) 973-50-41; 973-50-42

Электронная почта: 2001@samaraesco.ru

ИНН 6312064392, КПП 631201001

Сведения о членстве в СРО и аккредитации:

- СРО Союз «Профессиональное объединение энергоаудиторов», свидетельство № ПОЭ-0018;

- СРО НП проектных предприятий Группы компаний «Промстройпроект», свидетельство № П2-177-1-0111;

- аккредитация в ГК «Росстехнологии» на право проведения технологических аудитов (№ РТ 6600-9419 от 07.07.2011 г.).

- Сертификат соответствия экспертной организации в области энергетики в системе РИЭР № ЭОЭ 000052.001. Срок действия до 26.01.2022 г.

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 1,4% к 2026 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 шести лет не менее чем на 2,1 %;
- 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 Большая Каменка;
- 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 Большая Каменка.

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 2026 году, по сравнению с 2020 годом, расходов электрической энергии на наружное освещение сельского поселения Большая Каменка.

Для выполнения данной задачи необходимо:

- замена уличных светильников.

7. Повышение уровня компетентности работников администрации с. п. Большая Каменка 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. Большая Каменка, 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. Большая Каменка, но позволяет создать к 2026 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 ШПАНОВКА И АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Муниципальный район Красноярский расположен в центральной части Самарской области. Общая площадь муниципального образования составляет 2478,9 кв. км. На севере Красноярский район граничит с Елховским районом, на востоке – Сергиевским и Кинель-Черкасским районами, на юге - с Волжским, Кинельским районами и г. о. Самара, на западе – со Ставропольским районом Самарской области.

Сельское поселение Большая Каменка расположено в северной части муниципального района Красноярский Самарской области.

Согласно закону Самарской области «Об образовании городских и сельских поселений в пределах муниципального района Красноярский Самарской области, наделении их соответствующим статусом и установлении их границ» от 25.02.2005 № 47-ГД и в соответствии с внесенными изменениями по границам муниципальных образований Самарской области, установленные Законом Самарской области от 11.10.2010 №106-ГД «О внесении изменений в законодательные акты Самарской области, устанавливающие границы муниципальных образований Самарской области», установлены границы сельского поселения Большая Каменка.

Общая площадь сельского поселения Большая Каменка в установленных границах составляет 16 012,00 га.

Сельское поселение Большая Каменка граничит:

- с сельским поселением Коммунарский муниципального района Красноярский;
- с сельским поселением Красный Яр муниципального района Красноярский;
- с сельским поселением Хорошенькое муниципального района Красноярский;
- с сельским поселением Большая Раковка муниципального района Красноярский;
- с сельским поселением Красные Дома муниципальным районом Елховский.

Сельское поселение Большая Каменка включает в себя 8 населённых пунктов: село Большая Каменка, село Тремасово, посёлок Студеный, посёлок

Раевка, посёлок Орешенка, посёлок Новый Городок, деревня Большая Левшинка, посёлок Соколинка.

Село Большая Каменка – административный центр сельского поселения Большая Каменка – расположено в центральной части поселения. Отдалено от административного центра с. Красный Яр – на 33 км, а от областного центра – г. Самары - на 80 км.

Связь с центрами осуществляется:

- по автомобильной дороге федерального значения М-5 «УРАЛ»;
- по автомобильной дороге общего пользования регионального или межмуниципального значения "Урал" - Большая Каменка - Русская Селитьба Большая Чесноковка.

Численность населения сельского поселения Большая Каменка по состоянию на 01.01.2021 г. составляет 1 129 чел.

Расположение населенных пунктов с. п. Большая Каменка приведено на схеме 3.1.



Сельское поселение Большая Каменка расположено в умеренно-континентальном климатическом поясе, с холодной малоснежной зимой, короткой весной и осенью и жарким сухим летом.

Минимальная температура воздуха зимнего периода достигает - 48°C.

Продолжительность безморозного периода составляет в среднем 133 дня.

Устойчивое промерзание почвы наблюдается в конце ноября начале декабря. Средняя глубина промерзания почвы составляет 79 см, наибольшая – 152 см, наименьшая 69 см.

По количеству выпадающих осадков поселение относится к зоне умеренного увлажнения. Среднегодовое количество осадков составляет 480 мм/год. В теплый период года осадков выпадает больше, чем в холодный.

Появление устойчивого снежного покрова наблюдается в среднем в третьей декаде ноября. Наибольшая толщина снежного покрова достигает 40 см. Снег лежит до середины апреля.

Преобладающими ветрами в зимний период являются южные и юго-западные, в летний - северные, северо-восточные и северо-западные.

Максимальная температура воздуха летнего периода достигает +40°C.

Характерной особенностью климата является быстрое нарастание температуры воздуха весной. Наиболее теплый месяц в году июль.

Рельеф

Территория Красноярского района расположена в пределах Восточно-Европейской платформы. Территория Сокского возвышенного района денудационно-эрозионным рельефом относится к бассейну реки Сок.

В геоморфологическом отношении эта территория является частью провинции Высокого Заволжья и представляет собой волнистую, возвышенную равнину, расчленённую глубокими и широкими речными долинами. Водоразделы поднимаются на 100 – 150 м.

Густая сеть второстепенных долин и оврагов местами сильно осложняет рельеф, вследствие чего территория приобретает низкогорный вид, особенно со стороны южных, круто обрывающихся склонов водоразделов. Для рельефа Красноярского района характерна резкая асимметрия склонов речных долин и водоразделов.

Гидрография

Условия формирования ресурсов подземных вод, т.е. особенности их питания, разгрузки, химического состава в значительной степени определяются структурой земной коры, характером рельефа, степенью обнаженности пород, т.е. тектоническими, геоморфологическими и геологическими условиями проектируемой территории.

По защищённости подземных вод основная часть территории поселения относится к территориям с условно защищёнными водоносными подразделениями.

Грунтовые воды по изысканиям прошлых лет встречены на глубине от 2,0 до 6,0 м. В весенне-осенние периоды происходит повышение уровня грунтовых вод на 1,5 – 2,0 м выше. Содержание $SO_4=438$ мг/л, $Cl^-=21,2$ мг/л.

Для питьевых целей широкое распространение имеют хвалынско-хазарские отложения. Питание вод хвалынско-хазарских отложений происходит также как и вод современного аллювия, за счёт инфильтрации атмосферных осадков и частично, за счёт подпитывания водами более древних отложений. Среди вод хвалынско-хазарских отложений преобладают мягкие и умеренно жёсткие, реже жёсткие воды.

