

УТВЕРЖДАЮ  
Глава сельского поселения Ивашевка  
муниципального района Сызранский  
\_\_\_\_\_ А. А. Гаранин  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
НА ТЕРРИТОРИИ  
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ИВАШЕВКА  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЫЗРАНСКИЙ  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
НА 2021-2023 ГОДЫ И ПЕРИОД ДО 2026 ГОДА»**

2020 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

№ раздела	Наименование раздела	Стр.
	Паспорт Программы	3
1	Характеристика проблемы (задачи), решение которой осуществляется путем реализации муниципальной программы	8
2	Основные цели и задачи муниципальной программы	18
3	Краткая характеристика сельского поселения Ивашевка и анализ текущего состояния энергосбережения	22
4	Комплекс программных мероприятий	34
4.1	Межотраслевые мероприятия Программы	35
4.2	Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде»	35
4.3	Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системе наружного освещения»	37
4.4	Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в государственных (муниципальных) учреждениях»	40
5	Обоснование потребности в необходимых ресурсах	44
6	Методика оценки эффективности реализации муниципальной программы	49
7	Ожидаемые результаты реализации муниципальной программы и целевые индикаторы	50
8	Механизм управления реализацией муниципальной программы	61
9	Обосновывающие материалы	66

## ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения Ивашевка муниципального района Сызранский Самарской области на период 2021-2023 годы и период до 2026 года» (далее Программа)
Основание для разработки Программы	<ul style="list-style-type: none"><li>– ФЗ РФ от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;</li><li>– Указ Президента Российской Федерации от 04.06.2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;</li><li>– Постановление правительства Российской Федерации от 31.12.2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</li><li>– 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»;</li><li>– Распоряжение Правительства Самарской области от 10.04.2019 № 304-р «Об утверждении плана первоочередных организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Самарской области»;</li><li>– Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 01.08.2019 № 471 «Методика расчета энергоемкости валового внутреннего продукта Российской Федерации и оценки вклада отдельных факторов в динамику энергоемкости валового внутреннего продукта Российской Федерации»;</li> <li>– 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»;</li> <li>– Постановление Правительства Российской Федерации от 23.06.2020 г. № 914 «О внесении изменений в требования к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;</li> <li>– Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»</li> </ul>
<p>Исполнитель и (или) соисполнители программы</p>	<p>Администрация сельского поселения Ивашевка муниципального района Сызранский Самарской области</p> <p>ООО «УК «Гарант-Сервис»</p>

Разработчик Программы	Общество с ограниченной ответственностью «Самарская энергосервисная компания» (ООО «СамараЭСКО») Договор от 26.10.2020 г. № 323/20
Цели Программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Повышение энергетической эффективности при потреблении топливно-энергетических ресурсов в сельском поселении за счет снижения к 2026 году удельных показателей энергоемкости и энергопотребления государственными (муниципальными) учреждениями;</li> <li>– Переход государственных (муниципальных) учреждений и объектов жилищного фонда на расчеты за потребленные энергоресурсы с использованием приборов учета;</li> <li>– Повышение надёжности и качества энергообеспечения объектов, расположенных на территории сельского поселения;</li> <li>– Реализация эффективной инвестиционной и инновационной деятельности в сфере энергосбережения.</li> </ul>
Задачи Программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Создание оптимальных нормативно-правовых, организационных и экономических условий для реализации стратегии энергоресурсосбережения;</li> <li>– Модернизация и реконструкция систем электроснабжения, теплоснабжения и водоснабжения государственных (муниципальных) учреждений и объектов жилищного фонда;</li> <li>– Расширение практики применения энергосберегающих технологий при реконструкции и капитальном ремонте зданий;</li> <li>– Обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов;</li> <li>– Уменьшение потребления топливно-энергетических ресурсов государственными (муниципальными) учреждениями;</li> <li>– Повышение уровня компетентности работников администрации с. п. Ивашевка и ответственных за энергосбережение сотрудников муниципальных учреждений в вопросах эффективного использования энергоресурсов.</li> </ul>

<p>Целевые показатели Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Общие целевые показатели в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности;</li> <li>– Целевые показатели в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности в государственных (муниципальных) учреждениях;</li> <li>– Целевые показатели в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде;</li> <li>– Целевые показатели в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах наружного освещения.</li> </ul>
<p>Сроки реализации</p>	<p>Программа реализуется в течение 2021 - 2026 гг.</p>
<p>Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы</p>	<p>Источник финансирования программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– бюджет сельского поселения Ивашевка;</li> <li>– внебюджетные источники.</li> </ul> <p>Общий объем финансирования Программы – 462,15 тыс. руб. без НДС, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2021 год – 98,78 тыс. руб.;</li> <li>• 2022 год – 125,33 тыс. руб.;</li> <li>• 2023 год – 105,10 тыс. руб.;</li> <li>• 2024 год – 95,17 тыс. руб.;</li> <li>• 2025 год – 19,67 тыс. руб.;</li> <li>• 2026 год – 18,10 тыс. руб.</li> </ul> <p>Мероприятия Программы уточняются при разработке прогнозов социально-экономического развития сельского поселения</p> <p>Объемы и структура финансирования Муниципальной программы подлежат ежегодной корректировке исходя из реальных возможностей бюджета с. п. Ивашевка на очередной финансовый год и плановый период.</p>

<p>Ожидаемые результаты реализации Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Сокращение расхода электрической энергии в государственных (муниципальных) учреждениях;</li> <li>– Экономия электроэнергии в системах наружного освещения</li> <li>– Снижение суммарного потребления топливно-энергетических ресурсов государственными (муниципальными) учреждениями не менее, чем на 5,8 % – к 2026 году;</li> <li>– Наличие в органах местного самоуправления, муниципальных учреждениях, муниципальных унитарных предприятиях актов энергетических обследований и энергетических паспортов на уровне 100 % от общего количества учреждений;</li> <li>– Снижение энергоемкости МО на 2,54 % к 2026 году</li> </ul>
--	---

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

Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения Ивашевка муниципального района Сызранский Самарской области на 2021-2023годы и период до 2026 года» (далее – Программа) разработана в соответствии с требованиями Федерального закона № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и 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 Ивашевка, в первую очередь, за счёт обеспечения эффективного использования топливно-энергетических ресурсов (далее – ТЭР) в жилищно-коммунальном секторе и в организациях бюджетной сферы;
- реализация потенциала последовательного снижения потребления ресурсов государственными (муниципальными) учреждениями за счет внедрения современных энергосберегающих технологий, применения энергосберегающих материалов и оборудования, использования техники, соответствующей наилучшим показателям энергетической эффективности;
- сдерживание роста затрат населения и местного бюджета на оплату потребляемых ТЭР за счёт повышения эффективности их использования;
- реализация 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

переворужения 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. Ивашевка муниципального района Сызранский.

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 объёма используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объёма произведённой продукции, выполненных работ, оказанных услуг);
- 2) Энергетическая эффективность – характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведённым в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю;
- 3) Энергетическая безопасность – состояние топливно-энергетического комплекса, обеспеченное соответствующими ресурсами, потенциалом и гарантиями независимо от внешних и внутренних условий, при котором удовлетворяются потребности хозяйствующих субъектов и населения в ТЭР в соответствии с установленными нормами охраны здоровья населения и экологии;
- 4) Энергосберегающие технологии, оборудование, материалы – технологии, оборудование, материалы, позволяющие повысить эффективность использования ТЭР по сравнению с достигнутым уровнем;

- 5) Энергетический ресурс – носитель, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия и другой вид энергии);
- 6) Вторичный энергетический ресурс – энергетический ресурс, полученный в виде отходов производства и потребления или побочных продуктов в результате осуществления технологического процесса или использования оборудования, функциональное назначение которого не связано с производством соответствующего вида энергетического ресурса;
- 7) Энергетическое обследование – сбор и обработка информации об использовании энергетических ресурсов в целях получения достоверной информации об объёме используемых энергетических ресурсов, о показателях энергетической эффективности, выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности с отражением полученных результатов в энергетическом паспорте;
- 8) Энергосервисный договор (контракт) – договор (контракт), предметом которого является осуществление исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов заказчиком;
- 9) Топливо-энергетический ресурс (ТЭР) – совокупность всех природных преобразованных видов топлива и энергии, используемых в хозяйственной деятельности. Носитель энергии, который используется в настоящее время или может быть 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, для которых любой из используемых видов ТЭР, является товарной единицей;
- 13) Пользователи ТЭР – субъекты хозяйствования, независимо от форм собственности, зарегистрированные на территории сельского поселения в качестве юридических лиц или предпринимателей, осуществляющих свою деятельность без образования юридического лица, а также другие лица, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации имеют право заключать договоры; граждане, использующие ТЭР;
- 14) Потери энергетических ресурсов – разность между подведённым и полезно используемым количеством энергетических ресурсов на каждой стадии их передачи, транспортировки, преобразования и потребления, также потери в результате их бесхозяйственного использования;
- 15) Условное топливо – условно-натуральная единица измерения количества топлива, применяемая для соизмерения топлива разных видов с помощью калорийного коэффициента, равного отношению теплосодержания 1 кг топлива данного вида к теплосодержанию 1 кг условного топлива (7000 ккал/кг);
- 16) Эффективное использование ТЭР – достижение технически возможной и экономически оправданной эффективности использования ТЭР при обеспечении выполнения требований охраны здоровья населения и окружающей среды и существующем уровне развития техники и технологий, и одновременном снижении техногенного воздействия на окружающую среду;
- 17) Возобновляемые источники энергии – источники энергии, непрерывно возобновляемые за счёт естественно протекающих природных процессов: энергия солнечного излучения, энергия ветра, гидродинамическая энергия воды для установок мощностью до тридцати пяти мегаватт, работающих в проточном (деривационном) режиме без изменения гидрогеологического режима рек, геотермальная энергия: тепло грунта, грунтовых вод, водоемов, а также, антропогенные источники первичных энергоресурсов (биомасса, биогаз и иное топливо из органических отходов, используемые для производства электрической и (или) тепловой энергии;
- 18) Потери электрической энергии – технологический расход на передачу и распределение электрической энергии по электрическим сетям;

- 19) Целевой показатель – абсолютная или относительная величина, характеризующая деятельность хозяйствующих субъектов по реализации мер, направленных на эффективное использование ТЭР, относительно установленных регламентирующими документами;
- 20) Программа – совокупность взаимосвязанных организационных, экономических, социальных, финансовых и технических мер, направленных на достижение конкретных целей, решение конкретных проблем развития экономики страны, отраслей, регионов и отдельных сфер деятельности в соответствии со стратегическими и индикативными планами.

### *1.2. Нормативно-правовое обеспечение Программы*

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

1. Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
2. Указ Президента РФ от 04.06.2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»
4. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»
5. Указ Президента РФ от 13.05.2010 г. № 597 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации»

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 объемах, 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 2012 года нормативный срок отслужили около 70 % основных фондов коммунального хозяйства.

В последние 20 лет износ оборудования ТЭЦ и теплосетей критически вырос. Количество котлов со сроком эксплуатации более 30 лет составило 75%, в том числе более 50 лет – 23%, а турбин 64% и 18% соответственно. Низкая эффективность работы ТЭЦ из-за недостаточности потребляемых тепловых нагрузок и недоинвестирования отрасли в целях ее модернизации стала причиной снижения их

конкурентоспособности на оптовом рынке электроэнергии и мощности, и начался процесс вывода объектов генерации из эксплуатации.

Аналогичная ситуация и с тепловыми сетями — 68% сетей выработали свой ресурс (превышен критический срок службы трубопроводов). Усугубляет ситуацию практическое отсутствие резервирования в сетях (отсутствие закольцовок, перемычек) на ремонтный период и на случай аварий, в том числе на источниках тепловой энергии. Гидравлические режимы в сетях зачастую разрегулированы, что значительно повышает эксплуатационные расходы, в первую очередь, на электроэнергию, используемую для работы насосов, и ухудшает качество теплоснабжения.

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

Одним из четырёх основных направлений развития жилищно-коммунальной отрасли, определённых Концепцией федеральной целевой программы «Комплексная программа модернизации и реформирования жилищно-коммунального хозяйства на 2010-2020 годы» (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2010 года № 102-р), является развитие системы ресурсо- и энергосбережения с обязательной организацией контроля над объёмами фактического использования энергетических ресурсов путём обеспечения общедомового и индивидуального приборного учёта.

