

УТВЕРЖДАЮ:

Глава
сельского поселения Старый Маклауш
муниципального района Клявлинский
Самарской области

_____ В. Л. Михайлов
«_____» _____ 2022 г.

**Программа энергосбережения и повышения
энергетической эффективности
Администрации
сельского поселения Старый Маклауш
муниципального района Клявлинский
Самарской области
на 2022 – 2026 годы**

2022 г.

Содержание

ПАСПОРТ	4
1 Анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности	8
1.1 Сведения о разработчике Программы	10
1.2 Сведения о заказчике Программы	11
1.3 Нормативно-правовое обеспечение Программы	12
1.4. Сведения об учреждении	15
1.5 Информация о проведенном энергетическом обследовании учреждения	16
1.6 Сведения о зданиях, строениях, сооружениях или помещениях, принадлежащих организации на праве собственности или находящихся в хозяйственном ведении	17
1.7 Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники	20
1.8 Сведения о количестве точек приема (поставки) электрической энергии	20
1.9 Сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды, в том числе с разделением по видам энергетических ресурсов	21
1.10 Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов по видам этих энергетических ресурсов в динамике	23
1.11 Определение целевого уровня снижения суммарного объема потребляемых Администрацией сельского поселения Старый Маклауш энергетических ресурсов и воды	25
2. Цели и задачи Программы	33
3. Комплекс программных мероприятий	34
3.1 Организационные мероприятия Программы	35
3.2 Технические мероприятия Программы	35
4. Обоснование потребности в необходимых ресурсах	46
5. Методика оценки эффективности реализации Программы	49
7. Ожидаемые результаты реализации Программы	53
8. Механизм мониторинга и контроля за исполнением Программы	54
9. Порядок и сроки корректировки Программы	55
Приложение № 1 к Программе	57
ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	57
Приложение № 2 к Программе	63

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	63
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	65

ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ АДМИНИСТРАЦИИ
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СТАРЫЙ МАКЛАУШ МУНИЦИПАЛЬНОГО
РАЙОНА КЛЯВЛИНСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2022 – 2026 ГОДЫ

(далее – Программа)

Полное наименование организации	Администрация сельского поселения Старый Маклауш муниципального района Клявлинский Самарской области
Основание для разработки Программы	– Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; – Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 N 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема, потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»; – Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; – Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации».
Полное наименование исполнителей и (или)	Администрация сельского поселения Старый Маклауш муниципального района Клявлинский Самарской области

соисполнителей Программы	
Полное наименование разработчиков Программы	Общество с ограниченной ответственностью «Самарская энергосервисная компания» (ООО «СамараЭСКО»)
Цели Программы	– Повышение энергетической эффективности автономного учреждения за счет снижения потребления в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых им топливно-энергетических ресурсов и объема потребляемой воды: к 2024 году – не менее, чем на 3,2 %; к 2026 году – не менее, чем 2,8 %. Системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
Задачи Программы	Создание оптимальных нормативно-правовых, организационных и экономических условий для реализации стратегии энерго-ресурсосбережения; Вовлечение в процесс энергосбережения всего коллектива за счет формирования механизма стимулирования энергосбережения (повышение уровня агитационной работы; размещение информационных материалов о необходимости экономии энергоресурсов) Использование энергетических ресурсов с учетом ресурсных, производственно-технологических, экологических и социальных условий.
Целевые показатели Программы	Удельный расход электрической энергии на снабжение государственного учреждения (в расчете на кВт/ч/1 метр² общей площади) 416,03 к 2026 году; Удельный расход тепловой энергии на снабжение государственного учреждения (в расчете Втч/м2/ГСОП) 0,05 к 2026 году; Потребление природного газа на снабжение государственного учреждения (в расчете м3/м2) 0,04 к 2026 году; Удельный расход холодной воды на снабжение государственного учреждения (м3/чел) 5,40 к 2026 году.
Сроки реализации Программы	2022 - 2026 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации Программы	Источник финансирования – бюджетные средства. Общий объем финансирования Программы составляет 3,054 тыс. руб. без учета НДС, в том числе: 2022 год – 0,365 тыс. руб.; 2023 год – 0,633 тыс. руб.; 2024 год – 0,659 тыс. руб.; 2025 год – 0,685 тыс. руб.; 2026 год – 0,712 тыс. руб.

	Объемы и структура финансирования Программы подлежат ежегодной корректировке исходя из реальных возможностей бюджета учреждения на очередной финансовый год и плановый период
Планируемые результаты реализации программы	Планируется снижение потребления энергетических ресурсов и воды в соответствии с целевыми показателями

ВВЕДЕНИЕ

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчётности о ходе их реализации».

Программа содержит взаимоувязанный по срокам и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в Администрации сельского поселения Старый Маклауш муниципального района Клявлинский Самарской области (далее – Администрация сельского поселения Старый Маклауш).

1 Анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Проблема высоких платежей за потребляемые топливно-энергетические ресурсы (далее – ТЭР) актуальна для многих учреждений, занимающих как отдельно стоящие здания и сооружения, так и выделенные в зданиях отдельные помещения. Высокие платежи негативно влияют на экономические показатели деятельности, увеличивают непроизводительные расходы и требуют значительных затрат средств.

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования автономного учреждения, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) при непрерывном росте цен на энергоресурсы, позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов.

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.

Основные потери энергетических ресурсов наблюдаются при неэффективном использовании ТЭР. Нерациональное использование и потери приводят к увеличению затрат на данный вид ресурсов.

Соответственно это приводит:

- к росту бюджетного финансирования;
- к ухудшению экологической обстановки.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов за счет выполнения плана мероприятий

и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергетических ресурсов при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве энергетических ресурсов, превратить энергосбережение в решающий фактор технического функционирования.

1.1 Сведения о разработчике Программы

Разработчик Программы: Общество с ограниченной ответственностью «Самарская энергосервисная компания» (ООО «СамараЭСКО»).

Сертификат соответствия экспертной организации в области энергетики в системе РИЭР № ЭОЭ 000052.001. Срок действия до 27.01.2024 г.

