

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН КОШКИНСКИЙ

АДМИНИСТРАЦИЯ
сельского поселения Нижняя Быковка

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 30 ноября

№ 105

Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения Нижняя Быковка муниципального района Кошкинский Самарской области на 2021-2026 годы»

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23.11.2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Указа Президента Российской Федерации от 04.06.2008 года № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики», Постановления правительства Российской Федерации от 31.12.2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», приказа министерства экономического развития РФ от 17.02.2010 года № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», Федерального закона от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах местного самоуправления в Российской Федерации», администрация сельского поселения Нижняя Быковка.

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения Нижняя Быковка муниципального района Кошкинский Самарской области на 2021-2026 годы» (Приложение № 1).
2. Опубликовать настоящее постановление в информационно-общественной газете «Вестник сельского поселения Нижняя Быковка»
3. Контроль за исполнением постановления оставляю за собой.

Глава сельского поселения
Нижняя Быковка
муниципального района Кошкинский
Самарской области



В.И. Мезенцев

УТВЕРЖДАЮ

Глава сельского поселения Нижняя Быковка
муниципального района Кошкинский



В. И. Мезенцев

30.07.2020 г.

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
НА ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
НИЖНЯЯ БЫКОВКА
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КОШКИНСКИЙ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
НА 2021 ГОД И ПЕРИОД ДО 2026 ГОДА**

2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ раздела	Наименование раздела	Стр.
	Паспорт Программы	4
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 Нижняя Быковка и анализ текущего состояния энергосбережения	22
4	Комплекс программных мероприятий	38
4.1	Межотраслевые мероприятия Программы	39
4.2	Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде»	39
4.3	Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системе наружного освещения»	41
4.4	Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в государственных (муниципальных) учреждениях»	43
5	Обоснование потребности в необходимых ресурсах	47
6	Методика оценки эффективности реализации муниципальной программы	52
7	Ожидаемые результаты реализации муниципальной программы и целевые индикаторы	53
8	Механизм управления реализацией муниципальной программы	64
9	Приложения	68

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения Нижняя Быковка муниципального района Кошкинский Самарской области на период 2021-2026 годы» (далее Программа)
Основание для разработки Программы	<p>ФЗ РФ от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;</p> <ul style="list-style-type: none">- Указ Президента РФ от 04.06.2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;- Постановление правительства Российской Федерации от 31.12.2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;- Приказ министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;- 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»; <p>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</p>

	<p>сопоставимых условиях»:</p> <p>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»:</p> <p>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»:</p> <p>Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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» - Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	условиях целевого уровня снижения государственным (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»
Дата принятия решения о разработке Программы	Договор от 03.09.2020 г. № 296/20 Разработчик программы: Общество с ограниченной ответственностью «Самарская энергосервисная компания» (ООО «Самара ЭСКО»)
Заказчик Программы	Администрация сельского поселения Нижняя Быковка муниципального района Кошкинский Самарской области
Разработчик Программы	Общество с ограниченной ответственностью «Самарская энергосервисная компания» (ООО «Самара ЭСКО»)
Ответственный исполнитель	Администрация сельского поселения Нижняя Быковка муниципального района Кошкинский Самарской области
Соисполнители Программы	– МП «ЮЖКХ Кошки»
Цели Программы	<ul style="list-style-type: none"> – Повышение энергетической эффективности при потреблении топливно-энергетических ресурсов в сельском поселении за счет снижения к 2026 году удельных показателей энергоёмкости и энергопотребления государственным (муниципальными) учреждениями; – Полный переход государственных (муниципальных) учреждений и объектов жилищного фонда на расчёты за потреблённые энергоресурсы с использованием приборов учёта; – Повышение надёжности и качества энергообеспечения объектов, расположенных на территории сельского поселения; – Реализация эффективной инвестиционной и инновационной деятельности в сфере энергосбережения.
Задачи Программы	– Создание оптимальных нормативно-правовых, организационных и экономических условий для реализации

	<p>стратегии энергоресурсосбережения:</p> <p>Модернизация и реконструкция систем электроснабжения, теплоснабжения и водоснабжения государственных (муниципальных) учреждений и объектов жилищного фонда:</p> <p>Расширение практики применения энергосберегающих технологий при реконструкции и капитальном ремонте зданий.</p> <p>Обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов:</p> <p>Уменьшение потребления топливно-энергетических ресурсов государственными (муниципальными) учреждениями не менее, чем на 1,26 % к 2023 году; 2,1 % к 2026 году</p> <p>Реализация потенциала снижения потребления ресурсов государственными (муниципальными) учреждениями за счет последовательного внедрения современных энергосберегающих технологий, применения энергосберегающих материалов и оборудования;</p> <p>– Повышение уровня компетентности работников администрации с. п. Нижняя Быковка и ответственных за энергосбережение сотрудников муниципальных учреждений в вопросах эффективного использования энергоресурсов.</p>
Сроки реализации	Программа реализуется в течение 2021 - 2026 гг.
Основные индикаторы и целевые показатели Программы	<p>– Общие целевые показатели в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности;</p> <p>– Целевые показатели в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности в государственных (муниципальных) учреждениях:</p> <p>Целевые показатели в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде;</p> <p>– Целевые показатели в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах наружного освещения.</p>

<p>Объемы и источники финансирования мероприятий, определенных Программой</p>	<p>Общий объем финансирования Программы составляет 747,82 тыс. руб., в том числе:</p> <p>2021 год – 74,75 тыс. руб.; 2022 год – 70,06 тыс. руб.; 2023 год – 24,76 тыс. руб.; 2024 год – 509,76 тыс. руб.; 2025 год – 9,75 тыс. руб.; 2026 год – 9,75 тыс. руб.</p> <p>Мероприятия Программы уточняются при разработке прогнозов социально-экономического развития с. п. Нижняя Быковка</p> <p>Объемы и структура финансирования Муниципальной программы подлежат ежегодной корректировке исходя из реальных возможностей бюджета с. п. Нижняя Быковка на очередной финансовый год и плановый период.</p>
<p>Ожидаемые результаты реализации Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Сокращение расходов газа (на отопление) и электрической энергии в государственных (муниципальных учреждениях); – Экономия электроэнергии в системах наружного освещения – Наличие в органах местного самоуправления, муниципальных учреждениях, муниципальных унитарных предприятиях актов энергетических обследований и энергетических паспортов на уровне 100 % от общего количества учреждений; <p>Снижение энергоемкости на 1,4 % к 2026 г.</p>

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

Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения Нижняя Быковка муниципального района Кошкинский 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 Нижняя Быковка, 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. Нижняя Быковка.

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 произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг);

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

3) Энергетическая безопасность – состояние топливо-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 энергобережения 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 энергобережение 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. Плотность 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 Нижняя Быковка, для которых любой из видов ТЭР, используемых в сельском поселении, является товарной единицей;

13) Пользователи ТЭР – субъекты хозяйствования, независимо от формы собственности, зарегистрированные на территории сельского поселения Нижняя Быковка 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 произведённым 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 calorific coefficient, равного отношению теплосодержания 1 кг топлива данного вида к теплосодержанию 1 кг условного топлива (7000 ккал/кг);

16) Эффективное использование ТЭР – достижение технической возможности 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:

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 государственным (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 государственным (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. Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»:

8. 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»:

9. Распоряжение Правительства Самарской области от 03.03.2010 г. № 31-р «Об утверждении первоочередных организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Самарской области»:

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

1. Областная целевая Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Самарской области на 2010-2013 годы и на период до 2020 года» (Утверждена постановлением Правительства Самарской области от 30.07.2010 г. № 355):

2. «Об установлении отдельного расходного обязательства Самарской области по развитию малой энергетики Самарской области» (утверждена постановлением Правительства Самарской области от 25.03.2009 г. № 180):

3. «Совершенствование системы обращения с отходами, 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 Нижняя Быковка муниципального района Кошкинский Самарской области

Вид собственности: муниципальная собственность

Адрес: 446806, Самарская область, Кошкинский район, с. Нижняя Быковка, ул. Центральная, д. 10 В.