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 Ивашевка муниципального района Сызранский Самарской области

Вид собственности: муниципальная собственность

Адрес: 446078, Самарская область, Сызранский район, п. Кошелевка, ул. Школьная, 11

Тел: 846 /493-24-77

ИНН 6325038336 КПП 632501001

Глава сельского поселения – Гаранин Александр Александрович

Е-mail: [s.p.ivashevka@mail.ru](mailto:s.p.ivashevka@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](mailto: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 к 2026 году, в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 года № 889.

Целями Программы, достигаемыми за период её реализации, являются:

- повышение эффективности использования ТЭР на территории сельского поселения с обеспечением снижения в сопоставимых условиях объёма их потребления государственными (муниципальными) учреждениями в течение шести лет не менее чем на 5,8 %;
- 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 Ивашевка;
- реализация эффективной инвестиционной и инновационной деятельности в сфере энергосбережения.

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

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

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

- разработка и принятие системы муниципальных нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение;
- создание системы нормативно-методического обеспечения эффективного использования энергии и ресурсов, включая разработку норм освещения,

стимулирующих применение энергосберегающих осветительных установок и решений;

- разработка и внедрение форм наблюдения за показателями, характеризующими эффективность использования основных видов энергетических ресурсов и энергоёмкости экономики сельского поселения Ивашевка.
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 ресурсо-энергосбережению соответствующих или превышающих требования федеральных нормативных актов и обеспечить их соблюдение;
    - проведение энергосберегающих мероприятий (обеспечение приборами учета коммунальных ресурсов, устройствами регулирования потребления тепловой энергии, утепление фасадов) при капитальном ремонте многоквартирных жилых домов, осуществляемом с участием государственных (муниципальных) средств).
  4. Обеспечение учёта всего объёма потребляемых энергетических ресурсов – дооснащение государственных (муниципальных) учреждений и объектов жилищного фонда приборами учёта потребления энергетических ресурсов.
  5. Уменьшение потребления энергоресурсов 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;
    - модернизировать системы внутреннего освещения зданий бюджетной сферы;

- учитывать показатели энергоэффективности серийно производимого оборудования при закупках для муниципальных нужд.
6. Оптимизация энергозатрат на наружное (уличное) освещение, в том числе на дворовых территориях, а именно:
- замена светильников с люминесцентными лампами на современные энергосберегающие светильники со светодиодными лампами (LED, Light Emitting Diode);
  - установка многотарифных счетчиков учета электроэнергии, потребляемой уличным освещением
7. Повышение уровня компетентности работников администрации сельского поселения и ответственных за энергосбережение сотрудников муниципальных учреждений в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов. Для выполнения данной задачи необходимо:
- проведение разъяснительной работы среди руководителей государственных (муниципальных) учреждений о возможностях заключения энергосервисных контрактов (пропаганда энергосбережения);
  - 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;
  - осуществление образовательной деятельности по подготовке ответственных лиц за энергосбережение;
  - распространение информации о потенциале энергосбережения относительно объектов электросетевого хозяйства, систем коммунальной инфраструктуры и мерах по повышению их энергетической эффективности;
  - участие специалистов администрации сельского поселения и 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 поставленных целей не решает в полной мере проблему высокой энергоёмкости бюджетной сферы и экономики с. п. Ивашевка, 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 ИВАШЕВКА И АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Муниципальный район Сызранский расположен в западной части Самарской области и занимает площадь 1 875,5 кв. м. Протяженность района с севера на юг составляет 50 км, с запада на восток 79 км. Район граничит на востоке с Шигонским и Ставропольским районами Самарской области, на севере, западе и юге – Ульяновской областью, юго-восточная граница проходит по реке Волга.

Сызранский район основан в 1938 году. В настоящих границах существует с 2006 года.

В состав муниципального района Сызранский входят 15 муниципальных образований: 2 городских и 13 сельских поселений, представленные 69 населенными пунктами.

Административно-территориальное деление муниципального района Сызранский представлено на рисунке 3.1.



Рис. 3.1 – Расположение сельских поселений в составе Сызранского района

Сельское поселение Ивашевка расположено в юго-восточной части муниципального района Сызранский, отдалено от административного центра – г. Сызрань на 11 км, от областного центра г. Самара – 166 км.

Сельское поселение Ивашевка граничит: на севере – с сельским поселением Чекалино муниципального района Кошкинский; на северо-востоке – сельским поселением Пионерский муниципального района Шигонский; на востоке – сельскими поселениями Усинское и Волжское муниципального района Сызранский, юго-западе – сельским поселением Варламово муниципального района Сызранский.

Общая площадь территории сельского поселения Ивашевка составляет 6682 га. Большая часть территории поселения занята землями сельскохозяйственного назначения – 5 896 га: пашнями, пастбищами, сенокосами.

Территорию сельского поселения Ивашевка пересекает две реки и несколько ручьев. Основные водные русла рассматриваемой территории – реки Тиширек и Малый Тиширек. Река Тиширек протекает по центральной части сельского поселения с северо-запада на восток. Река Малый Тиширек является правым притоком реки Тиширек и протекает так же и в центральной части поселения, южнее реки Тиширек.

На территории сельского поселения Ивашевка муниципального района Сызранский Самарской области преобладает континентальный климат умеренных широт. Для данного климата характерны: суровая продолжительная зима, жаркое и сухое лето, короткие переходные сезоны и возможность глубоких аномалий погоды, и температурные контрасты

В состав сельского поселения Ивашевка входят 7 населённых пунктов:

- поселок Кошелевка - административный центр;
- село Ивашевка;
- село Радужное;
- село Троескуровка;
- поселок ДЭУ-48;
- деревня Васильевка;
- деревня Петровка.

Территориальное расположение населенных пунктов с. п. Ивашевка в границах поселения представлено на рисунке 3.2.

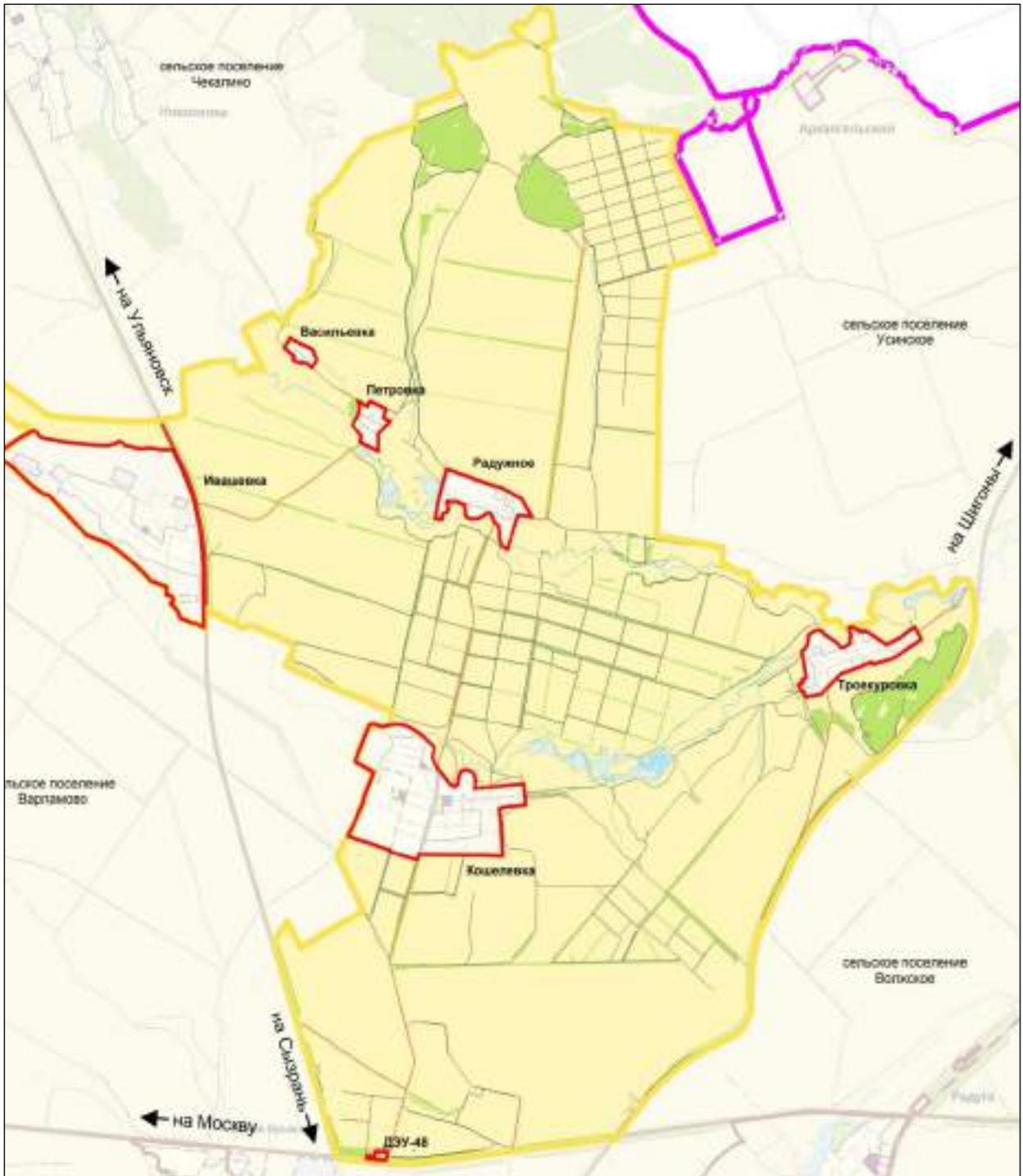


Рисунок 2 – Расположение населенных пунктов в составе сельского поселения Ивашевка

Современные границы сельского поселения носят естественный характер, проходят вдоль твёрдых ориентиров рельефа местности, определены точками стыка границ смежных землепользований.

Транспортная инфраструктура сельского поселения представлена автомобильными дорогами общего пользования регионального и муниципального значения. По южной границе сельского поселения проходит трасса федерального

значения «Урал» М-5. На северо-западе, по восточной границе села Ивашевка, дополнительное направление трассы М-5 уходит на Ульяновск. Непосредственное обслуживание водным и воздушным транспортом отсутствует.

Общая численность населения сельского поселения на 01.01.2020 года, по данным Администрации сельского поселения составила 1 410 человек.

Население трудоспособного возраста составляет 58 % от общей численности населения сельского поселения, старше трудоспособного возраста – 23 %.

Существующий жилой фонд сельского поселения Ивашевка представлен индивидуальными малоэтажными жилыми домами с приусадебными участками.

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

Общий жилой фонд по поселению на 01.01.2020 г. (по данным Самарастат Федеральной службы государственной статистики) ориентировочно составляет 31,60 тыс. кв. м.

Жилая зона административного центра поселения – поселка Кошелевка, сформировалась вдоль реки Малый Тишерек. Поселок сформирован четкой трассировкой улиц, с квартальной системой застройки. Особое положение в структуре поселка занимает общественный центр, сформированный вокруг социально-культурно-бытовых зданий по улицам Школьная и Чехова, где, в соответствии с радиусами обслуживания населения, размещены объекты школьного образования, здравоохранения, бытового обслуживания и торговли.

*Село Ивашевка* вытянуто с запада на восток. Общественно-деловой центр села расположен в восточной части села по ул. Школьная.

*Село Радужное* характеризуется одной улицей, проходящей через весь населенный пункт параллельно реке Малый Тиширек. Жилая застройка сформирована преимущественно с северной стороны.

Планировочная структура *села Троекуровка* определилась криволинейной системой улиц с двухсторонней жилой застройкой.

*Деревни Петровка и Васильевка* расположены в северо-западной части сельского поселения и имеют компактную планировочную структуру.

*Поселок ДЭУ-48* находится непосредственно на трассе М-5, с южной стороны сельского поселения. Малочисленное жилье сформировано вокруг гостиничного комплекса.