Членство в СРО:

НП СРО «Профессиональное объединение энергоаудиторов» (регистрационный номер СРО-Э-011, свидетельство № ПОЭ-0018)

СРО НП проектных предприятий Группы компаний «Промстройпроект» (Свидетельство № П2-177-1-0111).

Юридический адрес: 443013, г. Самара,

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

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

Директор: Жигульская Ирина Валериевна.

Тел./факс: (846) 973-50-67; 973-50-68

E-mail: 2052@samaraesco.ru

ИНН 6312064392, КПП 631701001 ОГРН 1066312001326

1.2 Сведения о заказчике Программы

Полное наименование организации: Администрация сельского поселения Старый Маклауш муниципального района Клявлинский Самарской области.

Сокращенное название: Администрация сельского поселения Старый Маклауш.

Юридический адрес предприятия: 446940, Самарская область, Клявлинский район, с. Старый Маклауш, ул. Почтовая, 24.

Тел./факс: (846) 53 – 41 - 5 - 42, E-mail: st.maklauch@mail.ru

Руководитель: Глава поселения – Михайлов Владимир Леонидович.

Почтовый индекс: 446940, Самарская область, Клявлинский район, с. Старый Маклауш, ул. Почтовая, 24.

ОКТМО: 36622448.

1.3 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. Указ Президента Российской Федерации от 13.05.2010 г. № 579 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

4. Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема, потребляемых ими дизельного или иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;

5. Постановление Правительства Российской Федерации от 23 июня 2020 г. № 914 «О внесении изменений в требования к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема, потребляемых ими дизельного или иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;

6. Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема, потребляемых ими дизельного или иного топлива, мазута, природного

газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;

7. Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 г. № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

8. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 15 июля 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»;

9. 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»;

10. Приказ Министерства экономического развития РФ от 9 июля 2021 г. № 419 "Об утверждении Порядка определения объема снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях";

11. Приказа Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»;

12. 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».

1.4. Сведения об учреждении

Полное наименование организации: Администрация сельского поселения Старый Маклауш муниципального района Клявлинский Самарской области.

Сокращенное название: Администрация сельского поселения Старый Маклауш.

Юридический адрес предприятия: 446940, Самарская область, Клявлинский район, с. Старый Маклауш, ул. Почтовая, 24.

Тел./факс: (846) 53 – 41 - 5 - 42, E-mail: st.maklauch@mail.ru

Руководитель: Глава поселения – Михайлов Владимир Леонидович.

Почтовый индекс: 446940, Самарская область, Клявлинский район, с. Старый Маклауш, ул. Почтовая, 24.

ОКТМО: 36622448

Основной вид деятельности учреждения:

Код **ОКВЭД 84.11.31** - Деятельность органов местного самоуправления сельских поселений.

Правовую основу местного самоуправления в поселении составляют Конституция Российской Федерации, общепризнанные принципы и нормы международного права, международные договоры Российской Федерации, федеральные конституционные законы, федеральные законы, издаваемые в соответствии с ними, иные нормативные правовые акты Российской Федерации (указы и распоряжения Президента Российской Федерации, постановления и распоряжения Правительства Российской Федерации, нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти), Устав Самарской области, законы Самарской области, постановления Губернатора Самарской области и Правительства Самарской области, иные нормативные правовые акты Самарской области, настоящий Устав, решения, принятые на местных референдумах поселения, иные муниципальные правовые акты поселения.

Местное самоуправление в поселении осуществляется в пределах границ поселения, установленных Законом Самарской области «Об образовании сельских поселений в пределах муниципального района Клявлинский Самарской области, наделении их соответствующим статусом и установлении их границ» от 25.02.2005 № 43-ГД.

1.5 Информация о проведенном энергетическом обследовании учреждения

Согласно последней редакции ФЗ № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» (статья 16, часть 1), государственные организации, энергопотребление которых не превышает 50 миллионов рублей в год, имеют право выбора — оформлять энергетическую декларацию или проводить энергетическое обследование и оформлять энергетический паспорт.

Администрация сельского поселения Старый Маклауш ежегодно после окончания календарного года заполняет энергетическую декларацию.

1.6 Сведения о зданиях, строениях, сооружениях или помещениях, принадлежащих организации на праве собственности или находящихся в хозяйственном ведении

Сведения о наличии зданий административного и административно-производственного назначения приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Сведения о наличии зданий административного и административно-производственного назначения

№ п/п	Наименование	Год ввода в эксплуатацию/кап. ремонт	Общая площадь, м ²	Отапливаемая площадь, м ²
1	Администрация с. п. Старый Маклауш, ул. Почтовая, д. 24	2004	36,0	36,0
2	Сельский клуб, д. Петровка, ул. Солнечная, д. 5	1984	680,0	680,0
3	Сельский клуб, пос. ЛПДС Елизаветинка, д. 14	1977	378,0	378,0
4	Сельский клуб, с. Старый Маклауш, ул. Лесная, д.6А	1968	191,5	191,5

Здания одноэтажные и двухэтажное этаж. Здания кирпичные, оконные конструкции – деревянные окна.

Основные характеристика зданий приведены в таблицах 2-5.

Таблица 2 – Основные технические характеристики здания Администрации с. Старый Маклауш

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Адресная характеристика	Самарская область, р-н Клявлинский, с. Старый Маклауш, ул. Почтовая, влд. 24
2	Этажность / ввод в эксплуатацию	одноэтажное / 2004 г.
	Общая площадь	36 кв. м.
3	Остекление	Деревянные с двойным остеклением 1,3*1,4 м – 2 шт.
4	Освещение	Светильник с люминесцентными лампами мощностью 72 Вт – 2шт., светильник с цоколем Е27 со светодиодными лампами мощностью 10 Вт – 2 шт. Внешнее освещение отсутствует.

5	Электроснабжение	Централизованное
6	Газоснабжение	-
7	Теплоснабжение	-
8	Водоснабжение	-
9	Оснащение приборами учета потребляемых ТЭР и воды	100 % (электроснабжение)

Таблица 3 – Основные технические характеристики здания сельского клуба д. Петровка.