Тел: 8(846-50) – 72 – 2 – 33.

Глава сельского поселения – Мезенцев Владимир Иванович

e-mail: glava_n_bikovka@mail.ru

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, достижимыми 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 Нижняя Быковка;

- 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 энергообережения, 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 Пижняк Быковка.

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 учета всего объема 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 Нижняя Быковка.

Для выполнения данной задачи необходимо:

- установить датчики движения на опорах освещения второстепенных улиц.

7. Повышение уровня компетентности работников администрации с.п. Нижняя Быковка 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. Нижняя Быковка, 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. Нижняя Быковка, 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 ИЖИЯ БЫКОВКА И АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Кошкинский район создан в 1928г. в составе вновь сформированной Средневолжской области на основе 10 северных волостей Самарского уезда Самарской губернии и части селений Чулпановской волости Казанской губернии. В разное время включал в себя территорию Елховского, Красноярского, Челно-Вершинского, Сергиевского районов Куйбышевской обл., Малыклинского района Ульяновской обл. До XVI века территория района входила в состав четырех феодальных государств, с 1552 г. – в состав России и (до образования губерний в 1708г.) находилась под управлением Приказа Казанского Дворца.

При создании в 1928г. Кошкинский район включал в себя 332 населенных пункта, 46 с/советов, население – 96,8 тысяч человек.

Муниципальный район Кошкинский располагается в северной части Самарской области. Район граничит:

- на юге – с муниципальным районом Елховский;
- на востоке – с муниципальными районами Сергиевский и Челно - Вершинский Самарской области;
- на севере – с республикой Татарстан;
- на западе – с Ульяновской областью.

Администрация муниципального района расположена в селе Кошки, которое находится в 140 км от областного центра города Самара.

Общая площадь района составляет 164 663 га.

Ведущей отраслью экономики района является сельскохозяйственное производство. Основное направление сельскохозяйственной деятельности – зерно-мясо - молочное.

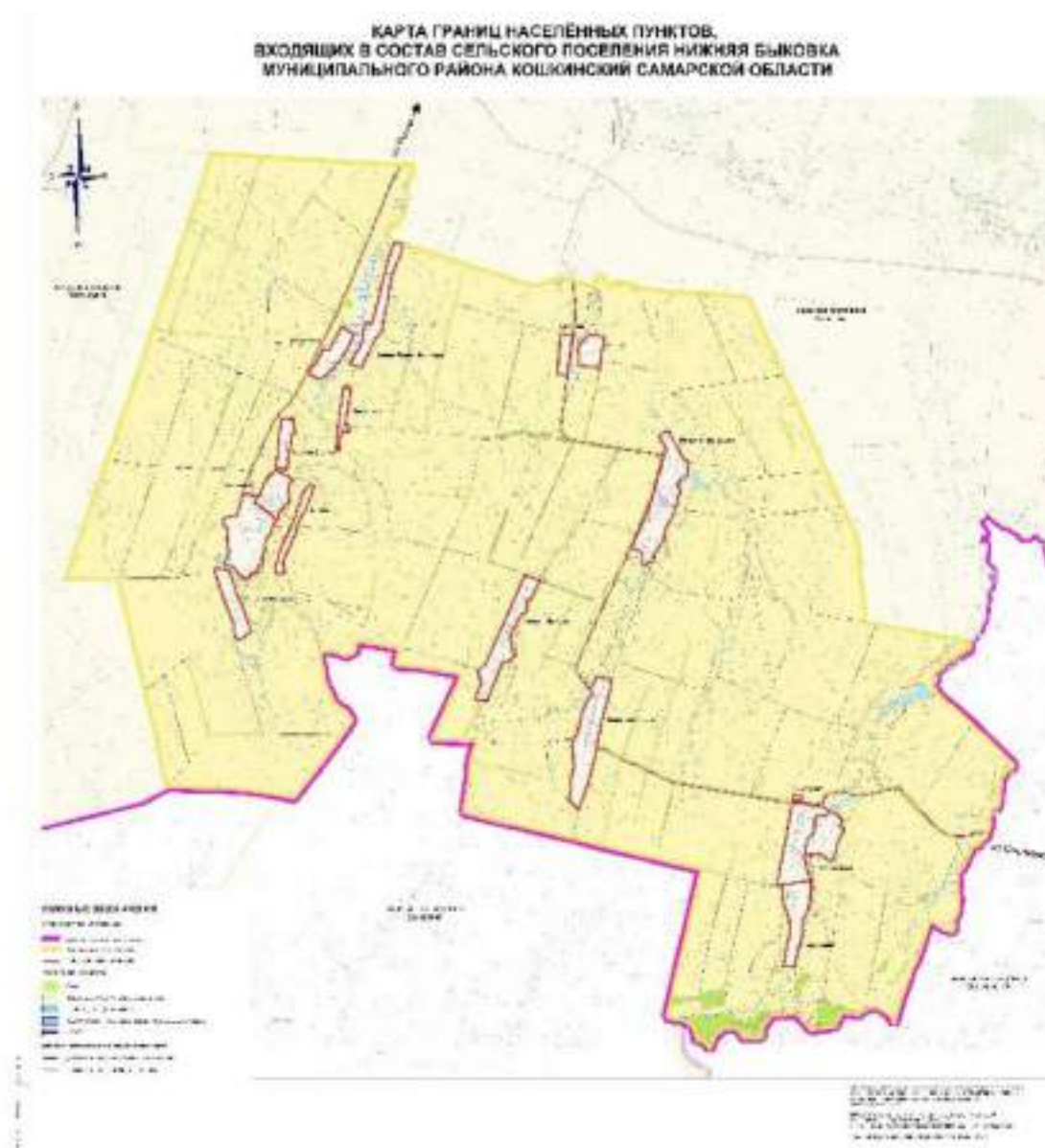
Полезные ископаемые, добываемые на территории района

- нефть;
- глина

В состав сельского поселения входят пятнадцать населённых пунктов с численностью населения по состоянию на 2020 г.

- деревня Балтика – 1 чел.,
- деревня Белый Ключ – 3 чел.,
- деревня Богодуховка – 0 чел.,
- деревня Большая Дегтяровка – 1 чел.,
- село Верхнее Степное – 40 чел.,
- посёлок Графский – 19 чел.,
- деревня Лифляндка – 0 чел.,
- село Нижняя Быковка – 505 чел.,
- деревня Николаевка – 50 чел.,
- деревня Правая Шабаловка – 19 чел.,
- деревня Рахмановка – 178 чел.,
- деревня Средняя Быковка – 93 чел.,
- деревня Средне-Правая Чесноковка – 16 чел.,
- посёлок Степной – 0 чел.,
- деревня Ягодниковка – 19 чел.

Расположение населенных пунктов с.п. Нижняя Романовка приведено на схеме 3.1.



Сельское поселение Нижняя Быковка расположено в восточной части муниципального района Кошкинский.

Согласно закону Самарской области от 25.02.2005 № 48-ГД «Об образовании сельских поселений в пределах муниципального района Кошкинский Самарской области, наделении их соответствующим статусом и установлении их границ» установлены границы сельского поселения Нижняя Быковка.

Сельское поселение Нижняя Быковка граничит:

- на западе – с сельским поселением Четыровка муниципального района Кошкинский;

- на северо-востоке – с сельским поселением Шпановка муниципального района Кошкинский;
- на юго-востоке – с сельским поселением Кандабулак муниципального района Сергиевский;
- на юге – с сельскими поселениями Никитинка и Красное Поселение муниципального района Елховский.

Согласно ТСП 23-346-2003 «Строительная климатология Самарской области», по данным ближайшей метеостанции Челно-Вершины среднегодовая температура воздуха в границах проектирования составляет 3,4°C. Средняя месячная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь) составляет -13,0°C. Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 98% -42°C.