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

Таблица 3.1 - Наличие объектов социального и культурно-бытового назначения с. п. Ивашевка

Объекты социального и культурно-бытового назначения	поселок Кошелевка	село Ивашевка
Детский сад	X	X
Школа	X	X
СДК	X	X
Библиотека	X	X
Почта	X	X
ФАП (офис врача общей практики)	X	X
АТС	X	X
Административные здания	X	-
Культовые сооружения	X	-

Генеральным планом предусматривается развитие населенных пунктов сельского поселения за счет территориальных резервов в пределах населенных пунктов поселения и освоения новых территорий, которые могут быть использованы под жилищное строительство, с учетом улучшения демографической ситуации в перспективе.

Проектные решения развития поселения разработаны на расчетный срок до 2033 года.

### *Текущее состояние энергосбережения*

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

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

Для нормального функционирования учреждений, организаций и предприятий используются следующие виды энергоресурсов:

- тепловая энергия;
- электрическая энергия;
- газ;
- вода.

*Электроснабжение* сельского поселения Ивашевка осуществляет ПАО «Самараэнерго». Все населённые пункты сельского поселения обеспечены централизованным электроснабжением.

Электроснабжение потребителей сгруппировано таким образом, что для каждой группы потребителей производственного и культурно-бытового назначения используются отдельные потребительские подстанции. Размещение подстанций осуществлено с учётом максимально-возможного приближения к центрам нагрузок.

Источниками электроснабжения служат существующие трансформаторные подстанции.

Территорию проектирования пересекают линии электропередач напряжением 10, 35, и 110 кВ.

Финансовый расчет с энергоснабжающей организацией за потребленную электроэнергию определяется на основании установленных приборов учета.

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

**Газоснабжение** населенных пунктов сельского поселения осуществляется от газопровода высокого давления. Централизованным газоснабжением обеспечены два населенных пункта: село Ивашевка и поселок Кошелевка.

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

В поселке Кошелевка газ подается от АГРС № 92. Ввод газа осуществляется с западной стороны. На вводе расположен первый ШГРП, понижающий газ до среднего давления. По подземному газопроводу среднего давления газ доходит до ШГРП, который понижает давление до низкого. Так же понижение давления газа, до среднего ( $6 \text{ кг/см}^2$ ), производится в ШГРП, расположенной в центральной части поселка, тут же расположен еще один ШГРП, понижающий давление газа до  $3 \text{ кг/см}^2$ , несколько ШГРП, рассредоточенных по поселку, понижают высокое давление сразу до низкого ( $0,03 \text{ кг/см}^2$ ). После ШГРП по газопроводам низкого давления газ подается потребителям.

В селе Ивашевка ввод газа осуществляется с восточной стороны от подземного газопровода высокого давления, затем в ГРП давление газа понижается на среднее и низкое, после чего по газопроводам низкого давления газ подается на модульные котельные для отопления школы, детского сада и многоквартирных жилых домов.

Наружные газопроводы различных диаметров прокладываются под землей и над землей на опорах.

**Теплоснабжение** на территории с. п. Ивашевка осуществляет ООО «Управляющая компания Гарант-Сервис». В с. Ивашевка централизованная котельная осуществляет теплоснабжение жилых домов и социально-бытовых строений. В п. Кошелевка расположены три модульные котельные, которые снабжают теплом здание администрации, школы, детского сада, дома культуры и жилого дома.

Индивидуальные источники тепловой энергии, находящиеся в частной собственности, служат для отопления индивидуальных жилых домов (1, 2-х этажные жилые дома). Индивидуальные теплогенераторы, находящиеся в муниципальной собственности, служат для отопления отдельно стоящих административных или общественных зданий.

Централизованной системы *горячего водоснабжения* в населённых пунктах с. п. Ивашевка – нет. Для горячего водоснабжения в населенных пунктах поселения используются проточные газовые водонагреватели, двухконтурные отопительные котлы и электрические водонагреватели. Производственные объекты на территории сельского поселения имеют собственные источники тепловой энергии.

*Водоснабжение и водоотведение* сельского поселения Ивашевка *Теплоснабжение* на территории с. п. Ивашевка осуществляет ООО «Управляющая компания Гарант-Сервис».

Централизованным водоснабжением обеспечены населенные пункты: с. Ивашевка и п. Кошелевка. Водоснабжение административного центра осуществляется от 2-х артезианских скважин, расположенных на расстоянии 1 км к югу от поселка. В посёлке Кошелевка вода из скважин поступает в разводящие сети посёлка через водонапорную башню.

Водоснабжение с. Ивашевка обеспечивается от подземного водозабора, расположенного на западе села (на территории водозаборных сооружений г. Сызрань), на левом склоне р. М. Тишерек. На данной территории эксплуатируется 2 водоносных горизонта.

Вода с Ивашевского водозабора поступает в резервуар чистой воды, затем на насосную станцию второго подъема в общий водовод диаметром 500 мм, смешивается с водой Заусиновского водозабора и подается в водопроводную сеть г. Сызрань. Водоснабжение села Ивашевка осуществляется от общего водовода.

Водоснабжение остальных населенных пунктов поселения осуществляется от индивидуальных артезианских скважин и шахтных колодцев. Предприятия, расположенные на территории с. п. Ивашевка пользуются водой из собственных скважин.

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

Сооружений очистки и подготовки воды на территории сельского поселения Ивашевка в настоящее время нет.

Сведения по оснащенности приборами учета реализации холодной воды в сельском поселении на 01.01.2020 г. представлены в таблице 3.2.

Таблица 3.2 - Сведения по оснащенности приборами учета холодной воды

Наименование	Кол-во потребителей	Холодная вода
		Обеспеченность, %
Население (жилые здания)	398	92
Бюджетные потребители	28	48
Прочие потребители	16	9

Централизованная система канализации существует только в с. Ивашевка, к которой подключены: детский сад, школа и многоквартирные жилые дома в восточной части населенного пункта.

В большинстве жилых и общественных зданий населенных пунктов сельского поселения Ивашевка внутренняя канализация отсутствует.

Хозяйственные бытовые стоки поступают в выгребные ямы и надворные уборные, откуда вывозятся техническим транспортом и сливаются в места, отведённые для этой цели санитарным надзором.

Дождевая канализация и отвод талых вод во всех населённых пунктах сельского поселения Ивашевка отсутствует. Отведение дождевых и талых вод осуществляется по рельефу местности в пониженные места.

**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.

Во всех населенных пунктах сельского поселения расположены площадки, оборудованные контейнерами для накопления твердых коммунальных отходов. За каждой площадкой закреплены географические координаты с указанием количества контейнеров. Мусор систематически вывозится по утвержденному графику. С 01.01.2019 года деятельность по обращению с ТКО осуществляет единый по Самарской области региональный оператор – ООО «ЭкоСтройРесурс».

### Анализ потребления ТЭР

Анализ общего потребления ТЭР с. п. Ивашевка показал, что наибольшую долю общих затрат на оплату ТЭР составляют затраты на оплату потребления газа – 49 % от общих затрат и электроэнергии – 22 %. Затраты на оплату тепловой энергии составляют 20 %; воды – 8 %.

В государственных (муниципальных) учреждениях сельского поселения на оплату расходов за потребленную тепловую энергию приходится 61 % от всех затрат на оплату ТЭР, электроэнергию – 38%, воду – 1 %.

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

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

- ограниченностью источников финансирования программных мероприятий и неразвитостью механизмов привлечения средств на финансирование энергосберегающих мероприятий;
- неопределенностью конъюнктуры и неразвитостью институтов рынка энергосбережения;
- незавершенностью реформирования энергетики и предстоящими изменениями в управлении отраслью на федеральном уровне.

### Анализ стоимости ТЭР

Устойчивая тенденция повышения стоимости энергетических ресурсов и, соответственно, увеличение затрат на оплату потребленных ТЭР, обуславливают объективную необходимость их экономии.

Динамика тарифов на природный газ ООО «Газпром межрегионгаз Самара» за период 2016-2020 гг. представлена в таблице 3.3.

Таблица 3.3 – 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 <sup>3</sup>					
Для юридических лиц	4,02	4,19	4,32	4,40	4,48
Для населения	4,81	5,01	5,20	5,36	5,54
Изменение относительно предыдущего года для населения	↑3,9%	↑4,2%	↑3,8%	↑3,1%	↑3,4%

Динамика тарифов на услуги холодного водоснабжения и водоотведения ООО «УК «Гарант-Сервис», п. Кошелевка муниципального района Сызранский за период 2019-2021 гг. представлена в таблицах 3.4-3.5.

Таблица 3.4 – Динамика тарифов на услуги холодного водоснабжения ООО «УК «Гарант-Сервис» муниципального района Сызранский за период 2019-2021 гг.

Период	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Стоимость на 2 полугодие, руб. / м <sup>3</sup>			
Стоимость (без НДС), руб. /м <sup>3</sup>	47,01	47,92	48,42
Изменение относительно предыдущего года	↑1,8 %	↑1,9 %	↑1,04 %

Таблица 3.5 – Динамика тарифов на услуги водоотведения ООО «УК «Гарант-Сервис» муниципального района Сызранский за период 2019-2021 гг.

Период	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Стоимость на 2 полугодие, руб. / м <sup>3</sup>			
Стоимость (без НДС), руб. /м <sup>3</sup>	43,15	44,45	45,49
Изменение относительно предыдущего года	↑1,8%	↑3,0%	↑2,3%

Динамика тарифа на услуги теплоснабжения за период 2018-2021 гг. представлена в таблицах 3.6 – 3.7.

Таблица 3.6 – Динамика тарифов ООО «УК «Гарант-Сервис» на тепловую энергию за период с 2018-2021 гг.

Год	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021г.
Стоимость на 2 полугодие, руб./Гкал				
Тариф	2 202	2 238	2 298	2 340
Изменение относительно предыдущего года		↑1,6%	↑2,7%	↑1,8%

Динамика тарифа на услуги электроснабжения ПАО «Самараэнерго» за период 2017-2020 гг. представлена в таблице 3.8.

Таблица 3.8 – Динамика тарифов ПАО «Самараэнерго» на электрическую энергию за период с 2017-2020 гг.

Год	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Стоимость на 2 полугодие, руб./кВт*ч				
Для юридических лиц	7,21	7,85	8,28	9,07
Для населения	2,69	2,80	2,92	3,02
Изменение относительно предыдущего года (для ЮЛ)		↑9,7%	↑5,5%	↑9,5%
Изменение относительно предыдущего года		↑4,7%	↑4,3%	↑3,4%

#### 4 КОМПЛЕКС ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

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

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

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

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

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

*Второй блок* состоит из четырёх подпрограмм:

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

#### 4.1 Межотраслевые мероприятия Программы

Межотраслевые мероприятия планируется осуществлять в следующих направлениях:

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

Общая сумма, необходимая на осуществление межотраслевых мероприятий в 2021-2026 гг. составит 35,00 тыс. руб.

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

#### 4.2 Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищной сфере»

Общая площадь жилищного фонда в сельском поселении Ивашевка по состоянию на 01.01.2020 г. составила 31,60 тыс. м<sup>2</sup>.

Средняя обеспеченность общей площадью в расчете на одного человека составляет 22,41 м<sup>2</sup>/чел.

Характеристика жилищного фонда на 01.01.2020 г. представлена в таблице 4.2.1.

Таблица 4.2.1 – Данные по жилому фонду

№ п/п	Наименование	Значение
	<i>с. п. Ивашевка</i>	
1	Средний размер семьи, чел.	3 чел.
2	Общий жилой фонд, тыс. м <sup>2</sup> общ. площади:	31,60
	государственный	1,73
	частный	29,87
3	Общий жилой фонд на 1 жителя, м <sup>2</sup> общ. площади	22,41 м <sup>2</sup> /чел.

Существующий жилой фонд сельского поселения Ивашевка представлен 1 – 2-х этажными многоквартирными домами и малоэтажными индивидуальными жилыми домами деревянно-панельной конструкции, обложенными кирпичом с приусадебными участками площадью от 3 до 30 соток.

### Установка приборов учёта

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

Расчет за потребление природного газа и электроэнергии ведется по индивидуальным приборам учета, установленным у потребителей, расчет за потребление воды – по нормативам потребления расчетным методом.

В 2021-2024 гг. планируется установка индивидуальных приборов учета холодной воды в частном секторе в количестве 38 шт., в том числе:

- 2021 год – 10 шт.;
- 2022 год – 10 шт.;
- 2023 год – 10 шт.;
- 2024 год – 8 шт.