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Адресная характеристика	Самарская область, р-н Клявлинский, д. Петровка, ул. Солнечная, влд. 5
2	Этажность / ввод в эксплуатацию	Двухэтажное / 1984 г.
	Общая площадь	680 кв. м
3	Остекление	Деревянные с двойным остеклением 1,7*1,4 м – 8 шт., 1,35*1,4 – 4 шт., пластиковые двухкамерные стеклопакеты 1,7*1,4 м – 4 шт., 1,35*1,4 – 1 шт., Пластиковые однокамерные стеклопакеты 1,76х2,8 – 5шт.
4	Освещение	Светильник с люминесцентными лампами мощностью 72 Вт – 19шт., светильник с цоколем Е27 со светодиодными лампами мощностью 10 Вт – 33 шт. Внешнее освещение отсутствует.
5	Электроснабжение	Централизованное
6	Газоснабжение	Централизованное
7	Теплоснабжение	-
8	Водоснабжение	-
9	Оснащение приборами учета потребляемых ТЭР и воды	100 % (электроснабжение и газоснабжения)

Таблица 4 – Основные технические характеристики здания сельского клуба пос. ЛПДС Елизаветинка.

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Адресная характеристика	Самарская область, р-н Клявлинский, пос. ЛПДС Елизаветинка, ул., влд. 14
2	Этажность / ввод в эксплуатацию	Одноэтажное / 1977 г.
	Общая площадь	378 кв. м
3	Остекление	Пластиковые двухкамерные стеклопакеты 1,37*2 м – 7 шт., 2х2.92 – 3шт.

4	Освещение	Светильник с люминесцентными лампами мощностью 72 Вт – 24шт., светильник с цоколем E27 со светодиодными лампами мощностью 10 Вт – 6 шт. Внешнее освещение отсутствует.
5	Электроснабжение	Централизованное
6	Газоснабжение	-
7	Теплоснабжение	Централизованное
8	Водоснабжение	централизованное (холодная вода)
9	Оснащение приборами учета потребляемых ТЭР и воды	100 % (электроснабжение и водоснабжение)

Таблица 5 – Основные технические характеристики здания сельского клуба с. Старый Маклауш.

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Адресная характеристика	Самарская область, р-н Клявлинский, с. Старый Маклауш, ул. Лесная, влд.6А
2	Этажность / ввод в эксплуатацию	Одноэтажное / 1968 г.
	Общая площадь	191,5 кв. м
3	Остекление	Пластиковые двухкамерные стеклопакеты 1,8*1.8 м – 4 шт., деревянные с двойным остеклением 0,7х 0,7 м – 4шт
4	Освещение	Светильник с люминесцентными лампами мощностью 72 Вт – 18шт., светильник с цоколем E27 со светодиодными лампами мощностью 10 Вт – 2 шт. Внешнее освещение отсутствует.
5	Электроснабжение	Централизованное
6	Газоснабжение	-
7	Теплоснабжение	-
8	Водоснабжение	-
9	Оснащение приборами учета потребляемых ТЭР и воды	100 % (электроснабжение)

1.7 Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники

На балансе Администрации сельского поселения Старый Маклауш 5 единиц транспорта.

Таблица 6 – Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники в с. п. Старый Маклауш

№ п/п	Марка автотранспорта	Годовой пробег, км	Паспортный расход топлива (смешанный цикл), л/100	Марка топлива
1	LADA 210740 LADA 2107	0	10,02	Аи-92
2	LADA GRANTA 219010	39507	8,2	Аи-92
3	Автомобиль ЗИЛ 131 (специализированные - прочие) ZIL 131	90	51,0	Аи-76
4	Трактор колесный Т- 40АМ	300	5-7 л/час	дизельное топливо
5	Трактор гусеничный Т- 70С	0	14 л/час	дизельное топливо

1.8 Сведения о количестве точек приема (поставки) электрической энергии

Количество точек приема/поставки/передачи электрической энергии – 4 шт.

Количество оборудованных узлами (приборами) учета точек приема, полученной электроэнергии от стороннего источника – 4 шт.

Расчет за потребленную электроэнергию на предприятии осуществляется по приборам коммерческого учета.

Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) - сельский клуб ЛПДС Елизаветинка, д. 14.

1.9 Сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды, в том числе с разделением по видам энергетических ресурсов

Имеющаяся в учреждении система учета расхода ТЭР соответствует требованиям нормативных документов к классу точности приборов.

Суммарное количество точек поставки энергетических ресурсов – 6 ед., из них:

- электрическая энергия – 4 шт.;
- природный газ – 1 шт.;
- холодная вода – 1 шт.

Сведения об оснащенности узлами (приборами) учета представлены в таблице 7.

Таблица 7 – Общие сведения об оснащенности узлами (приборами) учета

Адрес	Наименование	Электрическая энергия	Природный газ	Холодная вода
Самарская область, р-н Клявлинский, с. Старый Маклауш, ул. Почтовая, влд. 24	Количество оборудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки) от стороннего источника	1	-	-
	Количество необорудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки)	-	-	-
	Количество узлов (приборов) учета с нарушенными сроками поверки	-	-	-
Самарская область, р-н Клявлинский, д. Петровка, ул. Солнечная, влд. 5	Количество оборудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки) от стороннего источника	1	1	-
	Количество необорудованных узлами (приборами)	-	-	-

Адрес	Наименование	Электрическая энергия	Природный газ	Холодная вода
	учета точек приема (поставки)			
	Количество узлов (приборов) учета с нарушенными сроками поверки	-	-	-
Самарская область, р-н Клявлинский, пос. ЛПДС Елизаветинка, влд. 14	Количество оборудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки) от стороннего источника	1	-	1
	Количество необорудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки)	-	-	-
	Количество узлов (приборов) учета с нарушенными сроками поверки	-	-	-
Самарская область, р-н Клявлинский, с. Старый Маклауш, ул. Лесная, влд. 6А	Количество оборудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки) от стороннего источника	1	-	-
	Количество необорудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки)	-	-	-
	Количество узлов (приборов) учета с нарушенными сроками поверки	-	-	-

1.10 Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов по видам этих энергетических ресурсов в динамике

Администрация сельского поселения Старый Маклауш потребляет следующие виды энергоресурсов:

- электрическая энергия;
- природный газ;
- холодная вода.