Абсолютная минимальная температура воздуха холодного периода года достигает -47°C. Максимальная глубина промерзания почвы повторяемостью 1 раз в 10 лет составляет 135 см. 1 раз в 50 лет почва может промерзать на глубину 182 см.

В холодный период года в основном преобладают ветра южные и юго-западные. Максимальная из средних скоростей ветра за январь 4,9 м/с. Средняя скорость ветра за три наиболее холодных месяца 4,0 м/с.

В теплый период года температура воздуха обеспеченностью 99% составляет +29,1°C. Средняя температура наружного воздуха наиболее теплого месяца (июль) -19,4°C. Абсолютная максимальная температура достигает +42 °C.

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

Переход среднесуточной температуры воздуха через 0°C в сторону понижения осуществляется в конце октября. В это время появляется, но, как правило, тает первый снежный покров. Во второй декаде ноября устанавливается постоянный снежный покров, продолжительность залегания которого порядка 151 день. Таяние снежного покрова в среднем отмечают в начале апреля. Окончательно снег сходит в первой половине апреля.

Сумма осадков за тёплый период (с апреля по октябрь) составляет 339 мм, за зимний (с ноября по март) - 159 мм.

Рельеф

Территория сельского поселения Нижняя Быковка расположена в лесостепной зоне левобережья реки Волги, на границе двух геоморфологических районов, разделенных р. Кондурча, провинции Низменного Заволжья (рельеф представлен изменной пологоувалистой равниной) и провинции Высокого Заволжья (поверхность территории постепенно понижается от востока к западу).

Территорию Кошкинского района условно можно разделить на три генетических типа равнин: денудационная равнина позднеолигоценового возраста, денудационная равнина олигоцен-миоценового возраста и денудационная равнина раннечетвертичного возраста. По генезису и формам рельефа, морфологическим характеристикам и особенностям литогенной основы здесь выделяются два морфогенетических комплекса: денудационно-эрозивный и аккумулятивный. Первый представлен водоразделами и склонами, второй – поверхностью террас и пойм.

Водоразделы узкие, плоские, реже плоско-выпуклые. На поверхности водоразделов часто встречаются денудационные останцы различной формы и размеров, которые вытянуты в виде гряд. Склоны асимметричные, имеют прямую или выпуклую форму, часто террасированы. Их поверхность расчленена ложбинами стока, промоинами, оврагами и балками (овраги Матай, Елшанка, урочища Ермолаевка, Майоровка, Верх. Константиновка). В оврагах и балках часто наблюдаются вторичные врезы глубиной 1,5-10 м.

В долинах мелких рек прослеживается пойма и фрагментарно узкая надпойменная терраса. В верховьях русло часто не выражено, и сток идет по низкой заболоченной пойме. Склоны долины прорезаны балками и ложбинами стока. Днища балок плоские или вогнутые, часто с вторичными врезами. Овраги широко распространены на крутых склонах, длина их достигает несколько километров, ширина – 50 м. Иногда в оврагах отмечаются временные водотоки.

Главными элементами рельефа территории являются обширные массивы междуречий и глубокие узкие долины рек. Основные междуречья, в свою очередь, расчленены сетью оврагов и балок. В строении междуречий наблюдается ясная асимметричность. Склоны водоразделов, обращенные к юго-западу всегда крутые и поднимаются высокой холмистой грядой с обнажением материнских пород, северные и восточные склоны гораздо длиннее и более пологие. Большинство

оврагов, собирающихся в конечном итоге в речные системы, имеют глубокие русла, большей частью с крутыми стенками.

Гидрография

Территория сельского поселения Нижняя Быковка имеет развитую гидрографическую сеть, представленную притоками основного объекта гидрографической сети муниципального района Кошкинский – реки Кондурча – реками Чесноковка и Быковка, ручьями, речками, озёрами, прудами и болотами.

Реки Чесноковка и Быковка протекают в направлении юг – север: первая в западной части, вторая – в центрально-восточной части сельского поселения.

Все водные объекты подвержены антропогенному воздействию, качество вод большинства из них не отвечает нормативным требованиям. За последние годы уровень загрязнения воды всех рек Самарской области вырос, по качеству вода большинства водных объектов оценивается как «грязная». Загрязняющими веществами, характерными для поверхностных водных объектов Самарской области являются легкоокисляемые органические вещества, соединения меди, марганца, цинка, а также фенолы.

Опасные природные процессы

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

Территориями, подверженными воздействию чрезвычайных ситуаций природного характера, в границах сельского поселения Нижняя Быковка в первую очередь являются зоны проявления опасных природных процессов: эрозионные и абразионные процессы, оползни, подтопление грунтовыми водами

Данные о существующем заплом фонде с.п. Нижняя Быковка представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 Данные о существующем жилом фонде населённых пунктов сельского поселения Нижняя Быковка

№ п/п	Наименование	На 01.01. 2020 г.	Общий жилой фонд на 1 жителя, м ² общей площади
1	Общий жилой фонд, м ² общей площади, в т.ч.	21 288	20
	- с. Нижняя Быковка	10 210	18
	- с. Верхнее Степное	1 107	28
	- п. Графский	485	19
	п. Степной	35	-
	д. Балтика	45	22
	д. Белый Ключ	80	11
	д. Богодуховка	418	-
	- д. Большая Дегтярская	212	57
	- д. Лифляндка	170	-
	д. Николаевка	1 100	18
	- д. Правая Шабаловка	490	28
	- д. Раузановка	4 635	21
	- д. Средняя Быковка	1 063	17
	- д. Средне-Правая Месюковка	460	23
	- д. Ягодниковка	676	30
2	государственный	1 620	-
3	частный	19 668	-

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

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

Общественный центр с.п. Нижняя Быковка сформирован в селе Нижняя Быковка и представлен административными, культурными и досуговыми учреждениями, расположенными в центральной части села.

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

Таблица 3.2 - Наличие объектов социального и культурно-бытового назначения

Объекты социального и культурно-бытового назначения	с. Нижняя Быковка	д. Средняя Быковка	д. Никольская	д. Романовка
Детский сад	X	-	-	-
Школа	X	-	-	-
Клуб	X	-	-	X
Библиотека	X	-	-	X
Аптека	-	-	-	-
ФАП (офис врача общей практики)	X	-	-	X
Полиция	-	-	-	-
Учреждения соц. обеспечения	-	-	-	-
Спортивные сооружения	-	-	-	-
Столовая, кафе	-	-	-	-
Магазины	X	X	X	X
Гостиница	-	-	-	-
Почта	X	-	-	X
Сбербанк (банк)	-	-	-	-
Административные здания	X	-	-	-
Здание станции АТС	-	-	-	-
Культовые сооружения	-	-	-	-
Предприятия бытового обслуживания	-	-	-	-
Баня	-	-	-	-
Организации и учреждения управления	-	-	-	-

*В таб. № 3.2 представлены с. д. Нижней Быковки в которых есть социальное и культурно-бытового назначения учреждения.

Основные направления сельскохозяйственной деятельности в сельском поселении Нижняя Быковка – растениеводство и животноводство.

Зона сельскохозяйственного использования сельского поселения Нижняя Быковка составляет 236,4 га, представлена участками насаждений, огородов, садовых товариществ, объектами агропромышленного использования, таких как ООО СП «Залесье» и ООО СП «Романовка».

Текущее состояние энергообеспечения

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 Нижняя Быковка осуществляет ПАО «Самараэнерго».

По территории муниципального района Кошкинский, в т.ч. по территории с.п. Нижняя Быковка 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. Нижняя Быковка составляет 100%.

Водоснабжение и водоотведение сельского поселения Нижняя Быковка осуществляет сама администрация с. п. Нижняя Быковка.

По данным Отчёта «Водоснабжение и канализация» в составе схемы территориального планирования Самарской области (Самара - ПИФ «ЭКОС», 2006 г.) на территории м.р. Кошкинский для питьевых целей используются подземные воды.