Средняя стоимость одного ПУ, согласно конъюнктурной справке, составленной по прайс-листам на измерительное оборудование, составляет 689,67 руб. без НДС (см. Обосновывающие материалы). Общие затраты на установку узлов учета воды составляют 37,14 тыс. руб. (с учетом монтажных работ).

### 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, используемых на обогрев жилых зданий в зимний период, и, тем самым, повысить энергетическую эффективность сельского поселения Ивашевка, и обеспечить комфортность проживания.

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

##### *Модернизация уличного освещения*

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

В настоящее время в рамках благоустройства территорий населенных пунктов сельских поселений Самарской области проводятся мероприятия по модернизации уличного освещения.

В населенных пунктах с. п. Ивашевка часть уличного освещения представлена светильниками с натриевыми и ртутными лампами, которые не удовлетворяют современным требованиям по уровню освещенности и энергоэффективности. Замена светильников уличного освещения на энергосберегающие позволит снизить величину затрат на оплату электрической энергии, потребляемой уличным освещением.

В 2021-2024 гг. планируются работы по замене уличного осветительного оборудования в местах, где установленные светильники имеют устаревшую конструкцию. Поэтапно планируется заменить 68 единиц светильников в населенных пунктах поселения, в том числе:

- п. Кошелевка – 33 шт.;
- с. Ивашевка – 21 шт.;
- с. Радужное – 12 шт.

В большинстве уличных светильников РКУ используются низкоэффективные лампы ДРЛ (мощность 250 Вт), замена которых на энергоэффективные светильники Jazzway PSL 02 50W 5000r IP 65 (мощность 50 Вт) позволит обеспечить энергосбережение за счет снижения потребления электрической энергии на освещение и, тем самым, повысить энергетическую эффективность сельского поселения.

Расчёт эффективности замены уличных светильников на энергоэффективные светильники по годам реализации мероприятия, представлен в таблице 4.3.1.

Таблица 4.3.1 – Расчёт эффективности замены светильников

№ п/п	Кол-во, шт.	Тип источника	Потребляемая мощность, кВт*ч	Потребление в год, тыс. кВт*ч	Тариф, руб. / кВт	Потребление в год, тыс. руб.
до внедрения						
2021 год						
1	20	РКУ-250, ЖКУ-250	5	6,71	9,20	61,76
2022 год						
2	20	РКУ-250, ЖКУ-250	5	6,71	9,62	64,57
2023 год						
3	15	РКУ-250, ЖКУ-250	3,75	5,03	9,91	49,89
2024 год						
4	13	РКУ-250, ЖКУ-250	3,25	4,55	10,21	46,48
Всего:					23,01	222,70
после внедрения						
2021 год						
1	20	Jazzway PSL 02 50W 5000r	1	3,22	9,20	29,64
2022 год						
2	20	Jazzway PSL 02 50W 5000r	1	3,22	9,62	31,00
2023 год						
3	15	Jazzway PSL 02 50W 5000r	0,75	2,42	9,91	23,95
2024 год						
4	13	Jazzway PSL 02 50W 5000r	0,65	2,09	10,21	21,38
Всего:					10,95	105,97
<b>Экономия:</b>					<b>12,06</b>	<b>116,74</b>

Общая стоимость работ по замене устаревших уличных светильников на энергосберегающие (с учетом монтажных работ) составляет **275,84 тыс. рублей.**

Ожидаемая экономия электроэнергии, расходуемой на уличное освещение, на момент полной замены осветительного оборудования составит 12,06 тыс. кВт\*ч (ежегодное снижение потребления электроэнергии – 3,02 тыс. кВт\*ч/год).

### Установка приборов учета электроэнергии, потребляемой уличным освещением

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

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

Основами ценообразования в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2011 № 1178 (ред. от 01.12.2020), предусмотрена возможность применения тарифа на электрическую энергию, дифференцированного по зонам суток. Применение данного тарифа направлено на оптимизацию расходов по оплате электрической энергии.

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

Для обоснованного анализа расходов электрической энергии на освещение улиц сельского поселения и целесообразности введения дифференцированного тарифа планируется в 2022-2023 гг. осуществить установку приборов учета электрической энергии, потребляемой на освещение улиц населенных пунктов сельского поселения: п. Кошелевка, с. Ивашевка в количестве 2 шт.

Стоимость одного многотарифного уличного электросчетчика, согласно конъюнктурной справке, составленной по прайс-листам на измерительное оборудование, составляет 3 816,00 руб. Объем финансирования данного мероприятия составит **11,67 тыс. руб.** (без НДС), с учетом стоимости монтажных работ.

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 и расчетным способом по нормативам потребления.

В здании администрации сельского поселения расчет за потребленную тепловую энергию ведется по нормативу расхода энергоресурса. В 2022 году в здании администрации планируется установить узел учета потребления тепловой энергии марки ВТЭ 1 К2.

Затраты на установку тепловычислителя составляют **11,89 тыс. руб.** без НДС, с учетом монтажных работ.

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

##### Модернизация системы внутреннего освещения

В период 2021-2026 гг. в государственных (муниципальных) учреждениях с. п. Ивашевка планируется замена установленных светильников с люминесцентными и обычными энергосберегающими 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 муниципальных зданий сельского поселения.

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) 40 Вт составляет 2 089,53 рублей без учёта НДС, светодиодных ламп LED 12W E27 – 112,89 тыс. руб. без НДС, согласно конъюнктурной справке, составленной по прайс-листам стоимости осветительного оборудования.

Таблица 4.4.1 – Расчёт эффективности замены светильников

Наименование	Кол-во светильников, шт.	Тип источника	Время работы	Потребл. мощность, кВт	Потребление, тыс. кВт*ч	Тариф, руб. / кВт	Потребл., тыс. руб.
<i>до внедрения мероприятия</i>							
<i>2021 год</i>							
Администрация с. п. Ивашевка	5	светильник ЛПО 4*18	2232	0,36	0,80	9,34	7,50
<i>2022 год</i>							
Администрация с. п. Ивашевка	5	светильник ЛПО 4*18	2232	0,36	0,80	9,62	7,73
<i>2023 год</i>							
СДК с. Ивашевка	8	светильник ЛПО 4*18	2980	0,58	1,72	9,91	17,01
<i>2024 год</i>							
Библиотека с. Ивашевка	8	светильник ЛПО 4*18	1360	0,58	0,78	10,21	8,00
<i>2025 год</i>							
СДК п. Кошелевка	5	светильник ЛПО 4*18	2980	0,36	1,07	10,51	11,28
<i>2026 год</i>							
ФАП	2	светильник ЛПО 4*18	1980	0,14	0,29	10,83	3,09
Всего:							

Продолжение таблицы 4.4.1

Наименование	Кол-во светиль- ников, шт.	Тип источника	Время работы	Потребл. мощность, кВт	Потребление, тыс. кВт*ч	Тариф, руб. / кВт	Потребл., тыс. руб.
<i>после внедрения</i>							
<i>2021 год</i>							
Администрация с. п. Ивашевка	5	STELLAR OFFICE-IP 40W	2232	0,20	0,45	9,34	4,17
<i>2022 год</i>							
Администрация с. п. Ивашевка	5	STELLAR OFFICE-IP 40W	2232	0,20	0,45	9,62	4,29
<i>после внедрения</i>							
<i>2023 год</i>							
СДК с. Ивашевка	8	STELLAR OFFICE-IP 40W	2980	0,32	0,95	9,91	9,45
<i>2024 год</i>							
Библиотека с. Ивашевка	8	STELLAR OFFICE-IP 40W	1360	0,32	0,44	10,21	4,44
<i>2025 год</i>							
СДК п. Кошелевка	5	STELLAR OFFICE-IP 40W	2980	0,20	0,60	10,51	6,26
<i>2026 год</i>							
ФАП	2	STELLAR OFFICE-IP 40W	1980	0,08	0,16	10,83	1,72
Всего:					3,04		30,34
<b>Экономия:</b>					<b>2,43</b>		<b>24,27</b>
<i>Экономия 2021 г.</i>					<i>0,36</i>		<i>3,34</i>
<i>Экономия 2022 г.</i>					<i>0,36</i>		<i>3,44</i>
<i>Экономия 2023 г.</i>					<i>0,76</i>		<i>7,56</i>
<i>Экономия 2024 г.</i>					<i>0,35</i>		<i>3,55</i>
<i>Экономия 2025 г.</i>					<i>0,48</i>		<i>5,01</i>
<i>Экономия 2026 г.</i>					<i>0,13</i>		<i>1,37</i>

Средняя стоимость одного светодиодного светильника серии STELLAR OFFICE 40W, согласно конъюнктурной справке, составленной по прайс-листам на осветительное оборудование, составляет 2 009,17 тыс. руб. без НДС, в ценах 2020 г.

Общие затраты, необходимые для замены светильников (с учетом стоимости монтажных работ и индекса потребительских цен на удорожание оборудования), ориентировочно составляют **90,61 тыс. руб.** (без учета НДС).

Ожидаемая экономия электроэнергии, расходуемой в бюджетных учреждениях, составит 2,43 тыс. кВт\*ч/год, в стоимостном выражении в прогнозных ценах на 2021-2026 гг. – 24,27 тыс. руб.

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

## 5 ОБОСНОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В НЕОБХОДИМЫХ РЕСУРСАХ

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

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

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

Общий объём финансирования Программы составляет **462,15 тыс. руб.**, без учета НДС, в том числе:

- 2021 год – 98,78 тыс. руб.;
- 2022 год – 125,33 тыс. руб.;
- 2023 год – 105,10 тыс. руб.;
- 2024 год – 95,17 тыс. руб.;
- 2025 год – 19,67 тыс. руб.;
- 2026 год – 18,10 тыс. руб.

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

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации Программы (квартал, год)		Финансовые потребности, тыс. руб.							Источник финансирования (в установленном порядке)
		Начало	Окончание	На весь период 2021-2026 гг.	По годам						
					2021	2022	2023	2024	2025	2026	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Межотраслевые мероприятия Программы</b>											
<i>Организационно-правовые мероприятия</i>											
1	Принятие муниципальных нормативных правовых актов в сфере энергосбережения	I кв. 2021	IV кв. 2026	-	-	-	-	-	-	-	Не требует дополнительных финансовых затрат
2	Контроль за соответствием размещаемых заказов на поставки осветительного оборудования для муниципальных нужд	I кв. 2021	IV кв. 2026	-	-	-	-	-	-	-	Не требует дополнительных финансовых затрат
3	Информационная поддержка политики энергосбережения (участие в конференциях, выставках и семинарах по энергосбережению)	I кв. 2021	IV кв. 2026	25	-	5	-	8	-	12	Местный бюджет
4	Включение в программы повышения квалификации и обучение муниципальных служащих и работников государственных (муниципальных) учреждений разделов по эффективному использованию энергетических и коммунальных ресурсов	I кв. 2021	IV кв. 2026	10	-	-	5	-	5	-	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

Продолжение таблицы 5.1

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации Программы (квартал, год)		Финансовые потребности, тыс. руб.						Источник финансирования	
		Начало	Окончание	На весь период 2021-2026 гг.	По годам						
					2021	2022	2023	2024	2025		2026
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
<b>Итого организационно-правовые мероприятия:</b>				<b>35,0</b>	<b>0,0</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>8,0</b>	<b>5,0</b>	<b>12,0</b>	
<i>Технические мероприятия</i>											
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Итого технические мероприятия:</b>				<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>Всего межотраслевые мероприятия Программы:</b>				<b>35,0</b>	<b>0,0</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>8,0</b>	<b>5,0</b>	<b>12,0</b>	
<b>Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в жилищной сфере</b>											
<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
<b>Итого организационно-правовые мероприятия:</b>				<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	