Опасные природные процессы

В границах проектирования заметно выражены современные геологические процессы: водная и ветровая эрозия, карст, переработка берегов (абразия) рек, оползни, подтопление, заболачивание.

Эрозионные процессы получают развитие на территориях, лишенных лесонасаждений, сильно распаханных или имеющих крутые склоны.

Сильные ветра в засушливое время года в сочетании с вышеперечисленными особенностями рельефа, геологического строения и недостаточным количеством защитных древесно-кустарниковых насаждений определяют развитие процессов ветровой эрозии.

Овражная эрозия распространена в нижних частях пологих склонов, где проявляются плащи делювия, и в пределах междуречий. Наиболее подвижной частью оврагов являются его вершины, которые в результате регрессивной эрозии могут выйти за пределы склонов, на которых они возникли, и продвинуться далеко в пределы междуречий. Основными факторами, способствующими развитию

оврагов, являются литологические особенности коренных пород (выщелачивание карбонатных пород) и особенности рельефа рассматриваемой территории. Возрастающая антропогенная нагрузка (вырубка леса, распашка земель и прочее) способствует увеличению площади эродированных земель.

Карст создает помехи при строительстве зданий и сооружений, проведении водоснабжения и прочих хозяйственных мероприятиях. Питьевая вода в районах распространения карста отличается повышенной жесткостью за счет примесей более глубоких минерализованных вод.

Оползни возникают на крутых склонах речных долин и балок, когда водоносный и водоупорный горизонт наклонены в сторону долины.

Подтоплению грунтовыми водами подвержены территории в центре, на востоке и в южной части Красноярского района.

Участки переувлажнения грунтов широко распространены по долинам рек Кондурча и Сок, что в значительной степени связано с подтоплением вследствие повышения уровня грунтовых вод, вызванного подпором от Саратовского водохранилища.

На подтапливаемых и затапливаемых территориях имеются селитебные зоны усадебного типа и ветхого жилья, не оборудованные системой централизованной канализации хозяйственно-бытовых сточных вод, в результате чего, как минимум, содержимое выгребов с паводковыми и грунтовыми водами попадает в поверхностные водные объекты, ухудшая условия хозяйственно-питьевого и рекреационного водопользования.

Наличие перечисленных видов опасных природных процессов осложняет, но не исключает градостроительную деятельность при условии превентивного проведения соответствующей инженерной подготовки территорий.

Полезные ископаемые в границах сельского поселения Большая Каменка представлены Северо-Каменским месторождением нефти.

Территории, подверженные проявлениям опасных природных процессов, являются ограниченно пригодными для градостроительной деятельности, поскольку требуют обязательного проведения комплексных инженерных, инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий, а также сложных мероприятий по инженерной подготовке.

Данные о существующем жилом фонде с. п. Большая Каменка населённых пунктов отсутствуют.

Жилые зоны предназначены для размещения жилой застройки разных типов, а также отдельно стоящих, встроенных или пристроенных объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения, культовых объектов, 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.

Земельные участки в составе жилой зоны предназначены для застройки жилыми зданиями, а также объектами культурно-бытового и иного назначения.

Жилые зоны могут предназначаться для индивидуальной жилой застройки, малоэтажной смешанной жилой застройки, среднеэтажной смешанной жилой застройки, а также иных видов застройки.

Жилая зона населенных пунктов сельского поселения Большая Каменка представляет застройку низкой плотности, и в основном представлена индивидуальными и блокированными жилыми домами (1-2 этажа) с приусадебными участками.

Наличие объектов социального и культурно-бытового назначения в населенных пунктах с. п. Большая Каменка представлено в таблице 3.1.

Таблица 3.1 - Наличие объектов социального и культурно-бытового назначения

Объекты социального и культурно-бытового назначения	село Большая Каменка	село Тремасово	посёлок Студеный	посёлок Раевка	посёлок Орешенка	посёлок Новый Городок	деревня Большая Левшинка	посёлок Соколинка
Детский сад	X	-	-	-	-	-	-	-
Школа	X	-	-	-	-	-	-	-
Клуб	X	-	-	-	-	-	-	-
Библиотека	X	-	-	-	-	-	-	-
Аптека	-	-	-	-	-	-	-	-
ФАП (офис врача общей практики)	X	-	-	-	-	-	-	-
Поликлиника	-	-	-	-	-	-	-	-
Учреждения соц. обеспечения	X	-	-	-	-	-	-	-
Спортивные сооружения	X	X	-	-	-	-	-	-
Столовая, кафе	-	-	-	-	-	-	-	-
Магазин	X	X	-	-	-	-	-	X
Гостиница	-	-	-	-	-	-	-	-

Объекты социального и культурно-бытового назначения	село Большая Каменка	село Тремасово	посёлок Студеный	посёлок Раевка	посёлок Орешенка	посёлок Новый Городок	деревня Большая Левшинка	посёлок Соколинка
Почта	X	-	-	-	-	-	-	-
Сберкасса (банк)	-	-	-	-	-	-	-	-
Административные здания	X	-	-	-	-	-	-	-
Здание станции АТС	-	-	-	-	-	-	-	-
Культовые сооружения	-	-	-	-	-	-	-	-
Предприятие бытового обслуживания	-	-	-	-	-	-	-	-
Баня	-	-	-	-	-	-	-	-
Организации и учреждения управления	-	-	-	-	-	-	-	-

Основное направление сельскохозяйственной деятельности в сельском поселении Большая Каменка – растениеводство и животноводство.

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 Большая Каменка осуществляет ПАО «Самараэнерго».

По территории муниципального района Красноярский, в т.ч. по территории с. п. Большая Каменка 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. Большая Каменка составляет 100%.

Водоснабжение и водоотведение сельского поселения Большая Каменка осуществляет ИП Герасимов В. Н.

село Большая Каменка – а/ц

Централизованным водоснабжением село обеспечивается из подземного водозабора, состоящего из 1 артезианской скважины на западе за границей села, оборудованных погружными насосами ЭЦВ1,5-120, производительностью 3м³/час, напор 120м и каптаж родника на северо-востоке села оборудованных насосом К100-65-250.

В схему системы водоснабжения включены 4 ВБ емкостью 75м³ и тупиковые сети водопровода ф50-100 общей протяженностью 17км. На сети установлены водоразборные колонки и пожарные гидранты. Материал труб — полиэтилен. Износ труб 30%. Требуется замена и реконструкция.

Используется вода на хоз - питьевые цели, пожаротушение и полив.