Удельное водопотребление в целом по районам области колеблется в пределах 128 - 350 литров в сутки на человека при среднеобластном показателе 266

литров в сутки на человека. Превышение установленных нормативов для хозяйственного водоснабжения происходит за счёт использования воды на полив приусадебных участков.

Наибольшее развитие в сельской местности получили локальные системы водоснабжения. Примерно в половине населённых пунктов недостаточная водообеспеченность. Это объясняется тем, что сооружения инженерного оборудования для забора артезианских, поверхностных вод для их подъёма, обработки и распределения между потребителями построены 30 - 40 лет назад, морально устарели и имеют значительный физический износ.

Централизованное водоснабжение в сельском поселении Нижняя Быковка обеспечивается подземными артезианскими скважинами в селе Нижняя Быковка (ввод в эксплуатацию - 1978 г.) и деревне Рахмановка (ввод в эксплуатацию - 1972 г.). Водоочистные сооружения отсутствуют, очистка производится путём добавления хлорной извести в водонапорную башню. Дебит – 1500 м³/час; мощность – 86400 м³/год.

Скважины на водозаборах оборудованы погружными насосами ЭЦВ 6-10-140. Мощность насосных станций – 10 м³/час.

Уличные водопроводные сети закольцованы в общие схемы и смонтированы из стальных и чугунных труб диаметром 110 мм. На сетях установлены водоразборные колонки и пожарные гидранты.

Общая протяжённость сетей водопровода в селе Нижняя Быковка – 25,0 км; в деревне Рахмановка – 15,0 км, в с. Верхнее Степное (ввод в эксплуатацию - 1972 г.) – 5 км. Требуется полная замена водопроводной сети (90% износа).

Подача воды осуществляется на хозяйственно-питьевые нужды, противопожарные и производственные цели, полив.

В настоящее время осуществляется нехватка воды в летнее время. Это вызывает необходимость изыскания новой площадки водозабора и строительство новых водоводов.

В остальных населённых пунктах сельского поселения Нижняя Быковка централизованное водоснабжение отсутствует. Население пользуется водой из шахтных колодцев и собственных скважин.

Водоотведение

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

Централизованной системой канализации в поселении обеспечены 21 дом по ул. Молодёжная в с. Нижняя Быковка и 13 домов по ул. Победы в д. Рахмановка.

Горячее водоснабжение на территории сельского поселения отсутствует.

Характеристики качества системы водоснабжения

В сельском поселении Нижняя Быковка 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».

Баланс водопотребления

Общий баланс подачи воды по сельскому поселению представлен в таблице 3.3.

Таблица 3.3- Общий баланс подачи воды по сельскому поселению

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Базовое значение
1	Объем воды из источников водоснабжения	тыс м ³	По нормам 32,23
2	Потребление воды на собственные нужды	тыс м ³	•
3	Объем питьевой воды, подаваемой в сель	тыс м ³	По нормам 28,63
4	Потери воды	%	
5	Объем воды, отпущенной абонентам	тыс м ³	

Баланс подачи воды по группам потребителей, представлен в таблице 3.4.

Таблица 3.4 - Баланс подачи воды по группам потребителей

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Базовое значение
1	Объем реализации:	м ³ /сут	76,8
1.1	населению	м ³ /сут	70,68
1.2	бюджетным потребителям	м ³ /сут	3,11
1.3	прочим	м ³ /сут	3
2	Потери воды	м ³ /сут	0,01

Теплоснабжение централизованное на территории сельского поселения Нижняя Быковка осуществляет ООО «СамРЭК – Эксплуатация».

Теплоснабжением жители населённых пунктов Кошкинского района обеспечиваются от централизованных котельных, а также индивидуальных котлов, вырабатывающих тепло для нужд отопления и вентиляции. В централизованных котельных установлены котлы с морально устаревшим оборудованием.

Частный жилой сектор снабжается теплом от автономных собственных источников, в качестве которых используются газовые котлы различных модификаций. Для целей горячего водоснабжения используются электроводонагреватели.

Газоснабжение.

Газораспределение на территории Кошкинского района от магистральных АГРС до потребителей, осуществляют ОАО «Средневолжская газовая компания». Уровень газификации муниципального района Кошкинский 66,5 %.

Газоснабжение населённых пунктов поселения осуществляется от надземного газопровода (стальные трубы $\varnothing 150$ мм) высокого давления $P=1,2$ мПа и подземного газопровода (ПЭ трубы $\varnothing 110$ мм) высокого давления $P=0,6$ мПа.

Понижение давления газа производится в ГРП. После ГРП по газопроводам низкого давления газ подаётся потребителям.

Газоснабжением в сельском поселении Нижняя Быковка обеспечены сёла Нижняя Быковка, Верхнее Степное и деревни Средняя Быковка, Рахмановка, Николаевка.

Подача газа предусматривается на коммунально-бытовые нужды населения и на отопительно-производственные котельные. В сельском поселении Нижняя Быковка газифицированы 210 домовладений.

Уличные газопроводные сети смонтированы из стальных труб, диаметром 120 мм. Общая протяжённость сетей – 20 км. Часть сетей изношена и требует замены или ремонта. Наземные газопроводы различных диаметров прокладываются над землей на опорах.

Газопроводы.

По территории сельского поселения Нижняя Быковка проходят надземный и подземный газопроводы высокого давления.

Для магистральных трубопроводов, компрессорных установок создаются санитарные разрывы (санитарные полосы отчуждения).

Согласно СНиП 2.05.06-85 «Магистральные трубопроводы» минимальные расстояния от оси подземных и наземных магистральных трубопроводов до населённых пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений принимаются от 75 - 350 м по обе стороны от оси трубопровода, а вдоль трассы многониточных трубопроводов - от осей крайних трубопроводов с учетом их диаметра и класса; расстояния от КС, ГРС, ИПС газопроводов до населенных пунктов, промышленных предприятий, зданий и сооружений следует принимать в зависимости от класса и диаметра газопровода и необходимости обеспечения их безопасности.

Согласно «Правилам охраны магистральных трубопроводов» (утверждены Постановлением Госгортехнадзора РФ от 22.04.92 № 9, с изм., внесенными Постановлением Госгортехнадзора РФ от 23.11.1994 № 61), вдоль трасс магистральных трубопроводов (при любом виде их прокладки), транспортирующих нефти, природный газ, нефтепродукты, нефтяной и искусственный углеводородные газы, для исключения возможности повреждения трубопроводов, устанавливаются охранные зоны в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 м от оси трубопровода с каждой стороны.

В охранных зонах трубопроводов запрещается производить всякого рода действия, могущие нарушить нормальную эксплуатацию трубопроводов, либо привести к их повреждению, в частности: возводить любые постройки, высаживать

деревья и кустарники, сооружать проезды и переезды через трассы трубопроводов, устранять столбы транспорта, свалки, разводить огонь, производить любые работы, связанные с нарушением грунта и др.

В соответствии с «Правилами охраны газораспределительных сетей» от межпоселковых (распределительных) газопроводов высокого давления устанавливается охранная зона в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров с каждой стороны газопровода.

Таким образом, расстояния до жилой застройки должно составлять не менее:

- 150 м от газопровода «Старая Бинарадка–Димитровград–Ульяновск» (D=500 мм);
- 100 м от АГРС-117.

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 ТКО р. и. Кошки.

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 потребностей ТЭР

Комплексное решение вопросов, связанных с эффективным использованием топливно-энергетических ресурсов на территории с.п. Нижняя Быковка, 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.

В сельском поселении Нижняя Быковка имеет место устойчивая тенденция повышения стоимости энергетических ресурсов

Динамика тарифов на природный газ ООО «Газпром межрегионгаз Самара» период 2016 - 2020 гг. представлена в таблице 3.5.