Продолжение таблицы 5.1

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации Программы (квартал, год)		Финансовые потребности, тыс. руб.							Источник финансирования
		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
<b>Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в жилищной сфере</b>											
<i>Технические мероприятия</i>											
2	Проведение энергосберегающих мероприятий: своевременная замена индивидуальных источников отопления на более экономичные с автоматикой погодного регулирования; своевременная поверка приборов учета потребления коммунальных ресурсов	I кв. 2021	IV кв. 2026	-	-	-	-	-	-	-	Собственные средства потребителей ТЭР, бюджет ресурсоснабжающей организации (РСО)
3	Установка приборов учета потребления воды в частном секторе	I кв. 2021	IV кв. 2024	37,14	9,24	9,60	9,99	8,31	-	-	Собственные средства потребителей ТЭР, бюджет РСО
4	Утепление фасадов жилых зданий и установка стеклопластиковых пакетов для аккумуляции тепла внутри помещений	I кв. 2021	IV кв. 2026	-	-	-	-	-	-	-	Средства фонда капитального ремонта
<b>Итого технические мероприятия:</b>				<b>37,14</b>	<b>9,24</b>	<b>9,60</b>	<b>9,99</b>	<b>8,31</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	
<b>Итого мероприятия в жилищной сфере:</b>				<b>37,14</b>	<b>9,24</b>	<b>9,60</b>	<b>9,99</b>	<b>8,31</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	
<b>Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в системах наружного освещения</b>											
<i>Организационно-правовые мероприятия</i>											
1	Своевременное заключение энергосервисных договоров	I кв. 2021	IV кв. 2026	-	-	-	-	-	-	-	Не требует дополнительных финансовых затрат
<b>Итого организационно-правовые мероприятия:</b>				<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации Программы (квартал, год)		Финансовые потребности, тыс. руб.							Источник финансирования
		Начало	Окончание	На весь период 2021-2026 гг.	По годам						
					2021	2022	2023	2024	2025	2026	
<i>Технические мероприятия</i>											
1	Комплексная замена светильников наружного освещения РКУ-250; ЖКУ-250 на энергосберегающие светодиодные светильники (68 шт.)	III кв. 2021	III кв. 2024	275,84	77,0	80,08	62,46	56,30	-	-	Местный бюджет
2	Установка многотарифных приборов учета электроэнергии, потребляемой на уличное освещение (2 шт.)	III кв. 2022	III кв. 2023	11,67	-	5,72	5,95	-	-	-	Местный бюджет
<b>Итого технические мероприятия:</b>				<b>287,51</b>	<b>77,0</b>	<b>85,80</b>	<b>68,41</b>	<b>56,30</b>	-	-	
<b>Итого мероприятия в системах наружного освещения:</b>				<b>287,51</b>	<b>77,0</b>	<b>85,80</b>	<b>68,41</b>	<b>56,30</b>	-	-	
<b>Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в государственных (муниципальных) учреждениях</b>											
<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
<b>Итого организационно-правовые мероприятия:</b>				<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	
<i>Технические мероприятия</i>											
1	Повышение энергетической эффективности систем внутреннего освещения зданий, строений, сооружений (замена освещения с люминесцентными лампами на светодиодные светильники в зданиях бюджетной сферы)	I кв. 2021	IV кв. 2026	90,61	12,54	13,04	21,70	22,56	14,67	6,10	Местный бюджет
2	Установка прибора учета тепловой энергии в здании администрации сельского поселения	II кв. 2022	III кв. 2022	11,89	-	11,89	-	-	-	-	Местный бюджет
<b>Итого технические мероприятия:</b>				<b>102,50</b>	<b>12,54</b>	<b>24,93</b>	<b>21,70</b>	<b>22,56</b>	<b>14,67</b>	<b>6,10</b>	
<b>Всего мероприятия в государственных (муниципальных) учреждениях:</b>				<b>102,50</b>	<b>12,54</b>	<b>24,93</b>	<b>21,70</b>	<b>22,56</b>	<b>14,67</b>	<b>6,10</b>	
<b>Всего по Программе:</b>				<b>462,15</b>	<b>98,78</b>	<b>125,33</b>	<b>105,10</b>	<b>95,17</b>	<b>19,67</b>	<b>18,10</b>	

## 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 и электроэнергию 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 Ивашевка муниципального района Сызранский Самарской области

Наименование показателей	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</b>									
Динамика энергоёмкости муниципального продукта муниципальной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	кг у. т. / тыс. руб.	6,025	6,025	5,977	5,929	5,887	5,883	5,877	5,875
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. Ивашевка	%	100,0	100,0	100,0	100,00	100,0	100,0	100,0	100,0
Доля объёмов ТЭ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта (в части МКД – с использованием коллективных приборов учёта), в общем объёме ТЭ, потребляемой на территории с. п. Ивашевка	%	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
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. Ивашевка	%	84,8	84,8	86,9	88,9	91,0	92,6	95,3	100,0
Доля объёмов природного газа, расчёты за который осуществляются с использованием приборов учёта (в части МКД – с использованием коллективных приборов учёта), в общем объёме природного газа, потребляемого на территории с. п. Ивашевка	%	100,0	100,0	100,0	100,00	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в государственных (муниципальных) учреждениях</b>									
Удельный расход ТЭ ГУ на 1 м <sup>2</sup> общей площади, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта	Гкал / м <sup>2</sup>	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Наименование показателей	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Удельный расход ТЭ ГУ на 1 м <sup>2</sup> общей площади, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов	Гкал / м <sup>2</sup>	н/д							
Изменение удельного расхода ТЭ ГУ на 1 м <sup>2</sup> общей площади, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта на 1 м <sup>2</sup>	Гкал / м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
Изменение удельного расхода ТЭ ГУ на 1 м <sup>2</sup> общей площади, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов на 1 м <sup>2</sup>	Гкал / м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
Изменение отношения удельного расхода ТЭ ГУ, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов, к удельному расходу ТЭ ГУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельный расход воды на снабжение ГУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта на 1 чел.	м <sup>3</sup> / чел.	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38
Удельный расход воды на обеспечение ГУ, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов на 1 чел.	м <sup>3</sup> / чел.	-	-	-	-	-	-	-	-
Изменение удельного расхода воды на обеспечение ГУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта на 1 чел.	м <sup>3</sup> / чел.	-	-	-	-	-	-	-	-
Изменение отношения удельного расхода воды на обеспечение ГУ, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов, к удельному расходу воды на обеспечение ГУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельный расход ЭЭ на обеспечение ГУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта на 1 м <sup>2</sup> площади	кВт*ч / м <sup>2</sup>	н/д							

Наименование показателей	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Удельный расход ЭЭ на обеспечение ГУ, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов на 1 м <sup>2</sup> площади	кВт*ч / м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
Изменение удельного расхода ЭЭ на обеспечение ГУ, расчёты за которую осуществляются с использованием ПУ	кВт*ч / м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
Изменение удельного расхода ЭЭ на обеспечение ГУ, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов на 1 м <sup>2</sup> площади	кВт*ч / м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
Изменение отношения удельного расхода ЭЭ на обеспечение ГУ, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов, к удельному расходу ЭЭ на обеспечение БУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля объёмов ЭЭ, потребляемой ГУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме ЭЭ, потребляемой ГУ на территории с. п. Ивашевка	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Доля объёмов ТЭ, потребляемой ГУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме ТЭ, потребляемой ГУ МО	%	н/д							
Доля объёмов воды, потребляемой ГУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме воды, потребляемой ГУ на территории с. п. Ивашевка	%	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4
Доля объёмов природного газа, потребляемого ГУ, расчёты за который осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме природного газа, потребляемого ГУ на территории с. п. Ивашевка	%	н/д							
Доля расходов бюджета с. п. Ивашевка на обеспечение энергетическими ресурсами ГУ		-	-	-	-	-	-	-	-
для фактических условий	%	7,503	7,503	7,145	6,772	6,434	6,145	6,095	6,081
для сопоставимых условий	%	7,503	7,803	7,757	7,694	7,664	7,682	7,939	8,242

Наименование показателей	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Динамика расходов бюджета с. п. Ивашевка на обеспечение энергетическими ресурсами ГУ		-	-	-	-	-	-	-	-
для фактических условий	тыс. руб.	743,97	743,97	708,53	671,51	638,01	609,36	604,35	602,98
для сопоставимых условий	тыс. руб.	743,97	773,73	769,23	762,98	760,00	761,752	787,21	817,33
Доля расходов бюджета с. п. Ивашевка на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива	%	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Динамика расходов бюджета с. п. Ивашевка на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива	тыс. руб.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Доля ГУ, финансируемых за счёт бюджета сельского поселения в общем объёме БУ, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование	%	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Число энергосервисных договоров, заключённых муниципальными заказчиками	шт.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Доля государственных, муниципальных заказчиков в общем объёме муниципальных заказчиков, с которыми заключены энепргосервисные договоры	%	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объёме закупаемых товаров, услуг для муниципальных нужд	%	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Удельные расходы бюджета с. п. Ивашевка на предоставление соц. поддержки гражданам по оплате жилого помещения и коммунальных услуг на 1 чел.	тыс. руб. / чел.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде</b>									
Доля объёмов ЭЭ, потребляемой в жилых домах (за исключением МКД), расчёты за которую осуществляются с	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Наименование показателей	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
использованием приборов учёта, в общем объёме ЭЭ, потребляемой в жилых домах (за исключением МКД)									
Доля объёмов ЭЭ, потребляемой МКД, расчёты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учёта, в общем объёме ЭЭ, потребляемой в МКД на территории с. п. Ивашевка	%	н/д							
Доля объёмов ЭЭ, потребляемой в МКД, оплата которой осуществляется с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учёта, в общем объёме ЭЭ, потребляемой (используемой) в МКД	%	н/д							
Доля объёмов ТЭ, потребляемой в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме ТЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах на территории с. п. Ивашевка (за исключением МКД)	%	н/д							
Доля объёмов ТЭ, потребляемой в МКД, оплата которой осуществляется с использованием коллективных (общедомовых) приборов учёта, в общем объёме ТЭ, потребляемой в МКД	%	н/д							
Доля объёмов воды, потребляемой в жилых домах (за исключением МКД), расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением МКД)	%	н/д							
Доля объёмов воды, потребляемой (используемой) в МКД, расчёты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учёта, в общем объёме воды, потребляемой (используемой) в МКД	%	н/д							
Доля объёмов воды, потребляемой (используемой) в МКД, расчёты за которую осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры)	%	н/д							