Пожаротушение осуществляется из 10 пожарного гидранта (3 рабочих, требуют замены) и из поверхностных источников. Требуется строительство пирса.

деревня Большая Левшинка, посёлок Новый Городок, посёлок Орешенка, посёлок Раевка, посёлок Соколинка, посёлок Студёный, село Тремасово

Централизованное водоснабжение в селах отсутствует. Обеспечение водой из шахтных колодцев, родников и скважин.

Водоотведение

Централизованная система канализации в населённых пунктах сельского поселения Большая Каменка отсутствует.

Хозяйственно-бытовые стоки от существующей индивидуальной застройки поступают в выгребные ямы и надворные уборные, откуда вывозятся техническим транспортом и сливаются в места, отведённые для этой цели санитарным надзором.

Горячее водоснабжение на территории сельского поселения отсутствует.

Характеристика качества системы водоснабжения

В сельском поселении Большая Каменка очистные и подготовительные сооружения воды отсутствуют. Очистка происходит путем добавления хлорной извести в водонапорную башню.

Согласно протоколам лабораторных исследований **проба питьевой воды соответствует** СанПиН 2.14.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения по микробиологическим показателям».

Теплоснабжение централизованное на территории сельского поселения Большая Каменка осуществляет МУП «Красноярское ЖКХ».

село Большая Каменка - а/ц

Централизованным теплоснабжением в селе обеспечивается здание школы, детского сада, СДК.

Источником тепла является мини котельная, расположенная на ул. Центральная, 35, котёл типа КВа 100м, 2шт. (установленная мощность 400 кВт). Параметры теплоносителя - 95/70 С. Сети теплоснабжения двухтрубные стальные надземного способа прокладки.

Индивидуальный жилой сектор снабжается теплом от собственных автономных источников – котлов различной модификации.

В качестве топлива для всех тепловых источников используется природный газ.

с. Тремасово.

Централизованное теплоснабжение поселка – отсутствует. Индивидуальный жилой сектор снабжается теплом от собственных автономных источников – котлов различной модификации.

В качестве топлива для всех тепловых источников используется природный газ.

д. Большая Левшиновка, п.Новый Городок, п. Орешенка, п. Раевка, п. Соколинка, п. Студеный.

Централизованное теплоснабжение населенных пунктов – отсутствует. Источниками теплоснабжения служат собственные встроенные тепловые источники, работающие на твердом топливе.

Газоснабжение.

Газораспределение на территории Красноярского района от магистральных АГРС до потребителей, осуществляет ООО «Газпром межрегионгаз Самара».

село Большая Каменка - а/ц

Источниками газоснабжения сетевым природным газом служит АГРС №100. По подземному газопроводу высокого давления (менее 1,2 МПа) из стали газ поступает в ГРП №31 двухниточное 0,3 МПа (с регуляторами РДБК-100, РДБК-50), ШГРП №97 (с регулятором РДНК-400), в которых снижается до низкого давления. Далее по стальным трубопроводам низкого давления газ подается потребителям на хозяйственные нужды и в качестве топлива для теплоисточников.

с. Тремасово.

Источниками газоснабжения сетевым природным газом служит АГРС №100. По подземному газопроводу высокого давления (0,3-0,6 МПа) газ поступает в ГРП №30 на ул. Школьной, 8а (с регулятором РДБК-50), в котором снижается до низкого давления. Далее по стальным трубопроводам низкого давления Ø 100-50 мм газ подается потребителям на хозяйственные нужды и в качестве топлива для теплоисточников.

д. Большая Левшиновка, п. Новый Городок, п. Орешенка, п. Раевка, п. Соколинка, п. Студеный.

Централизованным газоснабжением данные населенные пункты не обеспечены.

Вывоз мусора, захоронение (утилизация) ТБО. В настоящее время на территории сельского поселения ликвидированы несанкционированные свалки твердых бытовых отходов. Твёрдые бытовые и промышленных отходы III и IV классов опасности размещаются на полигоне муниципального района Красноярский.

Во всех населенных пунктах сельского поселения расположены площадки, оборудованные контейнерами для накопления твердых коммунальных отходов. За каждой площадкой закреплены географические координаты с указанием количества контейнеров. Мусор систематически вывозится по утвержденному графику.

С 01.01.2019 года деятельность по обращению с ТКО осуществляет единый по Самарской области региональный оператор – ООО «ЭкоСтройРесурс».

Анализ потребления ТЭР

Комплексное решение вопросов, связанных с эффективным использованием топливно-энергетических ресурсов на территории с. п. Большая Каменка, 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 Большая Каменка имеет место устойчивая тенденция повышения стоимости энергетических ресурсов.

Динамика тарифов на природный газ ООО «Газпром межрегионгаз Самара» период 2016 - 2020 гг. представлена в таблице 3.2.

Таблица 3.2 – Динамика тарифов на природный газ ООО «Газпром межрегионгаз Самара» за период 2016 - 2020 гг.

Период	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Стоимость на 2 полугодие, руб. / м ³					
Для юридических лиц	4,90	5,05	5,2	5,2	5,2
Для населения	5,84	6,02	6,2	6,2	6,2
Изменение относительно предыдущего года для населения	↑3,9%	↑4,2%	↑3,8%	↑3,1%	↑3,4%

Динамика тарифов на услуги холодного водоснабжения ИП Герасимов В.Н. за период 2018 - 2020 гг. представлена в таблице 3.3.

Таблица 3.3 – Динамика тарифов на холодное водоснабжение ИП Герасимов В.Н. за период 2018 - 2020 гг.

Период	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Стоимость на 2 полугодие, руб. / м ³			
Стоимость (без НДС), руб./м ³	40,94	41,74	42,63
Изменение относительно предыдущего года	↑1,03%	↑1,95%	↑2,13%

Динамика тарифов на тепловую энергию МУП «Красноярское ЖКХ» за период 2018 - 2020 гг. представлена в таблице 3.4.

Таблица 3.4 – Динамика тарифов на тепловую энергию МУП «Красноярское ЖКХ» за период 2018 - 2020 гг.

Период	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Стоимость на 2 полугодие, руб. / м ³			
Стоимость (без НДС), руб./м ³	1 641,00	1 668,00	1 715,00
Изменение относительно предыдущего года	↑1,18%	↑1,64%	↑2,8%

Динамика тарифа на услуги электрической энергии ПАО «Самараэнерго» за период 2018 - 2020 гг. представлена в таблице 3.5.

Таблица 3.5 – Динамика тарифов ПАО «Самараэнерго» на электрическую энергию за период с 2018-2020 гг.