Таблица 3.5 – 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	4,02	4,19	4,32	4,40	4,48
Для населения	4,81	5,01	5,14	5,42	5,44
Изменение относительно предыдущего года для населения	13,9%	14,2%	13,8%	13,1%	13,4%

Динамика тарифа на услуги электрической энергии ПАО «Самараэнерго» за период 2017 - 2020 гг. представлена в таблице 3.6.

Таблица 3.6 – Динамика тарифов ПАО «Самараэнерго» на электрическую энергию за период с 2017-2019 гг.

Год	2017 г	2018 г	2019 г	2020 г
Стоимость на 2 полугодие, руб./кВт*ч				
Для юридических лиц	7,21	7,81	8,25	8,71
Для населения	2,69	2,80	2,92	3,36
Изменение относительно предыдущего года (для ЮЛ)	19,7%	18,9%	15,5%	19,5%
Изменение относительно предыдущего года	14,7%	14,1%	14,3%	13,4%

4 КОМПЛЕКС ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ МПЭ

с.п. Нижняя Быковка

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 индекс-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 четырех 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 54,00 тыс. руб

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

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

Общая площадь жилищного фонда в сельском поселении Нижняя Быковка по состоянию на 01.01.2020 г. составила 21,288 тыс. м².

Средняя обеспеченность общей площадью в расчете на одного человека составляет 22,1 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. Нижняя Быковка</i>	
1	Средний размер семьи, чел.	3
2	Общий жилой фонд, тыс. м ² (общ. площадь)	21,3
	государственный	-
	частный	21,3
3	Ветхий фонд, м ²	-

Данные по ветхому жилому фонду, подлежащему сносу на территории сельского поселения Нижняя Быковка - 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. Нижняя Быковка</i>				
1	Индивидуальная застройка	331	22 500	100,0%
2	Многоквартирная застройка:	0	0	0%
3	Блокированная застройка	-	-	0%
	Итого:	331	22 500	100,0%

Существующий жилой фонд сельского поселения Нижняя Быковка 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. Нижняя Быковка установка индивидуальных приборов учёта 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 учёта, 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 Нижняя Быковка 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 Нижняя Быковка.

В рамках благоустройства территорий населенных пунктов сельского поселения, в 2019-2020 гг. были проведены мероприятия по модернизации уличного освещения. В настоящее время уличное освещение на территории поселения удовлетворяет современным требованиям по уровню освещенности и энергоэффективности. Замена светильников уличного освещения на энергосберегающие светодиодные произведена на 100 %.

В настоящее время в рамках реализации мероприятий по энергосбережению широкое применение получили датчики движения, устанавливаемые на столбах уличного освещения. Они имеют большой угол действия и рабочее расстояние до 12 метров.

Принцип действия основан на настройке датчиков движения по трем потенциометрам: интервалу времени; чувствительности; степени освещенности.

Установка таких датчиков на каждой второй опоре на второстепенных улицах позволит создать максимально экономичную систему, сохранить необходимую освещенность улиц в ночное время (свет на каждом втором столбе будет включаться в автоматическом режиме только во время возникновения перемещающегося объекта, что позволит значительно экономить электроэнергию, сохраняя, при этом, необходимую освещенность улиц в ночное время).

Для снижения расходов электрической энергии на освещение улиц сельского поселения, планируется в 2021-2026 гг. осуществить установку датчиков движения на опорах уличного освещения с. Нижняя Быковка в количестве 30 шт.

Общие затраты, необходимые для установки датчиков движения, составляют *38,50 тыс. руб.* (без учета НДС) с учетом монтажных работ.

Установка приборов учета электроэнергии, потребляемой улицами поселения

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 различных 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 потребляемую 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 систем внутреннего освещения

В период 2021 - 2022 гг. в государственных (муниципальных) учреждениях с.п. Нижняя Быковка 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 Нижняя Быковка.

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

Стоимость одного офисного светильника со светодиодными лампами серии LED Office Light (SL/R) составляет 2 507,44 рублей (без учёта НДС)

Таблица 4.4.1 – 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>							
СДК с. Нижняя Быковка	20	светильник ЛПО 4*18	1970	0,72	28,37	8,97	254,46
СДК д. Разумановка	10	светильник ЛПО 4*18	1970	0,72	14,18	8,97	127,23
Итого					42,55		
<i>после внедрения</i>							
СДК с. Нижняя Быковка	20	светильник SL/R 40 LED	1970	0,36	14,18	8,97	127,23
СДК д. Разумановка	10	светильник SL/R 40 LED	1970	0,36	7,09	8,97	63,62
Итого					21,28		
Экономия					21,28		190,85

Общие затраты, необходимые для замены светильников, составляют 105,3 тыс. руб. (без учета НДС). Ожидаемая экономия электроэнергии, расходуемой в бюджетных учреждениях, составит 21,28 тыс. кВт*ч/год, в стоимостном выражении (в ценах 2021 г.) – 190,85 тыс. руб.

Перечень мероприятий подпрограммы «Энергообережение 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:

- утепление фасадной части зданий;
- уплотнение входных дверей, установка доводчиков.

Внедрение данного мероприятия эффективно и позволит обеспечить энергообережение 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 500,00 тыс. руб., а именно:

Расчёт эффективности реализации мероприятия по тепловой защите муниципальных учреждений сельского поселения Нижняя Быковка представлен в таблице 4.4.2.

Таблица 4.4.2 Расчет эффективности мероприятия по повышению тепловой защиты муниципальных учреждений с.п. Нижняя Быковка

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 тепловую энергию на 2024 г., руб./Гкал	Годовая экономия в денежном выражении тыс. руб
						R1	R2				
	k	S	t _{вн}	t	а	R1	R2	ΔQ	ΔQ _г	T _г	ΔD
Здание Администрации с.п. Нижняя Быковка	0,86	200	20	-4,3	203	0,3	0,56	31,51	4,97	6 364 05	31 62
Экономия									4,97		31,62

Экономия от реализации мероприятия составит **4,97** тыс. м³ в год, в стоимостном выражении (в прогнозных ценах 2020 г.) **31,62** тыс. руб.

5 ОБОСНОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В НЕОБХОДИМЫХ РЕСУРСАХ

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счёт средств с.п. Нижняя Быковка, 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.

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

Общий объём финансирования Программы составляет 747,82 тыс. руб., без учета НДС.

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

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации Программы (кварталы)		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>Местные бюджетные мероприятия Программы</i>											
<i>Средств государственного бюджета нет</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 требованиям стандарта на поставки осветительного оборудования для муниципальных нужд	I кв. 2021	IV кв. 2026	-	-	-	-	-	-	-	Не требует дополнительных финансовых затрат
3	Информационная поддержка по линии энергосбережения (участие в конференциях, семинарах и семинарах по энергосбережению)	I кв. 2021	IV кв. 2026	10	5	5	5	5	5	5	Местный бюджет
4	Внедрение в Программу 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	24	•	12	•	•	•	12	Местный бюджет

5	Размещение на официальном сайте сельского поселения информации о требованиях законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, другой информации по энергосбережению	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:				54,0	5,0	17,0	5,0	5,0	5,0	17,0	
<i>Технические мероприятия</i>											
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого технические мероприятия:				-	-	-	-	-	-	-	
Всего межотраслевые мероприятия Программы:				54,0	5,0	17,0	5,0	5,0	5,0	17,0	
<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

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 ресурсоснабжающей 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	Установка датчиков движения на опорах уличного освещения (30 штук)	III кв. 2021	III кв. 2026	58,50	9,75	9,75	9,75	9,75	9,75	9,75	9,75	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:				88,52	9,75	24,76	24,76	9,75	9,75	9,75		
Итого мероприятия в системах наружного освещения:				88,52	9,75	24,76	24,76	9,75	9,75	9,75		
<i>Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в государственных (муниципальных) учреждениях</i>												
<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:				-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в государственных (муниципальных) учреждениях</i>											
<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	500,00	-	-	-	500,00	-	-	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	105,3	60,00	45,3	-	-	-	-	Местный бюджет
3	Установка приборов учета энергоресурсов в зданиях, строениях, сооружениях	I кв. 2021	IV кв. 2026	-	-	-	-	-	-	-	Местный бюджет, бюджет
Итого технические мероприятия:				605,3	60,00	45,3	-	500,00	-	-	
<i>Всего мероприятия в государственных (муниципальных) учреждениях:</i>				605,3	60,00	45,3	-	500,00	-	-	
<i>Всего по Программе:</i>				747,82	74,75	70,06	24,76	509,75	9,75	9,75	

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 Нижняя Быковка Самарской области представлены в таблице 7.1.