Наименование показателей	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
приборов учёта, в общем объёме воды, потребляемой (используемой) в МКД на территории с. п. Ивашевка									
Доля объёмов природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением МКД), расчёты за который осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением МКД)	%	н/д							
Доля объёмов природного газа, потребляемого (используемого) в МКД, расчёты за который осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учёта, в общем объёме природного газа, потребляемого МКД	%	н/д							
Удельный расход ТЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта (в части МКД – с использованием коллективных (общедомовых) приборов учёта) (в расчёте за 1 м <sup>2</sup> площади)	Гкал / м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельный расход ТЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления) (в расчёте на 1 м <sup>2</sup> общей площади)	Гкал / м <sup>2</sup>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение удельного расхода ТЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта (в части МКД – с использованием коллективных (общедомовых) приборов учёта) (в расчёте на 1 м <sup>2</sup> общей площади)		-	-	-	-	-	-	-	-
для фактических условий	Гкал / м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
для сопоставимых условий	Гкал / м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
Изменение удельного расхода ТЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных		-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателей	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
способов (нормативов потребления) (в расчёте на 1 м2 общей площади)									
для фактических условий	Гкал / м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
для сопоставимых условий	Гкал / м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
Изменение отношения удельного расхода ТЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления), к удельному расходу ТЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта		-	-	-	-	-	-	-	-
для фактических условий	-	-	-	-	-	-	-	-	-
для сопоставимых условий	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельный расход воды в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта (в части МКД – с использованием коллективных (общедомовых) приборов учёта) (в расчёте на 1 человека)	м <sup>3</sup> / чел.	н/д							
Удельный расход воды в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления) (в расчёте на 1 человека)	м <sup>3</sup> / чел.	н/д							
Изменение удельного расхода воды в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта (в части МКД – с использованием коллективных (общедомовых) приборов учёта) (в расчёте на 1 человека для фактических и сопоставимых условий)		-	-	-	-	-	-	-	-
для фактических условий	м <sup>3</sup> / чел.	-	-	-	-	-	-	-	-
для сопоставимых условий	м <sup>3</sup> / чел.	-	-	-	-	-	-	-	-
Изменение удельного расхода воды в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления) (в расчёте на 1 человека для фактических и сопоставимых условий)		-	-	-	-	-	-	-	-
для фактических условий	м <sup>3</sup> / чел.	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателей	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
для сопоставимых условий	м3 / чел.	-	-	-	-	-	-	-	-
Изменение отношения удельного расхода воды в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления), к удельному расходу воды в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта (для фактических и сопоставимых условий)		-	-	-	-	-	-	-	-
для фактических условий		-	-	-	-	-	-	-	-
для сопоставимых условий		-	-	-	-	-	-	-	-
Удельный расход ЭЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта (в части МКД – с использованием коллективных (общедомовых) приборов учёта) (в расчёте на 1 человека)	кВт*ч / чел.	586,12	586,12	585,27	584,42	583,57	582,72	581,86	581,01
Удельный расход ЭЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления) (в расчёте на 1 чел.)	кВт*ч / чел.	-	-	-	-	-	-	-	-
Изменение удельного расхода ЭЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта (в части многоквартирных домов – с использованием коллективных (общедомовых) приборов учёта) (в расчёте на 1 человека для фактических и сопоставимых условий)	кВт*ч /чел.	-	-	-	-	-	-	-	-
для фактических условий	кВт*ч /чел.	-	-	-	-	-	-	-	-
для сопоставимых условий	кВт*ч /чел.	-	-	-	-	-	-	-	-
Изменение удельного расхода ЭЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления) (в расчёте на 1 человека для фактических условий)		-	-	-	-	-	-	-	-
для фактических условий	кВт*ч /чел.	-	-	-	-	-	-	-	-
для сопоставимых условий	кВт*ч /чел.	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателей	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Изменение отношения удельного расхода ЭЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления), к удельному расходу ЭЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта (для фактических и сопоставимых условий)		-	-	-	-	-	-	-	-
для фактических условий	-	-	-	-	-	-	-	-	-
для сопоставимых условий	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельный расход природного газа в жилых домах, расчёты за который осуществляются с использованием приборов учёта (в части МКД – с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учёта в расчёте на 1 м <sup>2</sup> общей площади)	тыс. м <sup>3</sup> / м <sup>2</sup>	н/д							
Удельный расход природного газа в жилых домах, расчёты за который осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления) (в расчёте на 1 м <sup>2</sup> общей площади)	тыс. м <sup>3</sup> / м <sup>2</sup>	н/д							
Изменение удельного расхода природного газа в жилых домах, расчёты за который осуществляются с использованием приборов учёта (в части МКД – с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учёта) (в расчёте на 1 м <sup>2</sup> общей площади)		-	-	-	-	-	-	-	-
для фактических условий	тыс. м <sup>3</sup> / м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
для сопоставимых условий	тыс. м <sup>3</sup> / м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
Изменение удельного расхода природного газа в жилых домах, расчёты за который осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления) (в расчёте на 1 м <sup>2</sup> общей площади для фактических и сопоставимых условий)		-	-	-	-	-	-	-	-
для фактических условий	тыс. м <sup>3</sup> / м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
для сопоставимых условий	тыс. м <sup>3</sup> / м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателей	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Изменение отношения удельного расхода природного газа в жилых домах, расчёты за который осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления), к удельному расходу природного газа в жилых домах, расчёты за который осуществляются с использованием приборов учёта		-	-	-	-	-	-	-	-
для фактических условий	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-
для сопоставимых условий	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры</b>									
Изменение удельного расхода топлива на выработку ТЭ	кг у. т. / Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-
Динамика изменения фактического объёма потерь ЭЭ при её передаче по распределительным сетям	кВт*ч	-	-	-	-	-	-	-	-
Динамика изменения фактического объёма потерь ТЭ при её передаче	Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-
Динамика изменения фактического объёма потерь воды при её передаче	м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-

## **8 МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММЫ**

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

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

Изменения в муниципальную программу вносятся Администрацией сельского поселения Ивашевка 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 Ивашевка.

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

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

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

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

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

### ***Порядок и сроки корректировки Программы***

Программа разрабатывается сроком на 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 о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Указ Президента РФ от 04.06.2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;
- Постановление правительства РФ от 31.12.2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
- Приказ министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
- Постановление Правительства Самарской области от 30.07.2010 г. № 355 «Об утверждении областной целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Самарской области на 2010-2013 годы и на период до 2020 г.»;
- 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 10.04.2019 № 304-р «Об утверждении плана первоочередных организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Самарской области»;
- Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 01.08.2019 № 471 «Методика расчета энергоемкости валового внутреннего продукта Российской Федерации и оценки вклада отдельных факторов в динамику энергоемкости валового внутреннего продукта Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 23.06.2020 г. № 914 «О внесении изменений в требования к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема 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 государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды».

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 Ивашевка.

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

## Обосновывающие материалы

Замена осветительного оборудования

**Конъюнктурная справка**

Наименование оборудования	Наименование поставщика / стоимость без учета доставки, руб. (с НДС/без НДС)				Стоимость ед. с учетом индекса потребительских цен (к=1,04), руб. без НДС			
	МАКСВЕТ г. Самара	GOODMAG.RU г. Балашиха	КОМЛЕД г. Москва	Средняя стоимость (без НДС), руб.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Офисный светодиодный светильник встраиваемый/накладной OFFICE 40W	2 610,00 / 2 175,00	2 473,00 / 2 060,83	2 150,00 / 1 791,67	2 009,17	2 089,53	2 173,11	2 260,04	2 350,44

[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.

[Нашли цену дешевле? Снизим цену](#)

Светодиодный точечный 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



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

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



[В избранное](#) [Сравнение](#)

[Печать](#)

[Товары в сравнении](#)

Товаров в сравнении нет

**Бренды**

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

[Показать все](#)

Код товара: 6579  
Артикул: V1-A0-00070-01000-2003665

2 473 P

1 [Купить](#)

[В наличии](#)



Вид	Светодиодный
Производитель	VARTON
Мощность, Вт	36
Цветовая температура (К)	6500
Защита (IP)	20
Световой поток (лм)	4400

**Сегодня купили**

Сегодня у нас  
купили

Светодиодный светильник Ecola  
LED ДПП светильник Круг



## Офисный светодиодный светильник OFFICE-023-40-50

Артикул: OFFICE-023-40-50

Под заказ

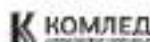
Цена: 2150 Р

1



В КОРЗИНУ

Производитель:  
Комлед



ВСЕ ТОВАРЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

### Характеристики

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

### Описание

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

Замена осветительного оборудования

**Конъюнктурная справка**

Наименование оборудования	Наименование поставщика / стоимость без учета доставки, руб. (с НДС/без НДС)				Стоимость ед. с учетом индекса потребительских цен (к=1,04), руб. без НДС			
	SMARTLAMPS г. Москва	ООО ЭТМ г. Самара	SHOP220 г. Нижний Новгород	Средняя стоимость (без НДС), руб.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Лампа светодиодная LED 12W E27	72,47/60,39	199,27/ 166,06	104,00 / 86,67	104,37	108,55	112,89	117,41	122,10



- Электрика
- Свет
- Крепеж
- Безопасность

Интернет-магазин ЭТМ - это более 1,4 млн. позиций от 525 поставщиков

Самара  
[Адреса магазинов](#)

Поможем сделать покупку  
**8 800 775 17 71**  
Круглосуточно без выходных

[Каталог товаров](#)

Поиск по каталогу товаров

Поиск

Мое избранное

Вход / Регистрация

Моя корзина

Светотехника / Источники света (лампы) / Светодиодные лампы / Светодиодные лампы E14, E27, E40 стандартная колба

## Лампа светодиодная LED 12вт 230в А60 E27 теплый



Код товара	2203812
Артикул	102502112
Производитель	<a href="#">GAUSS</a>
Страна	Китай
Наименование	Лампа Gauss LED A60 12W E27 1150lm 3000K 1/10/50
Упаковки	10 шт, 10 шт
Сертификат	RU С-НК.АД06.В00593
Тип изделия	Лампа светодиодная LED
Тип лампы	LED

Цена интернет-магазина  
**199.27₽**  
Цена за 1 шт

Розничная цена  
**210₽**  
Мин. Цена ?  
**189.31₽**

1 шт

[В корзину](#)

Минимальное количество в заказе 1 шт

[Посмотреть наличие](#)

[В Мое избранное](#)

[Сравнить](#)

[Каталог производителя](#)

[Дополнительная информация](#)

[Паспорт](#)

## RL- A100 12W/865 (=100W) 220-240V FR E27 240° 6000h - LED лампа RADIUM

[Главная](#) > [Лампы](#) > RL- A100 12W/865 (=100W) 220-240V FR E27 240° 6000h - LED лампа RADIUM



[Увеличить](#)

Производитель: Radium  0 отзывов

Артикул: 4008597191694

Ед. измерения: шт

 Очень много

Количество:

1  

72,47 руб.

 Купить

**Radium**

 Сравнить

Доставка в Москва

Самовывоз (0-2 дня) Бесплатно

Доставка СДЭК от 300 рублей (1 дн.) 372 руб.

Доставка по Москве в пределах МКАД (0-3 дня) 450 руб.

Экспресс доставка по Москве от 600 рублей (от 3-х часов) 800 руб.

Характеристики

Отзывы

Мощность (Вт)	12
Напряжение (Вольт)	230
Цоколь	E27
Цветность (К)	6500



**Ольга Кравченко**

Здравствуйте! Готова помочь вам. Напишите мне, если у вас появится вопрос.



### Лампа светодиодная LEDBulb 13Вт грушевидная E27 6500K 230В A60 PF Philips 9

Тип цоколя **E27**  
Мощность **100 Вт**  
Напряжение **230 В**

[Посмотреть все характеристики](#)

В наличии

ОПТ

от 104 руб.

Минимальный заказ: 100 км

Заказать

В корзину

ОПИСАНИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОТЗЫВЫ

ДОСТАВКА И ОПЛАТА

Лампа светодиодная LEDBulb 13Вт грушевидная E27 6500K 230В A60 PF Philips 929001163907 / 871869648246900



Смотрите также

ЛАМПА LED

ЛАМПА ТЕПЛОГО СВЕТА

ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Галактика



+7 показать номер

Перезвоните мне

Задать вопрос

АДРЕС И ВРЕМЯ РАБОТЫ

Установка измерительного оборудования

**Конъюнктурная справка**

1	2				3			
	Наименование оборудования	Наименование поставщика / стоимость без учета доставки, руб. (с НДС/без НДС)				Стоимость ед. с учетом индекса потребительских цен (κ=1,04), руб. без НДС		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Электросчетчик многотарифный "Меркурий" 200.04	SVETELCOM г. Москва	ЭЛЕКТРОЛИДЕР г. Самара	RS24.ru г. Самара	Средняя стоимость (без НДС), руб.	2022 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
	3 934,00 /3 278,33	3 650,00 /3 041,67	3 864,00 /3 220,00	3 180,00	3 307,20	3 439,49	3 577,07	3 720,15

## Счетчик Меркурий 200.04 однофазный многотарифный

ID: 14042

Производитель: Инкотекс Артикул: 200.04



 ИНКОТЕКС  
МЕРКУРИЙ  
**3 934 руб.**
Информация о  
товарной марке

В наличии

Кол-во 1 шт.

КУПИТЬ

Юридическим лицам и ИП скидки до 40%

Изображение имеет отличия от оригинала в связи с применением различных брендов. Производитель несет ответственность за качество, на дополнительные условия смотрите в описании. Все изображения имеют условный характер.

Основные характеристики	
Количество тарифов	до 4 тарифов
Номинальный ток	5 А
Интерфейс связи	СМ - PLC-1
Осчетное устройство	МЭИ-Индикатор

Электрика	
Максимальный ток	60 А
Класс точности активной энергии	1.0
Номинальное напряжение, В	230

Размеры	
Габариты, мм	156 x 138 x 58



- КАТАЛОГ
- Автоматические выключатели
- Дифференциальные автоматы
- Контакторы, Малые цепи, Реле
- Рис. Напряжение, Освещение, Брелки
- Рубильники
- Секционные выключатели, Розетки, выключатели, Выключатели
- Батарейки
- Блоки защиты генераторов, Балласты светодиодных светильников
- Балласты, лампы, инверторы
- Вентиляторы, выключатели, розетки, выключатели
- Вспомогательные материалы, лампы, лампы, подсветки
- Тензодатчики, электротехнические
- Кабель каналы
- Кабельные лотки
- Лампы
- Лазеры
- Лестницы
- Монтажные шины
- Нагреватели
- Нереверсивные пускатели
- Оборудование

Главная - Счетчики Электроэнергии - Однофазные

### Электросчетчик Меркурий 200.04 многотарифный



3 650.00 руб.