Год	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Стоимость на 2 полугодие, руб./кВт*ч			
Для юридических лиц	9,08	9,08	9,08
Для населения	2,37	2,79	2,97
Изменение относительно предыдущего года (для ЮЛ)	↑2,0%	↑2,97%	↑2,99%
Изменение относительно предыдущего года	↑1,1%	↑1,17%	↑6,45%

4 КОМПЛЕКС ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ МПЭ

с. п. Большая Каменка

Стоимость реализации энергосберегающих мероприятий определялась по среднерыночным ценам 2020 года. Экономия в натуральном выражении определялась на основании данных по объемам энергопотребления в базовом 2019 году, в денежном выражении по тарифам, усредненным ценам (с учетом индексов-дефляторов) на энергоресурсы на 2021 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 2021 - 2026 гг. составит 30,00 тыс. руб.

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

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

Общая площадь жилищного фонда в сельском поселении Большая Каменка по состоянию на 01.01.2021 г. составила 39,076 тыс. м².

Средняя обеспеченность общей площадью в расчете на одного человека составляет 31,64 м²/чел.

Характеристика жилищного фонда представлена в таблице 4.2.1.

Таблица 4.2.1 – Характеристика жилищного фонда

№ п/п	Наименование	Значение
	<i>с. п. Большая Каменка</i>	
1	Средний размер семьи, чел.	3
2	Общий жилой фонд, тыс. м ² общ. площади:	39,076
	государственный	-
	частный	39,076
3	Ветхий фонд, м ²	-

Данные по ветхому жилому фонду, подлежащему сносу на территории сельского поселения Большая Каменка - 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
<i>с. п. Большая Каменка</i>				
1	Индивидуальная застройка	1 044	39 076	100,0%
2	Многokвартирная застройка:	-	-	0%
3	Блокированная застройка	-	-	0%
	Итого:	1 044	39 076	100,0%

Существующий жилой фонд сельского поселения Большая Каменка представлен малоэтажными индивидуальными жилыми домами 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 повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ст. 13 п. 3).

В жилых домах с. п. Большая Каменка установка индивидуальных приборов учета потребления воды не требуется, так как обеспечение водой населения осуществляется из придомовых колодцев и собственных скважин.

Расчет за потребление природного газа и электроэнергии 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 Большая Каменка и обеспечит комфортность проживания.

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

Значительная часть затрат на оплату потребляемых энергоресурсов, приходится на расходы на электроэнергию, потребляемую уличным освещением. В большей части уличного осветительного оборудования установлены натриевые лампы, в то время как светодиодные лампы экономят порядка 70% электрической энергии, служат значительно дольше (до 5 раз) и нагреваются в процессе эксплуатации меньше, чем люминесцентные лампы.

Замена уличных светильников

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

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

В 2021 - 2026 годы планируются работы по замене уличного освещения в сельском поселение Большая Каменка. Поэтапно планируется заменить 60 единиц светильников.

В большинстве уличных светильников РКУ используются низкоэффективные лампы ДРЛ (мощность 250 Вт), замена которых на энергоэффективные светильники ДКУ-150 Вт 6400К IP65 (мощность 150 Вт) позволит обеспечить энергосбережение за счет снижения потребления электрической энергии на освещение и, тем самым, повысить энергетическую эффективность с. п. Большая Каменка.

Расчёт эффективности замены уличных светильников на энергоэффективные светильники ДКУ-150 Вт 6400К IP65 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, тыс. кВт*ч	Тариф, руб. / кВт	Потребление, тыс. руб.
До внедрения							
2021	10	РКУ 250	2490	2,5	6,23	9,08	56,52
2022	10	РКУ 250	2490	2,5	6,23	9,35	58,22
2023	10	РКУ 250	2490	2,5	6,23	9,63	59,97
2024	10	РКУ 250	2490	2,5	6,23	9,92	61,76
2025	10	РКУ 250	2490	2,5	6,23	10,22	63,62
2026	10	РКУ 250	2490	2,5	6,23	10,53	65,53
Итого	60			15,00	37,35		365,61
После внедрения							
2021	10	ДКУ 150	2490	1,5	3,74	9,08	33,91
2022	10	ДКУ 150	2490	1,5	3,74	9,35	34,93
2023	10	ДКУ 150	2490	1,5	3,74	9,63	35,98
2024	10	ДКУ 150	2490	1,5	3,74	9,92	37,06
2025	10	ДКУ 150	2490	1,5	3,74	10,22	38,17
2026	10	ДКУ 150	2490	1,5	3,74	10,53	39,32
Итого	60			9,00	22,41		219,37
Экономия							
Итого	60			6,00	14,94		146,25

Общая стоимость работ по замене устаревших уличных светильников на энергосберегающие (с учетом монтажных работ) составляет **948,621 тыс. рублей.**

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

Установка приборов учета электроэнергии, потребляемой
уличным освещением

Освещение улиц, будучи частью благоустройства, отнесено к вопросам местного значения поселений и городских округов (пункт 19 части 1 статьи 14, пункт 25 части 1 статьи 16 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»).

На розничных рынках государственному регулированию подлежат, в частности, цены (тарифы) на электрическую энергию (мощность), поставляемую населению и приравненным к нему категориям потребителей (абзац третий пункта 3 статьи 23.1 Федерального закона от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»).

Применение в расчетах за потребленную электрическую энергию тарифа, дифференцированного по зонам суток, возможно только при наличии соответствующих приборов учета электрической энергии и проведения детального анализа структуры потребления электрической энергии приборами уличного освещения с учетом значений интервалов тарифных зон суток.

Для обоснованного анализа расходов электрической энергии на освещение улиц сельского поселения и целесообразности введения дифференцированного тарифа планируется в 2022-2023 гг. осуществить установку приборов учета электрической энергии, потребляемой на освещение улиц населенных пунктов сельских поселений Меркурий 200.04.230В в количестве 5 шт.

Объем финансирования данного мероприятия составит 30,02 тыс. руб. с учетом стоимости монтажных работ.

Оценка ожидаемого экономического эффекта от установки приборов учета электроэнергии возможна после внедрения самого мероприятия.

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

4.4 Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в государственных (муниципальных) учреждениях»

Установка приборов учёта

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

Модернизация системы внутреннего освещения

В период 2021 - 2022 гг. в государственных (муниципальных) учреждениях с. п. Большая Каменка 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 Большая Каменка.