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

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.	2,00	2,31	2,25	2,223	2,20	2,18	2,215	2,212
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. Нижняя Быковка	%	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. Нижняя Быковка	%	-	-	-	-	-	-	-	-
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. Нижняя Быковка	%	-	-	-	-	-	-	-	-
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. Нижняя Быковка	%	100,0	100,0	100,0	100,00	100,0	100,0	100,0	100,00

Наименование показателя	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 тепловой энергии на отопление помещений, за которую осуществляется расчет с использованием приборов учета	Гкал/м ²	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельный расход тепловой энергии на отопление помещений, за которую осуществляется с применением расчетных схем	Гкал/м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Показание удельного расхода тепловой энергии на отопление помещений, расчеты за которую ведутся по фактическим показаниям приборов учета на 1 м ²	Гкал/м ²	-	-	-	-	-	-	-	-
Показание удельного расхода тепловой энергии на отопление помещений, расчеты за которую ведутся по фактическим показаниям приборов учета с применением расчетных схем на 1 м ²	Гкал/м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Показание отношения удельного расхода тепловой энергии на отопление помещений к удельному расходу тепловой энергии за которую осуществляется расчет с использованием приборов учета	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельный расход энергии на охлаждение ГВС помещений, за которую осуществляется расчет с использованием приборов учета по факту	м ³ /м ²	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельный расход энергии на охлаждение ГВС помещений, за которую осуществляется с применением расчетных схем на 1 м ²	м ³ /м ²	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Показание удельного расхода энергии на охлаждение ГВС помещений, за которую осуществляется с использованием приборов учета на 1 м ²	м ³ /м ²	-	-	-	-	-	-	-	-
Показание отношения удельного расхода энергии на охлаждение ГВС помещений к удельному расходу энергии за которую осуществляется расчет с использованием приборов учета	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателей	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Удельный расход CO_2 на объекте ИУ, расчеты по которому осуществляются с применением приборов учета CO_2 на объекте	кг/м ³ /м ³	72,56	87,07	87,04	87,01	87,01	86,98	86,98	86,95
Удельный расход CO_2 на объекте ИУ, расчеты по которому осуществляются с применением расчетных способов на 1 м ³ топлива	кг/м ³ /м ³	-	-	-	-	-	-	-	-
Показание удельного расхода CO_2 на объекте ИУ, расчеты по которому осуществляются с использованием ИУ	кг/м ³ /м ³	-	-	0,03	0,03	-	-	-	-
Показание удельного расхода CO_2 на объекте ИУ, расчеты по которому осуществляются с применением расчетных способов на 1 м ³ топлива	кг/м ³ /м ³	-	-	-	-	-	-	-	-
Показание отношения удельного расхода CO_2 на объекте ИУ, расчеты по которому осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу CO_2 на объекте ИУ, расчеты по которому осуществляются с использованием приборов учета	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля объектов с приборами учета ИУ, расчеты по которым осуществляются с применением приборов учета, общего объема CO_2 потребленной ИУ на территории с.п. Пискава Гирканка	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Доля объектов с приборами учета ИУ, расчеты по которым осуществляются с применением приборов учета, общего объема CO_2 потребленной ИУ на территории с.п. Пискава Гирканка	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля объектов с приборами учета ИУ, расчеты по которым осуществляются с применением приборов учета, общего объема CO_2 потребленной ИУ на территории с.п. Пискава Гирканка	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля объектов природного газа потребленной ИУ, расчеты по которой осуществляются с использованием приборов учета, общего объема природного газа потребленной ИУ на территории с.п. Пискава Гирканка	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