Название: Счетчик электроэнергии  
 Производитель: Ижевск  
 Серия: 200.04  
 Цвет: Телескопический  
 ЦЕНА ЗА: штуку  
 Артикул: 200.04  
 На складе: да

Количество:  [В корзину](#)

#### Описание электросчетчика Меркурий 200.04 многотарифного

Счетчики предназначены для коммерческого учета активной электроэнергии в однофазных цепях переменного тока и работают как автономно, так и в составе АСКУЭ.

#### Функциональные возможности электросчетчика Меркурий 200.04 многотарифного

- Учет по 4 тарифам, индивидуальное расписание для каждого наименования для недели (Тн-Фс) и для каждого из 12-ти месяцев года. Индивидуальное расписание для праздничных дней. Автоперевод на зимне-летнее время.
- Измерение, учет, хранение, вывод на ЖК-индикатор и передача по интерфейсу CAN следующей информации:
  - количество учтенной активной электроэнергии раздельно по каждому тарифу и сумму по всем тарифам, всего от обрыва токочной, на начало каждого из 11 последующих месяцев;
  - измененные значения мощности, тока, напряжения;
- Контроль мощности нагрузки или энергии с переводом импульсного выхода в выключенное состояние в случае превышения заданных уставок.

#### Электросчетчик Меркурий 200.04 многотарифный отображает на ЖК-индикаторе

- номер текущего тарифа;
- значение потребленной энергии с начала эксплуатации по каждому тарифу и сумму по всем тарифам в виде 8 знаков со запятой и 2 после;
- текущее значение активной мощности в нагрузке в кВт;
- текущее значение тока и напряжения;
- значение потребленной энергии с начала эксплуатации на первом числе текущего и каждого из последующих 11-ти месяцев по каждому тарифу и сумму по всем тарифам;
- время переключения тарифных зон;
- текущее время и дату;
- адрес модуля PLC;
- пиктограмма уровня сигнала модема;

#### Электросчетчик Меркурий 200.04 многотарифный в обычном режиме непрерывно передает по силовой сети следующую информацию о потребленной электроэнергии нарастающим итогом без десятичных долей кВт\*ч

- показание в виде 4-х младших разрядов кВт\*ч отображается на XXXX (XXXX кВт\*ч) по текущему тарифу при условии, что счетчик запрограммирован в однотарифный режим;
- показание в виде 4-х младших разрядов кВт\*ч отображается на XXXX (XXXX кВт\*ч) по текущему тарифу, при условии, что счетчик запрограммирован в многотарифный режим;

#### Электросчетчик Меркурий 200.04 многотарифный обеспечивает программирование и считывание внешним компьютером через интерфейс «CAN» и модем «PLC-1»

Параметры	Программирование CAN	Считывание CAN	Программирование PLC-1	Считывание PLC-1
-----------	----------------------	----------------	------------------------	------------------

[Доставка](#)  
[Контакты](#)  
[Решения](#)  
[Темы статей](#)  
[Восстановление и гарантии](#)

Электросчетчик Меркурий СБ-115С20102  
 2 600.00 руб.  
[В корзину](#)

Электросчетчик Меркурий СБ-115С-ЕТ  
 1 200.00 руб.  
[В корзину](#)

## Счетчик "Меркурий" 200.04 1ф 5-60А 1 класс точн. многотариф.; CAN PLC1 ЖКИ Моск. вр. Инкотекс 32589

★★★★★ [5 отзывов](#)



Бренд	Инокотекс
Наименование товара производителя	Счетчик электроэнергии "Меркурий 200.04" Москва
Артикул производителя	00000032589
Гарантийный срок	36 месяцев
Произведено	Российская Федерация
Тип счетчика, измерителя, измерительного прибора	Электронный
Номинальный ток (I <sub>n</sub> )	5 А
Максимальный ток (I <sub>max</sub> )	60 А
Номинальное фазное напряжение U <sub>н</sub>	230

код: 55895

Решение в НДС

**3 864.00Р**

● **Поставный**

На основном входе: 77

[Посмотреть на всех складах](#)

Единица измерения:

Штука

Количество

**В КОРЗИНУ**



**Характеристики**

Документы

Отзывы

Обсуждения

Бренд	Инокотекс	Наименование товара производителя	Счетчик электроэнергии "Меркурий 200.04" Москва
Артикул производителя	00000032589	Гарантийный срок	36 месяцев
Произведено	Российская Федерация	Тип счетчика, измерителя, измерительного прибора	Электронный



- Электрика
- Свет
- Крепеж
- Безопасность

Интернет-магазин ЭТМ - это более 1,4 млн. позиций от 523 поставщиков

Самара  
Адреса магазинов

Поможем сделать покупку  
8 800 775 17 71  
Круглосуточно без выходных

Каталог товаров

Поиск по каталогу товаров

Поиск

Мое избранное

Вход / Регистрация

Моя корзина

Низковольтное оборудование / Счетчики электроэнергии / Счетчики трехфазные

## Счетчик электроэнергии CE301 R33 146-JAZ трехфазный многотарифный, 5(100), кл.точ. 1.0, D, ЖКИ, RS485, оптопорт



Код товара	9782515
Артикул	101004002008842
Производитель	<a href="#">Энергосмера</a>
Страна	Россия
Наименование	CE 301 R33 146-JAZ
Упаковки	
Сертификат	RU Д-РУ.АВ72.В04538
Тип изделия	Счетчик электроэнергии
Номинальный (максимальный) ток	5(100)

Цена интернет-магазина  
**4813.88 Р**  
Цена за 1 шт

Розничная цена  
**5067 Р**  
Мин. Цена <sup>?</sup>  
**4573.19 Р**

1

шт

В корзину

*Минимальное количество в заказе 1 шт*

[Посмотреть наличие](#)

[В мое избранное](#)

[Сравнить](#)



[Каталог производителя](#)

[Дополнительная информация](#)

Установка измерительного оборудования

**Конъюнктурная справка**

Наименование оборудования	Наименование поставщика / стоимость без учета доставки, руб. (с НДС/без НДС)				Затраты на монтаж руб.	Стоимость ед. с учетом индекса потребительских цен руб. без НДС					
	Все инструменты г. Самара	МАКСИДОМ г. Самара	Яндекс маркет г. Самара	Средняя стоимость (без НДС), руб.		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
Счетчик холодной воды Ду15 мм						(к=1,03)	(к=1,04)	(к=1,04)	(к=1,04)	(к=1,04)	(к=1,04)
	850	679	540	689,67	206,90	923,46	960,40	998,82	1 038,77	1 080,32	1 123,53

Смело Добавить магазин Адрес магазина Получение и оплата Система подсказки Возможности Контакты

**Все инструменты** Цены ниже, доставка быстрее! 8 800 550-37-80 Звонок бесплатный 09:00 - 20:00 Заказать звонок

Вход / Регистрация Проверить статус заказа Оформить заказ онлайн

Каталог товаров Акции Плюс: более 300 тысяч товаров. Доставка по РФ. Поиск в корзине 0 товаров

Главная > Сантехника > Инженерная сантехника > Сантехника и установка > Сантехника на воду > Вент.

### Счетчик воды Бетар СХВ-15 Вет.Х-15

Код товара: 10023434 ★★★★★ 4 отзыва Гарантия производителя 12 месяцев



850 р.

**В корзину**

Быстрый заказ

Доставка: **бесплатно** со заказами

Купоны: **акция, бесплатно** на товар

Свойства: 22 (всего 11) Регистрация по почте: 0 (всего 0) Способы доставки товара: 0 (всего 0) Торговые разделы

**Максидом** Каталог товаров ☰ 8(846)379-22-55 Войти 0 товаров

Введите ваш поисковый запрос

**счетчик д/воды универсальный НОРМА СВКМ-15 У б/сгонов**

Главная > Каталог > Сантехника > Инженерная сантехника > Приборы для учета воды > счетчик д/воды универсальный НОРМА СВКМ-15 У б/сгонов

### счетчик д/воды универсальный НОРМА СВКМ-15 У б/сгонов

Код товара: 103199388

679,-

МНОГО - 20 товаров

- 1 + ШТ.

**В корзину**

В избранном

Описание Характеристики Отзывы

Производитель (Россия) Вес брутто: 0.65 кг

НОРМА СВКМ-15 У  
Без сгонов  
Тип: универсальный  
Материал: металл-пластик  
Размер: 11.7х10х9 см

Универсальный бытового типа счетчик горячей и холодной воды "Норма" - это стабильная работа на протяжении всего срока эксплуатации благодаря отсутствию деталей производства

Цена указана без учета персонального заказа. Также указывается на каждую товарную единицу стоимость у менеджера по телефону.

8186379-22-55

Счетчики воды → Норма Измерительные Системы

## Счётчик холодной воды Норма Измерительные Системы СВКМ-15X 110мм с КМЧ 1/2"

1 вариант

Избранное Сравнить

Описание Характеристики Цены Карта Отзывы Обзоры Вопросы о товаре



### Кратко о товаре

- тип подсоединения: резьба
- максимальное рабочее давление: 10 бар
- максимальный интервал: 8 лет
- максимальная длина: 110 мм
- принцип работы: механический
- одноструйный
- вид счетчика: стандартный
- тип механического счетчика: турбо
- минимальный расход: 1,5 м<sup>3</sup>/час
- максимальный расход: 3 м<sup>3</sup>/час
- минимальный расход: 0,01 м<sup>3</sup>/час

Все характеристики

Сдать отчет о товаре

Смотреть все товары Норма Измерительные Системы

Норма Измерительные Системы

540 Р

Бесплатный самовывоз, покупка на карте

Для возврата до 30 дней

Купить

Минимум 4,9 (170 отзывов)

# Jazzway Консольный светодиодный светильник PSL 02 50w

3 вопроса

В избранное Сравнить

Описание	Характеристики	Цены 4	Карта 30	Отзывы	Обзоры	Вопросы о товаре 3
----------	----------------	--------	----------	--------	--------	--------------------



### Коротко о товаре

- консольный
- магистральный
- мощность 50 Вт
- напряжение: 220-240 В
- степень пылевлагозащиты: IP65

[Все характеристики](#)

[Задать вопрос о товаре](#)

[Все товары jazzway](#)

НИЗКАЯ ЦЕНА В САМАРЕ

**2 956 Р**

≈ 420 Р курьером, 2-5 дней

[Все варианты доставки](#)

☰ [Оплата картой на сайте](#)

[В магазин](#)

**MIX-BUY.ru** ★★★★★ 517 отзывов

За 2 месяца 321 человек интересовались товаром

## Предложения магазинов в Самаре

[Смотреть все цены](#)

**MIX-BUY.ru**

★★★★★ 517 отзывов

≈ 420 Р курьером, 2-5 дней  
[Все варианты доставки](#)

☰ [Оплата картой на сайте](#)

**2 956 Р**

[В магазин](#)

**220 ВОЛЬТ**

★★★★★ 67434 отзыва

[Показать телефон](#)

☑ [Бесплатный самовоз. пункты на карте](#)  
☑ [Бесплатно курьером, 14-16 дней](#)  
[Все варианты доставки](#)

[Варианты оплаты уточняйте в магазине](#)

4 300 Р **-5%**  
**3 999 Р**

[В магазин](#)

Магазин работает в обычном режиме (по будням с 9:00 до 18:00)

## Уличный светильник PSL 02 50w 5000K IP65 GR AC85-265V

[Уличное и наружное освещение](#) » [Освещение шоссе, дворов](#) » [Светильник PSL 02 50w 5000K IP65 GR AC85-265V](#)

Код для заказа: **29017** ★ в избранное



**2 956.44 руб. шт.**

Включая НДС

В наличии: > 10 шт.

Для заказа доступно еще > 1000 шт.

срок поставки 8-10 раб. дн.;

(без учета срока доставки в другой регион)

О доп. скидках уточняйте по телефону.

В ИП или Юрлиц

В физическое лицо

Добавить в корзину

### Доставка и оплата

Мы работаем по **предоплате**, доставка на выбор:

- Бюджетная доставка до пункта выдачи **по всей России более 1400 пунктов выдачи**  
Стоимость доставки зависит от общей массы, объема и направления.