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

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. Большая Каменка	5	светильник ЛПО 4*18	1976	0,72	7,11	9,08	64,59
Администрация с. п. Большая Каменка	5	светильник ЛПО 4*18	1976	0,72	7,11	9,35	66,53
<i>после внедрения</i>							
Администрация с. п. Большая Каменка	5	светильник SL/R 40 LED	1976	0,36	3,56	9,08	32,30
Администрация с. п. Большая Каменка	5	светильник SL/R 40 LED	1976	0,36	3,56	9,35	33,26
Экономия					7,11		65,56

Общие затраты, необходимые для замены светильников, с учетом монтажа, составляют **33,25 тыс. руб.** (без учета НДС). Ожидаемая экономия электроэнергии, расходуемой в бюджетных учреждениях, составит 7,11 тыс. кВт*ч/год, в стоимостном выражении (в ценах 2021 - 2022 гг.) – 65,56 тыс. руб.

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

Повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений при капитальном ремонте, утепление зданий, строений сооружений

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

В 2024 году планируется проведение капитального ремонта зданий Администрации сельского поселения.

Для повышения тепловой защиты зданий планируются следующие работы:

- уплотнение входных дверей, установка доводчиков.

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:

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

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

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 тепловой энергии Гкал/год	Экономия природного газа, тыс. м ³	Тариф на природный газ на 2024 г., руб./ тыс. м ³	Годовая экономия в денежном выражении тыс. руб.
						R1	R2				
	k	S	t _{вн}	t _н	a			ΔQ	ΔQ _{г.}	T _{гз}	ΔЭ
Здание Администрации и с.п. Шпановка	0,86	67,8	20	-4,3	203	0,3	0,56	10,68	1,68	5 852,64	9,86
Экономия									1,68		9,86

Экономия от реализации мероприятия составит **1,68** тыс. м³ в год, в стоимостном выражении (в прогнозных ценах 2024 г.) – **9,86** тыс. руб.

5 ОБОСНОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В НЕОБХОДИМЫХ РЕСУРСАХ

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

Общий объём финансирования Программы составляет **1 291,891 тыс. руб.**, без учета НДС.

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

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации Программы (квартал, год)		Финансовые потребности, тыс. руб.							Источник финансирования (в установленном порядке)
		Начало	Окончание	На весь период 2021-2026 гг.	По годам						
					2021	2022	2023	2024	2025	2026	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Межотраслевые мероприятия Программы</i>											
<i>Организационно-правовые мероприятия</i>											
1	Принятие муниципальных нормативных правовых актов в сфере энергосбережения	I кв. 2021	IV кв. 2026	-	-	-	-	-	-	-	Не требует дополнительных финансовых затрат
2	Контроль за соответствием размещаемых заказов на поставки осветительного оборудования для муниципальных нужд	I кв. 2021	IV кв. 2026	-	-	-	-	-	-	-	Не требует дополнительных финансовых затрат
3	Информационная поддержка политики энергосбережения (участие в конференциях, выставках и семинарах по энергосбережению)	I кв. 2021	IV кв. 2026	30	5	5	5	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	I кв. 2021	IV кв. 2026	-	-	-	-	-	-	-	Местный бюджет

5	Размещение на официальном сайте сельского поселения информации о требованиях законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, другой информации по энергосбережению	I кв. 2021	IV кв. 2026	-	-	-	-	-	-	-	Не требует дополнительных финансовых затрат
6	Сбор и размещение сведений об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в модуле ГИС "Энергоэффективность" о всех государственных (муниципальных) учреждениях	I кв. 2021	IV кв. 2026	-	-	-	-	-	-	-	Не требует дополнительных финансовых затрат
7	Назначение должностных лиц, ответственных за размещение сведений в ГИС "Энергоэффективность"	I кв. 2021	IV кв. 2026	-	-	-	-	-	-	-	Не требует дополнительных финансовых затрат
8	Размещение на официальном сайте сельского поселения информации о требованиях законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, другой информации по энергосбережению	I кв. 2021	IV кв. 2026	-	-	-	-	-	-	-	Не требует дополнительных финансовых затрат
Итого организационно-правовые мероприятия:				30,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
<i>Технические мероприятия</i>											
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого технические мероприятия:				-	-	-	-	-	-	-	
Всего межотраслевые мероприятия Программы:				30,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
<i>Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в жилищной сфере</i>											
<i>Организационно-правовые мероприятия</i>											
1	Информирование жителей поселения о возможных типовых решениях повышения энергоэффективности и энергосбережения	I кв. 2021	IV кв. 2026	-	-	-	-	-	-	-	Не требует дополнительных финансовых затрат

											х затрат
Итого организационно-правовые мероприятия:				-	-	-	-	-	-	-	
<i>Технические мероприятия</i>											
1	Проведение энергосберегающих мероприятий: своевременная замена индивидуальных источников отопления на более экономичные с автоматикой погодного регулирования; установка своевременная поверка приборов потребления коммунальных ресурсов	отопления I кв. 2021 и учета	IV кв.202	-	-	-	-	-	-	-	Собственные средства потребителей ТЭР, бюджет ресурснообеспечивающей организации
Итого технические мероприятия				-	-	-	-	-	-	-	
Итого мероприятия в жилищной сфере:				-	-	-	-	-	-	-	
<i>Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в системах наружного освещения</i>											
<i>Организационно-правовые мероприятия</i>											
1	Своевременное заключение энергосервисных договоров	I кв. 2021	IV кв. 2026	-	-	-	-	-	-	-	Не требует дополнительных финансовых затрат
Итого организационно-правовые мероприятия:				-	-	-	-	-	-	-	
<i>Технические мероприятия</i>											
1	Замена уличных светильников на ДКУ 150 Вт (60 шт.) в с. п. Большая Каменка	III кв. 2021	III кв. 2026	948,621	143,016	148,737	154,686	160,873	167,308	174,001	Местный бюджет

2	Установка приборов учета электроэнергии, потребляемой уличным освещением	III кв. 2022	III кв. 2023	30,02	-	15,01	15,01	-	-	-	
Итого технические мероприятия:				978,641	143,016	163,747	169,696	160,873	167,308	174,001	
Итого мероприятия в системах наружного освещения:				978,641	143,016	163,747	169,696	160,873	167,308	174,001	
Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в государственных (муниципальных) учреждениях											
<i>Организационно-правовые мероприятия</i>											
1	Содействие заключению энергосервисных договоров и привлечению частных инвестиций в целях их реализации	I кв. 2021	IV кв. 2026	-	-	-	-	-	-	-	Не требует дополнительных финансовых затрат
2	Создание системы контроля и мониторинга за реализацией энергосервисных контрактов	I кв. 2021	IV кв. 2026	-	-	-	-	-	-	-	Не требует дополнительных финансовых затрат
Итого организационно-правовые мероприятия:				-	-	-	-	-	-	-	-
Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в государственных (муниципальных) учреждениях											
<i>Технические мероприятия</i>											
1	Повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений при капитальном ремонте (утепление фасадной части здания администрации, ремонт крыши, установка доводчиков дверей)	II кв. 2024	III кв. 2024	250,00	-	-	-	250,00	-	-	Местный бюджет