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. Планируемая на объектные мероприятия из ресурсов ГУ	%	-	-	-	-	-	-	-	-
для благоприятных условий	%	1,28	4,91	4,79	4,98	5,18	5,39	5,60	5,83
для неблагоприятных условий	%	4,28	4,45	4,02	4,81	5,1	5,21	5,42	5,63
Планируемая расходы бюджета с.п. Планируемая на объектные мероприятия из ресурсов ГУ									
для благоприятных условий	млн. руб.	285 339	320 281	333 092	340 416	360 27	374 68	389 07	403 21
для неблагоприятных условий	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля расходов бюджета с.п. Планируемая на предоставление субсидий при реализации комплексных и комплексных мероприятий	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Планируемая расходы бюджета с.п. Планируемая на предоставление субсидий при реализации комплексных и комплексных мероприятий	млн. руб.								
Доля ГУ, финансируемых из областного бюджета в совокупном объеме в общем объеме ГУ, в отношении которых проводится оценка и внебюджетное финансирование	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Число мероприятий, завершившихся в соответствии с графиком	шт.	5	5	5	5	5	5	5	5
Доля государственного финансирования на реализацию мероприятий в соответствии с графиком в целом по субъекту Российской Федерации	%	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
Доля договоров, работ, услуг, выполненных для муниципальных нужд и контрактов с поставщиками товаров и услуг, финансируемых из областного бюджета	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Удельные расходы бюджета с.п. Планируемая на предоставление для поддержки граждан по оплате жилищного и коммунального услуг на 1 чел.	млн. руб. / чел.	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Целевые показатели по области: энергоэффективность и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде									
Доля объектов с 1 кв. метровой жилой площадью в расчете совокупно результатов с учетом повышения приборного учета в объеме объеме ТЭ, потребляемой в жилых домах с 1 кв. метром МКД	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Доля объектов с 1 кв. метровой МКД, расчеты по которым осуществляются с использованием коллективных общедомовых приборов учета в объеме объеме ТЭ, потребляемой в МКД на территории с. Пыталовского	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля объектов ТЭ, потребляемой в МКД, от лица которой осуществляется с использованием индивидуальных приборов учета в объеме объеме ТЭ, потребляемой в объеме МКД	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля объектов ТЭ, потребляемой в жилых домах, расчеты по которым осуществляются с использованием приборов учета в объеме объеме ТЭ, потребляемой в объеме МКД на территории с. Пыталовского с включением МКД	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля объектов ТЭ, потребляемой в МКД, от лица которой осуществляется с использованием коллективных общедомовых приборов учета в объеме объеме ТЭ, потребляемой в МКД	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля объектов по 1 кв. метровой жилой площади в расчете совокупно результатов с учетом повышения приборного учета в объеме объеме ТЭ, потребляемой в объеме МКД на территории с. Пыталовского с включением МКД	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля объектов по 1 кв. метровой жилой площади в МКД, расчеты по которым осуществляются с использованием коллективных общедомовых приборов учета	%	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
приборной счётной общей объёма воды, потребляемой жителями района МКД									
Доля объёма воды, потребляемой жителями района МКД, расчётная которую осуществляется с учётом показателя площади жилых помещений для коммунальной квартиры приборной счётной объёма воды, потребляемой жителями района МКД на территории п. Пудожья (наценка)	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля объёма природного газа, потребляемого жителями района МКД, расчётная которую осуществляется с учётом показателя приборной счётной объёма природного газа, потребляемого жителями района МКД (наценка)	%	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Доля объёма природного газа, потребляемого жителями района МКД, расчётная которую осуществляется с учётом показателя площади жилых помещений для коммунальной квартиры приборной счётной объёма природного газа, потребляемого МКД	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельный расход ГВС на душу населения, расчётная которую осуществляется с учётом площади приборной счётной жителями МКД (с учётом показателя коллективных жилых помещений) приборной счётной жителями МКД	л/кв.м	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельный расход ГВС на душу населения, расчётная которую осуществляется с учётом площади приборной счётной жителями МКД (с учётом показателя коллективных жилых помещений) приборной счётной жителями МКД	л/кв.м	-	-	-	-	-	-	-	-
Показатель удельного расхода ГВС на душу населения, расчётная которую осуществляется с учётом показателя приборной счётной жителями МКД (с учётом показателя коллективных жилых помещений) приборной счётной жителями МКД	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
для объектов ИУС. Обой	Гкал/м ²	-	-	-	-	-	-	-	-
для объектов ИУС. Обой	Гкал/м ²	-	-	-	-	-	-	-	-
Прожитие удаленного района ГУ в жилых домах, расчеты за которые осуществляются с применением расчетных способов нормативов потребления (с расчетом на 1 м ² общей площади)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
для объектов ИУС. Обой	Гкал/м ²	-	-	-	-	-	-	-	-
для объектов ИУС. Обой	Гкал/м ²	-	-	-	-	-	-	-	-
Прожитие отдаленного удаленного района ГУ в жилых домах, расчеты за которые осуществляются с применением расчетных способов нормативов потребления (с расчетом на 1 м ² общей площади) в жилых домах, расчеты за которые осуществляются с применением расчетных способов	-	-	-	-	-	-	-	-	-
для объектов ИУС. Обой	-	-	-	-	-	-	-	-	-
для объектов ИУС. Обой	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельный расход тепловой энергии в жилых домах, расчеты за которые осуществляются с применением приборов учета тепловой энергии МКД – с учетом значения коэффициента коррекции по приборам учета (с расчетом на 1 чел. в год)	м ³ /чел	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельный расход тепловой энергии в жилых домах, расчеты за которые осуществляются с применением расчетных способов нормативов потребления (с расчетом на 1 чел. в год)	м ³ /чел	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Прожитие удаленного района в жилых домах, расчеты за которые осуществляются с применением приборов учета тепловой энергии МКД – с учетом значения коэффициента коррекции по приборам учета (с расчетом на 1 чел. в год) для физических лиц (стандартных условий)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
для объектов ИУС. Обой	м ³ /чел	-	-	-	-	-	-	-	-
для объектов ИУС. Обой	м ³ /чел	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателей	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Показание удельного расхода топлива в жилых домах, расчеты за которые осуществляются с применением расчетных способов измерения потребления газа (расчеты на 1 человека для фактически установленных условий)	кг/м³/кВт	-	-	-	-	-	-	-	-
для фактически ус. обит.	кг/м³/кВт	-	-	-	-	-	-	-	-
для расчетных ус. обит.	кг/м³/кВт	-	-	-	-	-	-	-	-
Показание относительного удельного расхода топлива в жилых домах, расчеты за которые осуществляются с применением расчетных способов измерения потребления газа (расчеты за 1 человека для фактически установленных условий)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
для фактически ус. обит.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
для расчетных ус. обит.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельный расход ГТ в жилых домах, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета пометки МКД с целью замены котельных общедомовых приборов учета по расчету 1 человека	кг/м³/кВт	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Удельный расход ГТ в жилых домах, расчеты за которые осуществляются с применением расчетных способов измерения потребления газа (расчеты на 1 человека)	кг/м³/кВт	-	-	-	-	-	-	-	-
Показание удельного расхода ГТ в жилых домах, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета пометки МКД (квартиры) с целью замены котельных общедомовых приборов учета по расчету 1 человека для фактически установленных условий	кг/м³/кВт	-	-	-	-	-	-	-	-
для фактически ус. обит.	кг/м³/кВт	-	-	-	-	-	-	-	-
для расчетных ус. обит.	кг/м³/кВт	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателей	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Показатель удельного расхода ¹ стальных листов, расчеты за который осуществляются и применяются расчетных способностей нормативной потребности по расчету на 1 кв. метра для функциональных условий	кПа/г/ед.	-	-	-	-	-	-	-	-
для функциональных условий	кПа/г/ед.	-	-	-	-	-	-	-	-
для соответствующих условий	кПа/г/ед.	-	-	-	-	-	-	-	-
Показатель относительного расхода ² стальных листов, расчеты за который осуществляются и применяются расчетных способностей нормативной потребности к удельному расходу ¹ стальных листов, расчеты за который осуществляются в соответствии с требованиями к функциональным условиям	-	-	-	-	-	-	-	-	-
для функциональных условий	-	-	-	-	-	-	-	-	-
для соответствующих условий	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельный расход природного газа в жилых домах, расчеты за который ведутся по нормам, установленным нормативом архитектуры и градостроительства для коммунальной квартиры приборного учета расхода газа 1 кв. метра стандартно	кВт. м ³ /м ²	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1
Удельный расход природного газа в жилых домах, расчеты за который ведутся по нормам, примененным расчетных способностей нормативной потребности по расчету на 1 кв. метра стандартно	кВт. м ³ /м ²	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1
Показатель удельного расхода природного газа в жилых домах, расчеты за который ведутся по нормам, установленным нормативом архитектуры и градостроительства для коммунальной квартиры приборного учета расхода газа 1 кв. метра стандартно	-	-	-	-	-	-	-	-	-
для функциональных условий	кВт. м ³ /м ²	-	-	-	-	-	-	-	-
для соответствующих условий	кВт. 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
Показатель удельного расхода природного газа в жилых домах, рассчитан, в который осуществляется с применением расчетных способов нормативной потребности в расчёте на 1 м ² общей площади для фактических и сопоставимых условий	г/м ² · м ³	-	-	-	-	-	-	-	-
для фактических условий	г/м ² · м ³	-	-	-	-	-	-	-	-
для сопоставимых условий	г/м ² · м ³	-	-	-	-	-	-	-	-
Показатель отпущенного среднего расхода природного газа в жилых домах, рассчитан, в который осуществляется с применением расчетных способов нормативной потребности, с учётом расхода природного газа в жилых домах, рассчитан, в который осуществляется с учётом фактического потребления	г/м ²	-	-	-	-	-	-	-	-
для фактических условий	г/м ²	-	-	-	-	-	-	-	-
для сопоставимых условий	г/м ²	-	-	-	-	-	-	-	-
Целевые показатели по области: энергосбережения и повышения энергетической эффективности и системы коммунальной инфраструктуры									
Показатель удельного расхода топлива на выработку 1 кВт	кг · ч / кВт · ч	12,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Интенсивность потерь фактического объема тепла 10 ⁶ кВт · ч при передаче по распределительной сети	кВт · ч	-	-	-	-	-	-	-	-
Интенсивность потерь фактического объема тепла 10 ⁶ кВт · ч при передаче	кВт · ч	-	-	-	-	-	-	-	-
Интенсивность потерь фактического объема тепла 10 ⁶ кВт · ч при передаче	кВт · ч	12,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1

8 МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММЫ

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

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

Изменения в муниципальную программу вносятся Администрацией сельского поселения Нижняя Быковка 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 Нижняя Быковка.