- Курьер по Москве - 385 руб.

- Для ЮРЛИЦ по России - любая транспортная компания.  
Доставка до терминала бесплатно.



- Светодиодные лампы (LED)
- Лампы (прочие)
- Светодиодные ленты, дюралайт, профили
- Праздничное освещение
- Светильники для помещений
- Уличные светильники
- Проекторы
- Фонари
- Светотехнические комплектующие
- Розетки, выключатели, рамки
- Автоматические выключатели, Дифф. автоматы УЗО
- Счетчики электроэнергии
- Кабель, Провод
- Трубы, Кабель-канал
- Шкафы, Боксы
- Изделия для электромонтажа
- Конвекторы и обогреватели

Уличные светильники — Уличные светодиодные консольные светильники —  
Светильник светодиодный уличный консольный Jazzway PSL 02 50Вт 5600Лм 5000К 5005785

## Светильник светодиодный уличный консольный Jazzway PSL 02 50Вт 5600Лм 5000К 5005785

Отзывов (0)

Производитель: JazzWay

Код товара: 001631942

Доступность: **В наличии**

Артикул производителя:  
5005785

**3179р.**

Цена с НДС

★ В закладки  В сравнение



КУПИТЬ

### Описание

Мощность, Вт: 50

Световой поток, Лм: 5600

Цветовая температура, К: 5000

Индекс цветопередачи, Ra: 70

### Характеристики

Артикул	5005785
Мощность, Вт	50

Установка измерительного оборудования

**Конъюнктурная справка**

Наименование оборудования	Наименование поставщика / стоимость без учета доставки руб. (с НДС/без НДС)				Затраты на монтаж руб.	Стоимость ед. с учетом индекса потребительских цен руб. без НДС					
	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.		2025 г.	2026 г.				
Счетчик холодной воды Ду20 мм	СТММАРТ г. Санкт-Петербург	FLAPRU.ru г. Екатеринбург	Яндекс маркет г. Самара	Средняя стоимость (без НДС), руб.	428,33	(к=1,03)	(к=1,04)	(к=1,04)	(к=1,04)	(к=1,04)	(к=1,04)
	1 840,00/ 1 533,33	1 900,00 / 1 583,33	1 400,00 / 1 166,67	1 427,78		1 911,79	1 988,26	2 067,80	2 150,51	2 236,53	2 325,99

tiu.ru Каталог товаров Я ищу... Самара

**СТММАРТ** 100% из 32 отзывов за год  
 Контакты продавца: г. Санкт-Петербург, Большая Монетная  
 Быстрое обслуживание  
 7 лет на Ti.ru

Каталог продавца График работы Способы оплаты Способы доставки Условия возврата и гарантии Поиск по магазину...

Титул / Самара / Промышленные и оптовые товары / Строительство / Водо-, газо-, теплообеспечение / Счетчики для водо-, газо-, теплообеспечения (бытовые) / Счетчики воды / Счетчик многоструйный

← Новые модели Краны, смесители Водяные конвекторы Душевые кабины Ванны Полотенцесушители Тройники Радиаторы биметаллические...

Код: 10440  
**Счетчик многоструйный NORMA SVKS-20X, для холодной воды, Ду20, L=190 мм**  
 Все предложения продавца  
 Под заказ  
**1 840 руб.**  
 Количество: 1 шт.  
 Купить  
 Контакты продавца  
 Отправить сообщение  
 Добавить в избранное  
 Ваш телефон Купить в 1 клик

**СТММАРТ**  
 Продавец из г. Санкт-Петербург, Большая Монетная, д.25  
 Филials  
 График работы  
 zakaz@stmmart.ru

**Рейтинг продавца**  
 ★★★★★  
 10 от 100  
 Вы удовлетворены ассортиментом в этой категории?  
 0 1 2 3 4 5 6 7 8  
 Все плохо  
 Ваш комментарий

Информация неактуальна!

Бесплатный номер 8(800)100-37-60

г. Екатеринбург 8(343)351-72-16

г. Москва 8(499)380-85-79

г. Санкт-Петербург 8(812)243-18-37

Самара

FLAPRU.RU

ГЛАВНАЯ

О МАГАЗИНЕ

ДОСТАВКА

КОНТАКТЫ

Регистрация

Вход



Позиций: 0  
0 руб.

Выберите интересующий вас товар

Во всех категориях



Винты/шурупы

Холодильники

Плиты

Домашние товары

Дача

Застывшие

Красота и здоровье

Одежда/шoes

Канцтовары

Электротовары

Теорчество

Праздники

Сад и огорода

Строительство и ремонт

Бытовая техника

Упаковка

Посуда

Швейная галантерея

Книги

Текстиль

Баня и сауна

Интерьер

Производство Солонки

Товары с любимыми героями

Спорт и отдых

Мебель

Сувениры

Банки и игрушки

Товары для дачи

Кожсмастерские

Оборудование

Наша разработка



Строительство и ремонт

Сантехника

Механическая сантехника, водоснабжение, водоотведение

Счётчики

Счетчики воды



Счетчик воды "ЭКО НОМ" СВ-20-130,  
универсальный, 3/4", с комплектом  
присоединения

1900.00 р  
1188.00 р\*



\*при покупке от 9 шт.

Артикул: 4045767

Торговая марка: ЭКО НОМ

Тип индивидуальной упаковки:

Картонная коробка

Высота упаковки: 7,5

Объем упаковки: 0,045

Объем бонуса: 19,425

Гарантийный срок, мес.: 60

Температурное ограничение: Нет

Комплект присоединений: Да

Наличие: **есть на складе**

Страна: Россия

Вес: 726 г.

Глубина упаковки: 14

Ширина упаковки: 5

Объем продукта: 0,0713

Материал: Латунь

Диаметр подключения, дюйм: 3/4

Назначение: Универсальный

Мень заказов: 1

ДОСТАВКА

Регион: **Самара**

Курьером: 1 день от 265 р.

СДЭК

Почтой России: 1 день от 272 р.

ТК Деловые линии: 1 день от 275 р.

ТК ДЭК: 1 день от 400 р.

ТК СДЭК-экспресс: 1 день от 410 р.

ТК ИМТ: 1 день от 150 р.

Передана в доставку: до 17-12-2020

[О доставке и оплате](#)

[Калькулятор доставки](#)

VISA



Счетчики воды - ITELMA

## Счётчик холодной воды ITELMA WFK20.E130 1"

3 вопроса

[В избранное](#) [Сравнить](#)[Описание](#)[Характеристики](#)[Цены](#)[Карта](#)[Отзывы](#)[Обзоры](#)[Вопросы о товаре](#)

## Коротко о товаре

- тип подключения: резьба
- максимальное рабочее давление 10 бар
- межповерочный интервал 6 лет
- монтажная длина 130 мм
- принцип работы: механический одноструйный
- вид счетчика: крыльчатый
- тип механического счётчика: сухой
- номинальный расход 2,5 м³/час
- максимальный расход 5 м³/час
- минимальный расход 0,05 м³/час

[Все характеристики](#)[Задать вопрос о товаре](#)[Все товары ITELMA](#)

НЕЗКАЯ ЦЕНА В САМПЛЕ

**1 402 Р**[Пункты самовывоза на карте](#)[Все варианты доставки](#)[Оплата картой на сайте](#)[В магазин](#)

ОНЛАЙНРЕЙД

★★★★★ 299122 отзыва

Предложения магазинов в Самаре

[Смотреть все цены](#)

- Запорная арматура
- Контрольно-измерительные приборы и автоматика**
- Вычислители
- Датчики давления
- Сигнализаторы уровня
- Манометры
- Напоромеры
- Преобразователи частоты
- Преобразователи расхода
- Продукция КБ АГАВА
- Продукция НПО КАРАТ
- Продукция СПО АНАЛИТПРИБОР
- Продукция НПП ПРОМА
- Продукция НПФ ЛОГИКА
- Продукция НПФ ТЕПЛОКОМ
- Продукция ЗАО ТЕРМОТРОНИК
- Продукция ПО ОВЕН
- Продукция ПАО СПЗ
- Продукция ВИКА
- Продукция МЭТА
- Продукция DANFOSS

Каталог / Контрольно-измерительные приборы и автоматика / Счетчики тепла (теплосчетчики) / Вычислители

## Вычислитель тепловой энергии ВТЭ 1 К2 с доставкой в г. Самара



Цена товара с НДС (без доставки) на **02.12.2020**

Розничная цена **9 800 Р** | Оптовая цена **9 100 Р**

Товар поставляется под заказ |  Состояние товара: Новый

Количество **- 1 шт +**

Всего выбрано товара на сумму: **9800 Р**

Доставка в город: Самара

Транспортная компания: ТК Деловые Линии

Заказ в 1 клик

Получить оферту



Подбор аналогов

Выбор модели вычислителя:

ВТЭ-1 К1

ВТЭ-1 К2

ВТЭ-1 К3

ВТЭ-1 П140М

ВТЭ-1 П141М

## Светильник светодиодный СА-7006 с датчиком освещенности и шума, регулируемый, ударопрочный, серия "Персей"

### Область применения:

Автоматическое освещение подъездов, лестничных клеток, холлов, коридоров, вестибюлей и других помещений с периодическим пребыванием людей в жилых и общественных зданиях.

Светильник СА-7006 "Персей" предназначен для работы в сети переменного тока с напряжением 220 вольт.

### Характеристики:

- Рабочее напряжение — 160 - 250 В
- Частота сети — 50 Гц
- Номинальная потребляемая мощность — 6 Вт
- Потребляемая мощность в режиме ожидания — 0,3 Вт
- Номинальный световой поток — 700 лм
- Оптический порог срабатывания —  $5 \pm 2$  Люкс
- Акустический порог включения —  $52 \pm 5$  дБ (регулируемый)
- Длительность освещения —  $110 \pm 10$  сек. (регулируемая)
- Регулировка чувствительности — есть
- Регулировка длительности освещения — есть
- Коэффициент мощности — 0,85
- Класс защиты от поражения электрическим током — II

### Особенности:

- Для замены в ЖКХ светильников типа НББ, НБ0 и СБ0
- Корпус светодиодного светильника выполнен из ударопрочного поликарбоната
- Регулировка акустической чувствительности
- Регулировка длительности освещения
- Оригинальная запатентованная ударопрочная конструкция
- Специальные крепежные шурупы, затрудняющие несанкционированный демонтаж
- Защита от перенапряжения в сети
- Система "мягкого" запуска
- Светодиоды CREE, Nichia, Samsung
- Отсутствие мерцаний и стробоскопического эффекта
- Типовое значение коэффициента мощности ( $\cos \phi$ ) — 0,85
- Фильтр подавления электромагнитных помех (EMI-фильтр)
- Не требуется защитное заземление

Вы можете ОЦЕНИТЬ СТОИМОСТЬ ДОСТАВКИ этого товара до Вашего региона.



[Загрузить описание](#)

[Запросить!!](#)

производство / продажа / проект /  
монтаж

10 отзывов

[Контакты продавца](#)

[г. Екатеринбург, ул. Петрова, 22...](#)

[Филмалы](#)

👤 7 лет на Тиу.ру

[Каталог продавца](#)

[График работы](#)

[Способы оплаты](#)

[Способы доставки](#)

[Условия возврата и гарантии](#)

Поиск по магазину...

ду / Самарская область / Промышленные и оптовые товары / Электрооборудование / Освещение, электрика / Уличное освещение / Светильник СА-7008У с акустическим и оптическим датчи...

Все категории продавцов



## Светильник СА-7008У с акустическим и оптическим датчиками регулируемый ударопрочный, серия "Персей"

Все предложения продавца

Под заказ

# 1 290 руб.

[Отзывы о цене](#)

[Купить](#)

[Вид телефона](#)

[Купить в 1 клик](#)

[Контакты продавца](#)

[Чат с продавцом](#)

[Добавить в избранное](#)

производство / продажа /  
проект / монтаж

📍 Продавец из:  
[г. Екатеринбург](#)  
ул. Петрова, 22Б

[Филмалы](#)

[info@e-stroem.com](mailto:info@e-stroem.com)

**Рейтинг продавца**

10 отзывов

Рейтинг не сформирован  
Менее 5 отзывов за последний год

[Информация неактуальна?](#)