2	Повышение энергетической эффективности систем внутреннего освещения зданий, строений, сооружений (замена освещения с люминесцентными лампами на светодиодные светильники в здании администрации сельского поселения)	I кв. 2021	I кв. 2022	33,249	16,298	16,950	-	-	-	-	Местный бюджет
3	Установка приборов учета энергоресурсов в зданиях, строениях, сооружениях	I кв. 2021	IV кв. 2026	-	-	-	-	-	-	-	Местный бюджет, бюджет
Итого технические мероприятия:				283,249	16,928	16,950	-	250,00	-	-	
Всего мероприятия в государственных (муниципальных) учреждениях:				283,249	16,928	16,950	-	250,00	-	-	
Всего по Программе:				1 291,89	164,944	185,697	174,696	415,873	172,308	179,001	

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 Большая Каменка Самарской области представлены в таблице 7.1.

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

Наименование показателей	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности									
Динамика энергоёмкости муниципального продукта муниципальной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	кг у.т. / тыс. руб.	43,000	42,748	41,056	40,113	39,706	30,500	30,461	30,418
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. Большая Каменка	%	100,0	100,0	100,0	100,00	100,0	100,0	100,0	100,00
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. Большая Каменка	%	-	-	-	-	-	-	-	-
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. Большая Каменка	%	100,0	100,0	100,0	100,00	100,0	100,0	100,0	100,00
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. Большая Каменка	%	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателей	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	-	-	-	-	-	-	-	-
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.	130,21	117,79	132,35	132,35	132,35	132,35	132,35	132,35
Удельный расход воды на обеспечение ГУ, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов на 1 чел.	м ³ / чел.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателей	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Удельный расход ЭЭ на обеспечение ГУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта на 1 м ² площади	кВтч / м ²	69,87	69,96	69,96	69,96	69,96	69,96	69,96	69,96
Удельный расход ЭЭ на обеспечение ГУ, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов на 1 м ² площади	кВтч / м ²	69,87	69,96	64,61	59,17	57,04	54,81	52,59	50,37
Изменение удельного расхода ЭЭ на обеспечение ГУ, расчёты за которую осуществляются с использованием ПУ	кВтч / м ²	-	-	5,35	5,44	2,13	2,23	2,22	2,22
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля объёмов ЭЭ, потребляемой ГУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме ЭЭ, потребляемой ГУ на территории с. п. Большая Каменка	%	100,0	100,0	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. Большая Каменка	%	-	-	-	-	-	-	-	-
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. Большая Каменка	%	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателей	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Доля расходов бюджета с. п. Большая Каменка на обеспечение энергетическими ресурсами ГУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
для фактических условий	%	61,3	58,9	56,6	54,49	52,39	50,38	48,45	46,58
для сопоставимых условий	%	61,3	20,86	21,69	22,56	23,46	24,40	25,38	26,39
Динамика расходов бюджета с. п. Большая Каменка на обеспечение энергетическими ресурсами ГУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
для фактических условий	тыс. руб.	431,00	695,00	668,27	642,57	617,85	594,09	571,24	549,27
для сопоставимых условий	тыс. руб.	431,00	695,00	550,00	572,00	594,00	618,68	643,42	669,16
Доля расходов бюджета с. п. Большая Каменка на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Динамика расходов бюджета с. п. Большая Каменка 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.	5	5	5	5	5	5	5	5
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	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	%	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Удельные расходы бюджета с. п. Большая Каменка на предоставление соц. поддержки гражданам по оплате жилого помещения и коммунальных услуг на 1 чел.	тыс. руб. / чел.	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателей	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	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. Большая Каменка	%	-	-	-	-	-	-	-	-
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. Большая Каменка (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	100,0	100,0
Доля объёмов воды, потребляемой (используемой) в МКД, расчёты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых)	%	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателей	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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. Большая Каменка	%	-	-	-	-	-	-	-	-
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)	%	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателей	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 м2 общей площади)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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.	-	-	-	-	-	-	-	-
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 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.	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателей	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	н/д	н/д
Удельный расход природного газа в жилых домах, расчёты за который осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления) (в расчёте на 1 м ² общей площади)	тыс. м ³ / м ²	н/д	н/д	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	-	-	-	-	-	-	-	-
для сопоставимых условий	тыс. м ³ / м ²	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателей	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	-	-	-	-	-	-	-	-
для сопоставимых условий	тыс. м ³ / м ²	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
для сопоставимых условий	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры									
Изменение удельного расхода топлива на выработку ТЭ	кг у.т. / Гкал	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
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	н/д	н/д

8 МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММЫ

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

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

Изменения в муниципальную программу вносятся Администрацией сельского поселения Большая Каменка 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 Большая Каменка.

Контроль за реализацией Программы осуществляют органы исполнительной власти и представительные органы муниципального района Красноярский 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 6 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 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»;
- 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»;
- Приказ министерства экономического развития Российской Федерации от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;
- 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;
- верификация данных;
- анализ данных о результатах проводимых преобразований в сельском поселении.