Контроль за реализацией Программы осуществляют органы исполнительной власти и представительные органы муниципального района Кошкинский 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»;

Постановление правительства РФ от 31.12.2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

Приказ министерства экономического развития Российской Федерации от 17.03.2010 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 государственным (муниципальным) учреждениям 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)								
	Satom.ru, г. Москва	Arlight-rus.ru, г. Москва	Яндекс Маркет, г. Самара	Средняя стоимость рублей (без НДС)					
				на 2021 год	на 2022 год	на 2023 год	на 2024 год	на 2025 год	на 2026 год
Установка датчиков движения	1 012,00	895,36	1 890,00	1 316,42	1 369,07	1 423,84	1 480,79	1 540,02	1 601,62



**Датчик движения ИК дд - 035-в
500вт 160 гр. 9м ip20 белый
4690612001920**

[В избранное](#)
[Заказать звонок](#)
[Задать вопрос](#)

1 012 руб

В наличии

Купить

в (800) 55 показать

Доставка

Возможность доставки наложенным платежом уточняйте

курьерская служба

Почта

доставка транспортной компанией

[Показать все 4 способа доставки](#)

Оплата

Оплата курьеру по г. Москва, Санкт-Петербург,
Самара, Волгоград, Нижний Новгород, Челябинск

Продавец

ВсёИнструменты.Ру

Все товары продавца

Москва

Отзывы о продавце

100% положительных из 5 отзывов

Рекомендации по безопасным покупкам

Сообщить о недостоверной информации

Arlight-rus.ru

+7(495) 432-41-41

info@arlight-rus.ru

Звонок платный 842-757-969

10.00 - 18.00

Товаров 0

Сумма: 0Р

[Оформить заказ](#)

Поиск



КАТАЛОГ

[Светодиодные ленты](#)

[Светодиодные листы](#)

[Светодиодные линейки](#)

[Источники питания](#)

[Управление светом](#)

- Диммеры с датчиками
- Питание для шин
- Мастер контроллеры
- Реле
- Релейные модули
- Питание для шин
- Конвертеры
- Редактор адресов
- DMX контроллер
- Усилитель сигнала
- Панели

[Главная](#) > [управление светом](#) > [Датчики движения](#) > [ARLIGHT ИНФРАКРАСНЫЙ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ \(IP65\) ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ, СОВМЕЩЕННЫЙ С ДАТЧИКОМ ОСВЕЩЕННОСТИ, 17846](#)

Arlight Инфракрасный влагозащищенный (IP65) датчик движения, совмещенный с датчиком освещенности, 17846

Датчик движения PIR16A (угол 180°, IP65) Инфракрасный влагозащищенный (IP65) датчик движения, совмещенный с датчиком освещенности, (ре-установка времени (10с-7мин), расстояние (до 12 м), освещенности (3-2000люкс). Нагрузка 1200 Вт (для ламп накаливания и галогенных), 300 Вт (для светодиодных и люминесцентных ламп), цвет белый, размеры 117*60*57мм, вес 200 г



Название: [Arlight инфракрасный влагозащищенный \(IP65\) датчик движения, совмещенный с датчиком освещенности, 17846](#)

Артикул: 017846

Наличие: в наличии

Доставка: [Россия](#)

Категория: [Датчики движения](#)
[Управление светом](#)

☑ **Официальная гарантия**

895,36 Р

Ваш город — Самара?

Да, верно

Нет, не он

Смарт и ремонт — Eglo



Датчик движения Eglo DETECT ME 1 96452, белый

★★★★★ Нет отзывов В избранное

1 890 р

Добавить в корзину

Ваш город: Самара

Доставка

21 - 22 ноября

Самовывоз

19 - 23 ноября

Продавец товара

Art Центр Световых решений

Хранение

На складе продавца

Производитель

Eglo

Все товары бренда

Подробнее про условия доставки

Этот товар любят!



70 человек интересовались
за последние 2 недели

Коротко о товаре

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



- Электрика
- Свет
- Климат
- Безопасность

Интернет-магазин ИРО - это более 1,4 млн. позиций от 100 поставщиков

Санкт-Петербург
Адрес на сайте

Позвоните сразу по телефону
8 800 775 17 71
Круглосуточно без выходных

Каталог товаров

Поиск по каталогу товаров

Поиск

Мои избранное

Вход / Регистрация

Моя корзина

Неизвестное 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	9729811
Артикул	200.04
Производитель	Искра
Страна	Россия
Наименование	
Упаковка	20 шт
Сертификат	RU-C-RU.ADJ5.201444
Тип изделия	Счетчик электроэнергии
Номинальный (максимальный) ток	5(60)

Цена интернет-магазина
4082.24 Р
Цена за 1 шт

Розничная цена
4297 Р
Мак. Цена
3876.14 Р

1 шт **В корзину**

Минимальное количество в заказе 1 шт

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

Страница каталога

Для тех, кто...

[Каталог товаров](#) > [Электроинструмент](#) > [Счетчики электроэнергии](#) > [Счетчики электроэнергии Меркурий 200.04 однофазный многотарифный 5\(60\)А класс точности 1.0 D ЖКИ CAN PLC I](#)

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

[ВЕРНУТЬСЯ В НАЗЕТ](#)
[ПОХОЖИЕ ТОВАРЫ](#)
[АКТИВНОСТИ](#)
[ОПЛАТА](#)
[ДОСТАВКА](#)
[СОВМЕЩЕНО ПОКУПАТЬ](#)



[Просмотреть](#) [Добавить в корзину](#) [Даты отгрузки](#)

Электроинструмент цифровой датеридный (микропроцессорный) Меркурий 200.04 5(60)А класс точности 1.0 ЖКИ CAN PLC одноклассный (многотарифный) Москва

В наличии: 4

3 427 руб.

[В корзину](#)
[Купить 1 шт.](#)

Добавить в избранное
 Распечатать описание
 В избранное
 Подарочный сертификат

☀️ -8°C, ветер: 4 м/с,
ветер: 3,8 м/с, 30% влажность,
05 / 30 мм рт.ст.
ветер: 617 мм / ветер: 3, 10 м/с
000 79 20 00 / 000 90 39 00 / 81 11 200

Продажа: 18 октября 2019 - 18:23

Ск%дка ГИД
в Санкт-Петербурге

Поиск товаров

Всего товаров: 417 284 товара

Самые популярные товары
iZAP 24

Свойства цены

[Товары](#) | [Склад](#) | [Кабель](#) | [М.Сервис](#) | [Аптека](#) | [Кредитные карты](#) | [О сайте](#)

[* Санкт-Петербург](#) | [* Товары](#) | [* Электроэнергия](#) | [* Электро](#) | [* Электроэнергия](#) | [* Электроэнергия](#) | [* Электроэнергия](#) | [* Электроэнергия](#)

Счетчик электроэнергии ИНКОТЕКС МЕРКУРИЙ 200.04



4199 Р

[+ добавить в корзину](#)

Производитель: ИНКОТЕКС

Модель: МЕРКУРИЙ 200.04

Код производителя: 55881

Тип товара: Счетчики электроэнергии

ИД: E12425

[+ купить в кредит](#)

[Добавить в избранное](#)

[в избранное](#)

Рейтинг: ★ ★ ★ ★ ★ (10)

[Плюсы \(1\)](#)

[Минусы \(0\)](#)

Экономные электросчетчики
[elektromir.ru](#)



Двухтарифный счётчик
[elektromir.ru](#)

Конъюнктурная справка

Наименование мероприятия (с указанием адресной характеристики)	Наименование поставщика/Цена, руб. (без НДС)				
	МАКСВЕТ, г. Самара	GOODMAG.RU, г. Балашиха	КОМПЕД, 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 mm 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

Проекторы

Светильники для АЗС

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

Бесплатная доставка в любой регион России*

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



ЦЕНА

2610.00 руб.



✓ на складе

Артикул: OFFICE-IP-40-4680-5000-0

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.

[Наши цены дешевле? Скиньте цену](#)

Светодиодный потолочный 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
- Проекторы
- 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

☆☆☆☆☆

[Печать](#)

[В избранное](#) [Сравнение](#)

Код товара: 6579

Артикул: V1-A0-00070-01000-2003665

2 473 ₽

- 1 +

[Купить](#)

✓ В наличии



Вид	Светодиодный
Производитель	VARTON
Мощность, Вт	36
Цветовая температура (°C)	6500
Защита (IP)	20

Товары в сравнении

Товаров в сравнении нет

Бренды

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| ASD | IN HOME |
| LLT | Gauss |
| Navigator | Eaton |
| Ecola | Онлайн |
| Экономка | Космос |
| Maguse | 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

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.