Потребляемые энергоресурсы приобретаются у энергоснабжающих организаций согласно заключенным договорам.

Структура потребления топливно-энергетических ресурсов представлена в таблице 8.

Таблица 8 – Структура потребления топливно-энергетических ресурсов

Виды энергоносителей	
Электроэнергия	Природный газ
Освещение, электрооборудование здания учреждения	Выработка тепловой энергии на отопление зданий

Сведения по потреблению основных видов энергоресурсов на осуществление деятельности Администрации с. п. Старый Маклауш в динамике за последние 3 года представлены в таблицах 9-10.

Таблица 9 - Сведения по потреблению основных видов энергоресурсов и воды Администрация с. п. Старый Маклауш в динамике за последние 3 года

Наименование энергетического ресурса	Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Потребление ТЭР	т у. т.	н/д	37,82	42,94
Электрическая энергия	кВт*ч	н/д	17 512	18 533
Природный газ	м ³	н/д	22 809	27 136
Холодная вода	м ³	н/д	9,22	124,294
Тепловая энергия	Гкал	н/д	65,35	65,35

Таблица 10 – Затраты на потребляемые энергоресурсы в динамике

Наименование энергетического ресурса	Объем потребления энергетических ресурсов, тыс. руб.		
	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Электрическая энергия	н/д	151,322	165,776
Природный газ	н/д	125,731	153,003
Холодная вода	н/д	0,465	6,549
Тепловая энергия	н/д	123,830	128,013
Всего:	н/д	401,348	453,341

Рост тарифов на энергоресурсы, увеличение стоимости воды, приводит к повышению расходов на энергообеспечение учреждения.

Структура расходов на потребленные энергоресурсы и воду в денежном выражении за 2021 г. представлен на Рис.1



Факторы, влияющие на энергосбережение и энергетическую эффективность:

- *Организационные и эксплуатационные факторы* (несоблюдение персоналом требований по эксплуатации оборудования, низкий уровень технологической дисциплины, низкое качество проводимых ремонтов, низкий уровень контроля со стороны руководства, отсутствие системы учета, отсутствие системы кнута и пряника).

- *Технологические факторы* (морально устаревшее оборудование с низким КПД, неудовлетворительное техническое состояние оборудования, неудовлетворительное состояние энергосетей, зданий и сооружений).

1.11 Определение целевого уровня снижения суммарного объема потребляемых Администрацией сельского поселения Старый Маклауш энергетических ресурсов и воды

В соответствии с Методическими рекомендациями 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 (утв. Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 - № 425) произведен расчет в сопоставимых условиях целевого уровня снижения суммарного объема потребляемых Администрацией сельского поселения Старый Маклауш энергоресурсов, а также объема потребляемой воды.

В таблице 11 приведен потенциал снижения объема потребляемых учреждением энергоресурсов и воды на период действия Программы.

Таблица 11 - Потенциал снижения объема потребляемых энергоресурсов Администрация сельского поселения Старый Маклауш на период действия Программы

№ п/п	Наименование	Целевой уровень экономии на период действия Программы, %		
		электрическая энергия	природный газ	вода
1	Администрация с. п. Старый Маклауш, ул. Почтовая, д. 24	4%	неприменимо	неприменимо
2	Сельский клуб, д. Петровка, ул. Солнечная, д. 5	4%	неприменимо	неприменимо
3	Сельский клуб, пос. ЛПДС Елизаветинка, д. 14	Здание эффективно.	неприменимо	неприменимо

№ п/п	Наименование	Целевой уровень экономии на период действия Программы, %		
		электрическая энергия	природный газ	вода
		Требование не устанавливается.		
4	Сельский клуб, с. Старый Маклауш, ул. Лесная, д. 6А	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	неприменимо	неприменимо

Разработка мероприятий, направленных на снижение потребления энергоресурсов, обеспечит выполнение требований энергетической эффективности в части уменьшения показателей, характеризующих годовую удельную величину расхода ТЭР и затрат на энергообеспечение деятельности учреждения.

Расчет целевого уровня снижения суммарного объема потребляемых энергоресурсов учреждением, приведен в таблице 12.

Таблица 12 - Расчет целевого уровня снижения суммарного объема потребляемых энергоресурсов Администрации сельского поселения Старый Маклауш на период действия Программы

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения				
					за 1 год	за 2 года	за 3 года	за 4 года	за 5 лет
Администрация с. п. Старый Маклауш, ул. Почтовая, д. 24									
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт*ч/м²/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м³/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	
Потребление холодной воды, м³/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление электрической энергии, кВт*ч/м²	409,22	33,30	94,82%	4,00%	408,42	407,62	406,82	406,02	405,22
Потребление природного газа, м³/м²	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт*ч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения				
					за 1 год	за 2 года	за 3 года	за 4 года	за 5 лет
Потребление иного энергетическог о ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт*ч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	
Потребление моторного топлива, т/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	
Сельский клуб, д. Петровка, ул. Солнечная, д. 5									
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт*ч/м²/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	
Потребление горячей воды, м³/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	
Потребление холодной воды, м³/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	
Потребление электрической энергии, кВт*ч/м²	39,91	18,80	54%	4%	39,11	38,31	37,51	36,71	35,91

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения				
					за 1 год	за 2 года	за 3 года	за 4 года	за 5 лет
Потребление природного газа, м³/м²	4,29	9,26	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается			Здание эффективно. Требование не устанавливается	
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт*ч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	
Потребление иного энергетическог о ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт*ч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	
Потребление моторного топлива, тут/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	
Сельский клуб, пос. ЛПДС Елизаветинка, д. 14									
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт*ч/м²/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	
Потребление горячей воды, м³/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения				
					за 1 год	за 2 года	за 3 года	за 4 года	за 5 лет
Потребление холодной воды, м³/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	
Потребление электрической энергии, кВт*ч/м²	1,08	9,26	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается			Здание эффективно. Требование не устанавливается	
Потребление природного газа, м³/м²	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт*ч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	
Потребление иного энергетическог о ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт*ч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	
Потребление моторного топлива, тут/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	
Сельский клуб, с. Старый Маклауш, ул. Лесная, д. 6А									