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

ПРИЛОЖЕНИЯ

Конъюнктурная справка

Наименование мероприятия (с указанием адресной характеристики)	Наименование поставщика/Цена, руб. (без НДС)								
	ЭТМ, г. Самара	DIGSLed, г. Москва	НВЛ ЭЛЕКТРО, г. Санкт - Петербург	Средняя стоимость рублей (без НДС)					
				на 2021 год	на 2022 год	на 2023 год	на 2024 год	на 2025 год	на 2026 год
Замена уличных светильников на ДКУ 150 Вт в с. п. Большая Каменка	9 507,3	12 427,00	9 800,00	11 001,22	11 441,27	11 898,92	12 374,88	12 869,87	13 384,67

светодиодный светильник | Светильники для наружно | Светильник светодиоид

https://www.etm.ru/cat/nn/3601657/


О компании | iPRO | Электрофорум | Повышение квалификации | Вакансии | Акции | Скидки и баллы | Контакты

ЭТМ | Электрика | Свет | Крепеж | Безопасность | Интернет-магазин ЭТМ - это более 1,4 млн. позиций от 523 поставщиков | Самара | Адреса магазинов | Поможем сделать покупку | 8 800 775 17 71 | Крутлосуточно без выходных

Каталог товаров | Поиск по каталогу товаров | Поиск | Мое избранное | Вход / Регистрация | Моя корзина

Светотехника / Светильники светодиодные (LED) / Светильники для наружного освещения LED / Светильники уличные для дорог и магистралей LED

Светильник светодиодный уличный ДКУ-150вт 6400К IP65 (SP2919)



[Каталог производителя](#)

Код товара	3601657
Артикул	SP2919
Производитель	FERON
Страна	Китай
Наименование	
Упаковки	4 шт
Сертификат	RU Д-СН.НВ83.В00241-20
Тип изделия	Светильник
Мощность, Вт	150

Все характеристики

Цена интернет-магазина **9507.3 Р**
Цена за 1 шт

Розничная цена **10007 Р**
Мин. Цена ?
9031.94 Р

1 шт [В корзину](#)

Минимальное количество в заказе 1 шт

[Посмотреть наличие](#)
[В Мое избранное](#)
[Сравнить](#)

[Узнать статус заказа](#)

Похожие товары

- [Светильник GALAD Победа LED-100-K/K50 \(1003784\)](#)
- [Светильник GALAD Победа LED-80-K/K50 \(1003790\)](#)
- [Светильник Победа LED-60-K/K50 \(1003787\)](#)

Для юр. лиц
ПОЛУЧИТЕ СПЕЦ. ЦЕНЫ И ОТСРОЧКУ ПЛАТЕЖА в сервисе

13:46 03.12.2020



Артикул: 90271

Светодиодный уличный консольный светильник 150W 6400K 230V, черный

☆☆☆☆☆

🟢 В наличии

12 427 руб.



Добавить в корзину

Купить в один клик



ОБЗОР

ОПИСАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОТЗЫВЫ



Живи в светлом мире!

nwiselectro@mail.ru +7 (812) 334-18-14
nwiselectro +7 (964) 393-88-88

КОРЗИНА 0

Корзина пока пуста

Оформить заказ

МЫ РАБОТАЕМ ДЛЯ ВАС!

ГЛАВНАЯ О КОМПАНИИ НАШИ ОБЪЕКТЫ КАТАЛОГИ ПРАЙС ЛИСТЫ ОПЛАТА ДОСТАВКА ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ КОНТАКТЫ

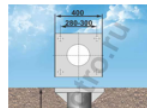
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

- СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ▶
- ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ ▶
- СВЕТИЛЬНИКИ ЛАМПОВЫЕ ▶
- ИСТОЧНИКИ СВЕТА ▶
- КАБЕЛЬ ▶

УСЛУГИ

- МОНТАЖ СИСТЕМ ОСВЕЩЕНИЯ ▶
- УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ ▶
- МОНТАЖ ЭЛЕКТРОЩИТОВ ▶
- МОНТАЖ СЛАБОТОЧНЫХ СИСТЕМ ▶
- МОНТАЖ МАЧТ ОСВЕЩЕНИЯ ▶
- УСТАНОВКА УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ▶

АКЦИЯ



Главная | Светодиодные светильники | Уличные LED светильники |
Светильник светодиодный уличный ДКУ-150вт 6400К IP65

Светильник светодиодный уличный ДКУ-150вт 6400К IP65



Старая цена:
11500 руб.

Новая цена:
8900 руб.

* Цена указана за шт.
* Цена действительна от 1 шт.

В КОРЗИНУ

ЗАКАЗАТЬ МОНТАЖ

Светильники уличные светодиодные

Уличные светодиодные светильники ДКУ-150вт 6400К IP65 используются для освещения дворов, детских площадок, аллей, автостоянок, парков, автозаправок, железнодорожных переездов, мостов, городских улиц, автомобильных дорог.



Конъюнктурная справка

Наименование мероприятия (с указанием адресной характеристики)	Наименование поставщика/Цена, руб. (без НДС)					
	ЭТМ, г. Санкт - Петербург	Фаворит электро, г. Самара	Ск%дка ГИД, г. Самара	Средняя стоимость рублей (без НДС)		
				на 2021 год	на 2022 год	на 2023 год
Электросчетчик многотарифный "Меркурий" 200.04	4 082,24	3 427,00	4 199,00	4 058,85	4 221,21	4 390,06

Низковольтное оборудование / Счетчики электроэнергии / Счетчики однофазные

Счетчик электроэнергии Меркурий 200.04 однофазный многотарифный, 5(60), кл.точ. 1.0, D, ЖКИ, CAN, PLCI (200.04)



Код товара	9725811
Артикул	200.04
Производитель	Инкотекс
Страна	Россия
Наименование	
Упаковки	20 шт
Сертификат	RU C-RU.АД75.В01444
Тип изделия	Счетчик электроэнергии
Номинальный (максимальный) ток	5(60)


Цена интернет-магазина
4082.24 Р
 Цена за 1 шт

Розничная цена
4297 Р
 Мин. Цена ?
3878.14 Р

шт [В корзину](#)

Минимальное количество в заказе 1 шт

[Посмотреть наличие](#)
[В Мое избранное](#)
[Сравнить](#)



[Страница каталога](#)

[Для юр. лиц](#)

Счетчик электроэнергии Меркурий 200.04 однофазный многотарифный 5(60)А класс точности 1.0 D ЖКИ CAN PLCI

[ВЕРНУТЬСЯ В РАЗДЕЛ](#) [ОПИСАНИЕ ТОВАРА](#) [ХАРАКТЕРИСТИКИ](#) [ОПЛАТА](#) [ДОСТАВКА](#) [СОВМЕСТНО ПОКУПАЕМЫЕ](#)



Отзывов: 0 ★ ★ ★ ★ ★ [Добавить отзыв](#) Артикул: 200.04

Электросчетчик однофазный двухтарифный (многотарифный) Меркурий 200.04 5-60А 220В класс точности 2.0 ЖКИ с PLC модемом Инкотекс г. Москва.