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения				
					за 1 год	за 2 года	за 3 года	за 4 года	за 5 лет
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт*ч/м²/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	
Потребление горячей воды, м³/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	
Потребление холодной воды, м³/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	
Потребление электрической энергии, кВт*ч/м²	2,50	9,26	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается			Здание эффективно. Требование не устанавливается	
Потребление природного газа, м³/м²	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт*ч/м²/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения				
					за 1 год	за 2 года	за 3 года	за 4 года	за 5 лет
вентиляции, Вт*ч/м2/ГСОП									
Потребление моторного топлива, т/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	

2. Цели и задачи Программы

Основные цели программы:

- Повышение энергетической эффективности автономного учреждения за счет снижения потребления в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых им топливно-энергетических ресурсов и объема потребляемой воды:

к 2024 году – не менее, чем на 3,2 %;

к 2026 году – не менее, чем 2,8 %.

- Системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

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

- создание оптимальных нормативно-правовых, организационных и экономических условий для реализации стратегии энерго-ресурсосбережения;
- вовлечение в процесс энергосбережения всего коллектива за счет формирования механизма стимулирования энергосбережения (повышение уровня агитационной работы, размещение информационных материалов о необходимости экономии энергоресурсов и т.д.);
- использование энергетических ресурсов с учетом ресурсных, производственно-технологических, экологических и социальных условий.

3. Комплекс программных мероприятий

Предлагаемые к реализации мероприятия должны соответствовать целям Программы, учитывать перспективы развития учреждения, быть взаимоувязаны, ранжированы по приоритетам и срокам окупаемости и ориентированы на получение эффекта снижения энергопотребления.

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

Система мероприятий по достижению целей и показателей Программы состоит из двух блоков:

1. Организационно-правовые мероприятия:

- формирование нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение;
- информационное обеспечение энергосбережения.

Учреждение должно иметь энергетический паспорт (энергетическую декларацию) для получения исходной информации для программы: договорных (расчетных) и нормативных величин потребления энергоресурсов; определения фактических величин потребления удельных показателей; технических характеристик зданий, сооружений, оборудования.

2. Технические мероприятия:

- мероприятия по повышению эффективности потребления электрической энергии.

Стоимость реализации энергосберегающих мероприятий определялась по среднерыночным ценам 2022 года. Экономия в натуральном выражении определялась на основании данных по объемам энергопотребления за 2021 год, в денежном выражении по тарифам, усредненным ценам (с учетом индексов-дефляторов) на энергоресурсы на 2022 - 2026 гг.

3.1 Организационные мероприятия Программы

Организационные мероприятия планируется осуществлять в следующих направлениях:

- Формирование нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение;
- Информационное обеспечение энергосбережения.

Финансовые затраты на осуществление организационных мероприятий в 2022 - 2026 гг. не требуются.

Перечень организационных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности представлен в таблице 16.

3.2 Технические мероприятия Программы

В целях повышения эффективности деятельности Администрации с. п. Старый Маклауш планирует в 2022 - 2026 гг. проведение мероприятий, направленных на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов, а также снижение затрат на их потребление.

Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов

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

Растущие тарифы на энергоресурсы, а также расчетные нормативные объемы потребления не всегда являются экономически обоснованными из-за отсутствия независимых оценок потерь ресурсов и объема реального потребления.

На обслуживании Администрации сельского поселения Старый Маклауш находится 4 здания (помещения).

Оснащенность приборами учета электрической энергии составляет 100%.

Уличное освещение в с. п. Старый Маклауш оборудовано 45 (шт.) светоточками освещения.

Величина потребленной тепловой энергии определяется расчетным способом по нормативам потребления. Установка индивидуальных приборов учета тепловой энергии не представляется возможной.

Учет потребляемого объема воды ведется по прибору коммерческого учета в сельском клубе пос. ЛПДС Елизаветинка, д. 14, в других зданиях - расчетным способом, по нормативам потребления.

Повышение эффективности использования электрической энергии

Внедрение эффективных систем освещения

Замена светильников является наиболее эффективным комплексным мероприятием, так как включает в себя замену ламп, повышение КПД светильника, оптимизацию светораспределения светового потока светильника и его расположения. За счет увеличения светоотдачи имеется возможность снизить установленную мощность ламп, при сохранении нормального уровня освещенности.

В зданиях и помещениях, находящихся на обслуживании у Администрации сельского поселения Старый Маклауш установлены четырехламповые светильники с люминесцентными лампами.

Выполняя требования Постановления Правительства РФ № 2255 от 24.12.2020 г., Администрация сельского поселения Старый Маклауш планирует в 2022 - 2026 гг. продолжить поэтапную замену в установленных светильниках люминесцентных ламп на светодиодные. График внедрения мероприятий по замене установленных источников света приведен в таблице 13.

Таблица 13 - График внедрения мероприятий по замене установленных источников света

Наименование	2022	2023	2024	2025	2026
Администрация с. Старый Маклауш	-	2	2	2	2
Сельский клуб д. Петровка	3	3	3	3	3
Всего:	3	5	5	5	5

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 мощность светильника со светодиодными лампами составляет от 30 до 40 Вт. Таким образом, установка светодиодных светильников позволяет реально экономить около 60 % электроэнергии на освещение помещений.

Согласно конъюнктурному анализу прайс-листов на осветительное оборудование (Приложение), стоимость одной светодиодной лампы LED T8 8 Вт составляет 121,80 руб. без НДС (в ценах 2022 г.).

Всего за период действия Программы планируется заменить/установить 23 светодиодных ламп.

Сведения по замене осветительного оборудования представлены в таблице 14.