В наличии

Цена: **3 427 руб.**

[🛒 В корзину](#)

[🛒 Купить в 1 клик](#)

↑↓ Кол-во:

[🗨️ Рассчитать доставку](#)

✓ **В наличии**

[Поделиться](#)

 -8° С, комфорт: -8° С,
ветер: 0.8 м/с, 90° / влажность:
70% / 782 мм рг. ст.
восход: 8:12 am / закат 4:38 pm
USD: 76.25 р. / EUR: 90.39 р. / 18.11.2020

Среда, 18 ноября 2020 — 10:23

Ск%дка ГИД
в Самаре

Поиск товаров



Поиск по 6 473 264 товарам

Помогает автомобилистам:
izAP 24

[Сравнить цены](#)

[Товары](#) [Скидки](#) [Кэшбэк](#) [AliExpress](#) [Аптека](#) [Кредитные карты](#) [О сайте](#)

[Главная](#) [Товары](#) [Строительство и ремонт](#) [Электрика](#) [Счетчик электроэнергии](#) [СМЕЖНЫЕ РАЗДЕЛЫ](#)

Счетчик электроэнергии ИНКОТЕКС МЕРКУРИЙ 200.04



4199 Р

[→ СКИДКИ НА СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ](#)

Производитель: ИНКОТЕКС

Модель: МЕРКУРИЙ 200.04

Код производителя: 55881

Тип товара: Счётчики электроэнергии

ID: 513455

[→ ГДЕ КУПИТЬ](#)

[○ КУПИТЬ В КРЕДИТ](#)

[ДОБАВИТЬ В ЗАКЛАДКИ](#)

[К СРАВНЕНИЮ](#)

Рейтинг: ☆☆☆☆☆ (5/5)

[Отзывы \(1\)](#)

[Написать отзыв](#)

Экономные электросчетчики

[shetpultom.ru](#)



Двухтарифный счётчик

[energomera.ru](#)

Конъюнктурная справка

Наименование мероприятия (с указанием адресной характеристики)	Наименование поставщика/Цена, руб. (без НДС)				
	МАКСВЕТ, г. Самара	GOODMAG.RU, г. Балашиха	КОМЛЕД, г. Москва	Средняя стоимость рублей (без НДС)	
				на 2021 год	на 2022 год
Офисный светодиодный светильник встраиваемый/накладной OFFICE 40W	2 610,00	2 473,00	2 150,00	2 507,44	2 607,73



Главная > Светильники > Светильники потолочные > Светильники Армстронг

> Офисный светодиодный светильник STELLAR OFFICE-IP 40 W встраиваемый/накладной 4680 Lm 5000K 595x595x40 мм Опаловый

СВЕТИЛЬНИКИ ▾

Светильники потолочные ▾

Светильники Армстронг

Светильники Грильято

Накладные светильники

Светодиодные панели ▾

Светильники CLIP-IN

С функцией аварийного
освещения ▾

Светильники для чистых и
медицинских помещений

Для спортивных залов

Декоративные светодиодные
светильники ▾

Точечные светильники

Светильники ЖКХ

Уличные светильники

Пржекторы

Светильники для АЭС

ОФИСНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК STELLAR OFFICE-IP 40 W ВСТРАИВАЕМЫЙ/НАКЛАДНОЙ 4680 LM 5000K 595X595X40 ММ ОПАЛОВЫЙ

Бесплатная доставка в любой регион России*

* Условия предложения рассчитываются индивидуально, минимальную сумму заказа просьба уточнять у менеджера



ЦЕНА

2610.00 руб.



на складе

Артикул: OFFICE-IP-40-4680-5000-O

от 10 шт. - 50 шт. 2513.33 руб. / шт.

от 50 шт. - 100 шт. 2416.67 руб. / шт.

от 100 шт. 2320.00 руб. / шт.

[Нашли цену дешевле? Снизим цену](#)

Светодиодный поточный светильник OFFICE-IP для подвесного потолка. Универсальный корпус и равномерное рассеивание света позволяет добиться качественного света. Светодиодные светильники готовы использоваться в медицинских учреждениях. Соответствует ГОСТ Р М...



- Лампы
- Светильники
- Прожекторы
- Фонари
- Светодиодные ленты
- Электрика
- Строительство и ремонт
- Сад и огород
- Товары для спорта и отдыха
- Сантехника
- Мебель
- Бытовая техника
- Батарейки и

Светодиодный LED светильник офисный Varton 36W (Вт) 6500K 4400lm IP20 100-240V 595x595x50 V1- A0-00070-01000-2003665

☆☆☆☆☆

В избранное Сравнение

Печать

Код товара: 6579

Артикул: V1-A0-00070-01000-2003665

2 473 ₽

1 Купить

В наличии



Вид Светодиодный

Производитель VARTON

Мощность, Вт 36

Цветовая температура (К) 6500

Защищенность (IP) 20

Средняя продолжительность жизни (ч) 40000

Товары в сравнении

Товаров в сравнении нет

Бренды

[ASD](#) [IN HOME](#)
[LLT](#) [Gauss](#)
[Navigator](#) [Feron](#)
[Ecola](#) [Онлайн](#)
[Экономка](#) [Космос](#)
[Maquse](#) [Jazzway](#)

[+ Показать все](#)

Сегодня купили

Сегодня у нас
купили

Светодиодный светильник Ecola
LED ДПП светильник Круг

https://goodmag.ru/wa-data/public/shop/products/79/65/6579/images/6556/6556.970.jpg



Офисный светодиодный светильник OFFICE-023-40-50

Артикул: OFFICE-023-40-50

Под заказ

Цена: 2150 ₽

1



В КОРЗИНУ

Производитель:
Комлед



ВСЕ ТОВАРЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Характеристики

Потребляемая мощность, Вт:	40
Световой поток, Лм:	5240
Габаритные размеры, мм	595x595x40
Степень защиты	IP20
Угол свечения	120°

Описание

Офисный светодиодный светильник OFFICE-023-40-50 является энергосберегающим аналогом люминесцентных ARS 2x36, ЛПО 2x36, ЛВО 4x18. Данный светильник оптимально применяется для освещения офисов, торговых площадей, учебных классов и медицинских учреждений (в том числе стоматологических клиник). Корпус светильника изготовлен из листовой стали белого цвета и обеспечивает жесткость, распределение и отвод тепловой энергии. Рассеиватель микропризма или опал. Офисный светильник стабильно работает в диапазоне температур от - 20°C - +50°C, выход на рабочий режим составляет 0,5 сек. Опционально комплектуется БАП (БЛОК АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ), при отключении питания светильник продолжает освещать помещения до трех часов, что позволяет облегчить эвакуацию людей в аварийных ситуациях. Создает комфортный, естественный свет и благоприятную атмосферу в любом помещении.