Таблица 14 – Сведения по замене осветительного оборудования

Наименование	Наименование мероприятия	Наименование работ	2022 г. кол-во (шт.)/затраты (руб.)	2023 г. кол-во (шт.)/затраты (руб.)	2024 г. кол-во (шт.)/затраты (руб.)	2025 г. кол-во (шт.)/затраты (руб.)	2026 г. кол-во (шт.)/затраты (руб.)	Стоимость по работам. руб. 2022 – 2026 гг.
Администрация с. Старый Маклауш, ул. Почтовая, д. 24	Модернизация освещения	Замена в светильниках люминесцентных ламп на светодиодные лампы	-	2/253,34	2/263,28	2/274,02	2/284,98	1075,82
Сельский клуб д. Петровка, ул. Солнечная, д. 5			3/365,4	3/380,02	3/395,22	3/411,03	3/427,47	1979,12
Всего:			3/365,40	5/633,36	5/658,69	5/685,04	5/712,44	23/3054,94

Общие затраты, необходимые для выполнения работ по замене/установки источника освещения, рассчитаны с учетом прогнозных индексов цен, установленных в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период, утвержденных министерством экономического развития и составят **3,05 тыс. руб.**

Расчёт эффективности замены установленного осветительного оборудования на светодиодное представлен в таблице 15.

Ожидаемая экономия электроэнергии, расходуемой на освещение, составит **1,1 тыс. кВт*ч** с 2022 – 2026 гг., что составляет 5,9% от потребления электроэнергии за 2021 год.

Таблица 15 – Расчёт эффективности модернизации освещения

Наименование здания здания (помещения)	Наименование работ	Кол-во,	Тип источника	Время работы	Потребляемая мощность,	Потребление, тыс. кВт*ч	Тариф, руб. / кВт	Потребление, тыс. руб.
		шт.			кВт			
До внедрения								
2022 г.								
Администрация с. Старый Маклауш, ул. Почтовая, д. 24	Модернизация освещения	0	4*18 Вт	2490	0,00	0,000	9,34	0,00
Сельский клуб д. Петровка, ул. Солнечная, д. 5	Модернизация освещения	3	4*18 Вт	2490	0,08	0,199	9,34	1,86
Итого:						0,20		1,86
После внедрения								
2022 г.								
Администрация с. Старый Маклауш, ул. Почтовая, д. 24	Модернизация освещения	0	8 Вт	2490	0,00	0,00	9,34	0,00
Сельский клуб д. Петровка, ул. Солнечная, д. 5	Модернизация освещения	3	8 Вт	2490	0,02	0,06	9,34	0,56
Итого:						0,06		0,56
Экономия по мероприятию						0,14		1,30

Наименование здания (помещения)	Наименование работ	Кол-во,	Тип источника	Время работы	Потребляемая мощность,	Потребление, тыс. кВт*ч	Тариф, руб. / кВт	Потребление, тыс. руб.
		шт.			кВт			
До внедрения								
2023 г.								
Администрация с. Старый Маклауш, ул. Почтовая, д. 24	Модернизация освещения	2	4*18 Вт	2490	0,05	0,134	9,62	1,29
Сельский клуб д. Петровка, ул. Солнечная, д. 5	Модернизация освещения	3	4*18 Вт	2490	0,08	0,199	9,62	1,92
Итого:						0,33		3,21
После внедрения								
2023 г.								
Администрация с. Старый Маклауш, ул. Почтовая, д. 24	Модернизация освещения	2	8 Вт	2490	0,02	0,04	9,62	0,38
Сельский клуб д. Петровка, ул. Солнечная, д. 5	Модернизация освещения	3	8 Вт	2490	0,02	0,06	9,62	0,58
Итого:						0,10		0,96
Экономия по мероприятию						0,23		2,25

Наименование здания (помещения)	Наименование работ	Кол-во,	Тип источника	Время работы	Потребляемая мощность,	Потребление, тыс. кВт*ч	Тариф, руб. / кВт	Потребление, тыс. руб.
		шт.			кВт			
До внедрения								
2024 г.								
Администрация с. Старый Маклауш, ул. Почтовая, д. 24	Модернизация освещения	2	4*18 Вт	2490	0,05	0,134	9,91	1,33
Сельский клуб д. Петровка, ул. Солнечная, д. 5	Модернизация освещения	3	4*18 Вт	2490	0,08	0,199	9,91	1,97
Итого:						0,33		3,31
После внедрения								
2024 г.								
Администрация с. Старый Маклауш, ул. Почтовая, д. 24	Модернизация освещения	2	8 Вт	2490	0,02	0,04	9,91	0,39
Сельский клуб д. Петровка, ул. Солнечная, д. 5	Модернизация освещения	3	8 Вт	2490	0,02	0,06	9,91	0,59
Итого:						0,10		0,99
Экономия по мероприятию						0,23		2,32

Наименование здания здания (помещения)	Наименование работ	Кол-во,	Тип источника	Время работы	Потребляемая мощность,	Потребление, тыс. кВт*ч	Тариф, руб. / кВт	Потребление, тыс. руб.
		шт.			кВт			
До внедрения								
2025 г.								
Администрация с. Старый Маклауш, ул. Почтовая, д. 24	Модернизация освещения	2	4*18 Вт	2490	0,05	0,134	10,21	1,37
Сельский клуб д. Петровка, ул. Солнечная, д. 5	Модернизация освещения	3	4*18 Вт	2490	0,08	0,199	10,21	2,03
Итого:						0,33		3,41
После внедрения								
2025 г.								
Администрация с. Старый Маклауш, ул. Почтовая, д. 24	Модернизация освещения	2	8 Вт	2490	0,02	0,04	10,21	0,41
Сельский клуб д. Петровка, ул. Солнечная, д. 5	Модернизация освещения	3	8 Вт	2490	0,02	0,06	10,21	0,61
Итого:						0,10		1,02
Экономия по мероприятию						0,23		2,39

Наименование здания (помещения)	Наименование работ	Кол-во,	Тип источника	Время работы	Потребляемая мощность,	Потребление, тыс. кВт*ч	Тариф, руб. / кВт	Потребление, тыс. руб.
		шт.			кВт			
До внедрения								
2026 г.								
Администрация с. Старый Маклауш, ул. Почтовая, д. 24	Модернизация освещения	2	4*18 Вт	2490	0,05	0,134	10,51	1,41
Сельский клуб д. Петровка, ул. Солнечная, д. 5	Модернизация освещения	3	4*18 Вт	2490	0,08	0,199	10,51	2,09
Итого:						0,33		3,51
После внедрения								
2026 г.								
Администрация с. Старый Маклауш, ул. Почтовая, д. 24	Модернизация освещения	2	8 Вт	2490	0,02	0,04	10,51	0,42
Сельский клуб д. Петровка, ул. Солнечная, д. 5	Модернизация освещения	3	8 Вт	2490	0,02	0,06	10,51	0,63
Итого:						0,10		1,05
Экономия по мероприятию						0,23		2,46

Для расчетов эффективности и сроков окупаемости мероприятий использовались прогнозные значения индексов-дефляторов ежегодного роста цен на период 2022 – 2026 годы по данным Министерства экономического развития РФ.

Проведя анализ эффективности, можно сделать выводы о том, что запланированное мероприятие являются целесообразными. Все показатели эффективности имеют допустимые значение.

4. Обоснование потребности в необходимых ресурсах

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счёт бюджетных средств.

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 Администрации сельского поселения Старый Маклауш, а также объёмы и источники инвестиций на реализацию проектов Программы представлены в таблице, согласно приложению № 1 к настоящей Программе.

Общий объем финансирования Программы составляет 3,055 тыс. руб., в том числе:

- 2022 год – 0,365 тыс. руб.;
- 2023 год – 0,633 тыс. руб.;
- 2024 год – 0,659 тыс. руб.;
- 2025 год – 0,685 тыс. руб.;
- 2026 год – 0,712 тыс. руб.

Объемы и структура финансирования Программы подлежат ежегодной корректировке исходя из реальных возможностей бюджета учреждения на очередной финансовый год и плановый период.

Таблица 16 – Совокупная Программа проектов в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности Администрации сельского поселения Старый Маклауш муниципального района Клявлинский Самарской области

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации Программы (квартал, год)		Финансовые потребности, тыс. руб.						Источник финансирования (в установленном порядке)
		Начало	Окончание	На весь период	по годам					
					2022	2023	2024	2025	2026	
1	Организационно-правовые мероприятия									
1.1.	Контроль за соответствием размещаемых заказов на поставки товаров с учетом требований по обеспечению энергосберегающих характеристик	I кв. 2022 г.	IV кв. 2026 г.	-	-	-	-	-	-	Не требует дополнительных финансовых затрат
1.2.	Информационная поддержка политики энергосбережения (участие в конференциях, выставках и семинарах по энергосбережению)	I кв. 2022 г.	IV кв. 2026 г.	-	-	-	-	-	-	Не требует дополнительных финансовых затрат
1.3.	Сбор и размещение сведений об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в модуле ГИС "Энергоэффективность"	I кв. 2022 г.	IV кв. 2026 г.	-	-	-	-	-	-	Не требует дополнительных финансовых затрат
1.4.	Назначение должностных лиц, ответственных за размещение сведений в ГИС "Энергоэффективность"	I кв. 2022 г.	IV кв. 2026 г.	-	-	-	-	-	-	Не требует дополнительных финансовых затрат
	Всего организационно-правовые мероприятия Программы			-	-	-	-	-	-	
2	Технические мероприятия									

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации Программы (квартал, год)		Финансовые потребности, тыс. руб.						Источник финансирования (в установленном порядке)
				На весь период	по годам					
		Начало	Окончание		2022	2023	2024	2025	2026	
2.1.	Модернизация освещения Администрации с. п. Старый Маклауш	III кв. 2022	IV кв. 2022	0,365	0,365	-	-	-	-	Бюджетные средства
2.2.	Модернизация освещения Администрации с. п. Старый Маклауш	II кв. 2023	III кв. 2023	0,633	-	0,633	-	-	-	Бюджетные средства
2.3.	Модернизация освещения Администрации с. п. Старый Маклауш	II кв. 2024	III кв. 2024	0,659	-	-	0,659	-	-	Бюджетные средства
2.4.	Модернизация освещения Администрации с. п. Старый Маклауш	II кв. 2025	III кв. 2025	0,685	-	-	-	0,685	-	Бюджетные средства
2.5.	Модернизация освещения Администрации с. п. Старый Маклауш	II кв. 2026	III кв. 2026	0,712	-	-	-	-	0,712	Бюджетные средства
	Всего технические мероприятия Программы:			3,055	0,365	0,633	0,659	0,685	0,712	
	Итого по Программе:			3,055	0,365	0,633	0,659	0,685	0,712	

5. Методика оценки эффективности реализации 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.

Энергетическая эффективность в плановом периоде приведена с учетом требований статьи 24 Федерального закона от 23.11.2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Экономическая эффективность – показатель, характеризующий экономию, полученную в результате реализации мероприятий Программы в денежном выражении (тыс. руб.).

Энергетическую эффективность Программы рассчитывалась по каждому виду энергетического ресурса.

Экономическая эффективность рассчитывается как произведение энергетической эффективности на тариф, установленный на энергетический ресурс. Экономическая эффективность Программы приводится как сумма экономий в денежном выражении, получаемых в результате реализации мероприятий Программы.

Социальная эффективность – показатель, характеризующий эффективность реализации Программы, имеющий социальную направленность. Социальная эффективность выражается в формировании энергосберегающего типа мышления у работников, повышении квалификации работников, ответственных за энергосбережение, применении современных технологий в сфере энергосбережения, что позволяет повысить качество и надежность снабжения ресурсами потребителей.

Суммарный эффект от проведения мероприятий по пропаганде и обучению специалистов, ответственных за энергосбережение, может достичь 3 - 6% от общего количества потребляемых энергоресурсов.

6. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Ожидаемая оценка результатов реализации Программы дается с помощью целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – целевые показатели Программы). Расчет значений целевых показателей Программы, достижение которых обеспечивается в результате реализации Программы, осуществляется исполнителем Программы на основании целевых индикаторов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Целевые показатели Программы рассчитываются по годам на период реализации Программы. Целевые показатели, отражающие экономию энергетических ресурсов, рассчитываются по отношению к значениям соответствующих показателей в году, предшествующем году начала реализации Программы, а целевые показатели, отражающие оснащенность приборами учета энергетических ресурсов, рассчитываются в отношении объектов, подключенных к электрическим сетям централизованного электроснабжения, и (или) системам централизованного теплоснабжения, и (или) системам централизованного водоснабжения.

Мероприятия, предусмотренные Программой, направлены на снижение расхода энергоресурсов. Однако могут возникнуть ситуации, при которых энергозатраты не только не снижаются, несмотря на все проводимые мероприятия по энергосбережению, но и, наоборот, увеличиваются. В связи с этим при расчете фактически достигнутых целевых показателей по энергосбережению необходимо учитывать сопоставимые условия базисного и отчетного периода.

Сопоставимые условия — это совокупность факторов отчетного периода, связанных с изменением энергопотребления, но не отражающих работу по энергосбережению (изменение объемов отапливаемых помещений и численности потребителей ресурсов, повышение параметров теплоносителя, связанных с температурой наружного воздуха и т.п.).

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 11.02.2021г. №161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации» целевые показатели в области энергосбережения и энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов (электрическая энергия, тепловая энергия, вода и природный газ) рассчитываются для фактических и сопоставимых условий в натуральном и стоимостном выражении.

Для расчета целевых показателей Программы необходимо провести сбор и анализ целевых индикаторов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, на основании которых рассчитать целевые показатели Программы. Базовым годом принимается год, предшествующий году началу реализации Программы. При разработке Программ также нужно руководствоваться Методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, утвержденной приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. №399. Содержание предлагаемых форм при необходимости должно быть скорректировано и увязано с Методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, и прочими нормативными документами.

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности представлены в приложении №2 к Программе.

7. Ожидаемые результаты реализации Программы

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

- сокращение государственных (бюджетных) расходов на электрическую энергию;
- обеспечение нормальных климатических условий в помещениях учреждения;
- повышение заинтересованности в энергосбережении.

Реализация программных мероприятий даст следующие дополнительные эффекты:

- формирование действующего механизма управления потреблением ТЭР учреждением и сокращение затрат на оплату коммунальных ресурсов;
- подготовка специалистов по внедрению и эксплуатации энергосберегающих систем и энергоэффективного оборудования;
- создание условий для принятия долгосрочных программ энергосбережения, разработки и ведения топливно-энергетического баланса учреждения.

8. Механизм мониторинга и контроля за исполнением Программы

Механизм мониторинга и контроля за исполнением Программы включает:

- выполнение программных мероприятий за счёт предусмотренных источников финансирования;
- ежегодную подготовку отчёта о реализации Программы и обсуждение достигнутых результатов;
- ежегодную корректировку Программы с учётом результатов выполнения Программы за предыдущий период.

Выполнение мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности ежегодно отражаются в отчётах, как в натуральном, так и в стоимостном выражении.

Корректировка Программы включает внесение изменений и дополнений в перечень программных мероприятий, с учётом результатов реализации энергосберегающих мероприятий в предыдущем году, а также на основании выявленных проблем в части энергосбережения, требующих их устранения.

Общее руководство по реализации Программы возлагается на руководителя учреждения.

9. Порядок и сроки корректировки Программы

Программа разработана сроком на 5 года.

Мониторинг и корректировка Программы осуществляется на основании следующих нормативных документов:

ФЗ РФ от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и 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»;

Приказа Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема, потребляемых ими дизельного или иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;

Постановление Правительства РФ от 11.02.2021г. №161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

Приказ министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности,

который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

Приказ Министерства регионального развития РФ от 7 июня 2010 г. № 273 «Об утверждении Методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;

Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 г. № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

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

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия	2022 год				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
				кол-во	ед. изм.	
Организационно-правовые мероприятия						
1	Контроль за соответствием размещаемых заказов на поставки товаров с учетом требований по обеспечению энергосберегающих характеристик	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
2	Информационная поддержка политики энергосбережения (участие в конференциях, выставках и семинарах по энергосбережению)	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
3	Разъяснительная и агитационная работа среди сотрудников учреждения и учащихся (размещение информационных знаков; проведение тематических уроков; контроль за соблюдением светового режима)	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
4	Соблюдение правил эксплуатации и оптимизация работы электрооборудования	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
5	Сбор и размещение сведений об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в модуле ГИС «Энергоэффективность»	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
	Итого мероприятия					

№ п/п	Наименование мероприятия	2022 год				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
				кол-во	ед. изм.	
Технические мероприятия						
6	Модернизация освещения	Бюджетные средства	0,365	0,14	тыс. кВт*ч	1,30
Всего по мероприятиям			0,365	0,02	т. у. т.	1,30

№ п/п	Наименование мероприятия	2023 год				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
				кол-во	ед. изм.	
Организационно-правовые мероприятия						
1	Контроль за соответствием размещаемых заказов на поставки товаров с учетом требований по обеспечению энергосберегающих характеристик	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
2	Информационная поддержка политики энергосбережения (участие в конференциях, выставках и семинарах по энергосбережению)	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
3	Разъяснительная и агитационная работа среди сотрудников учреждения и учащихся (размещение информационных знаков; проведение тематических уроков; контроль за соблюдением светового режима)	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
4	Соблюдение правил эксплуатации и оптимизация работы электрооборудования	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
5	Сбор и размещение сведений об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в модуле ГИС «Энергоэффективность»	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
	Итого мероприятия					
Технические мероприятия						
6	Модернизация освещения	Бюджетные средства	0,633	0,23	тыс. кВт*ч	2,23
Всего по мероприятиям			0,633	0,03	т. у. т.	2,23

№ п/п	Наименование мероприятия	2024 год				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
				кол-во	ед. изм.	
Организационно-правовые мероприятия						
1	Контроль за соответствием размещаемых заказов на поставки товаров с учетом требований по обеспечению энергосберегающих характеристик	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
2	Информационная поддержка политики энергосбережения (участие в конференциях, выставках и семинарах по энергосбережению)	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
3	Разъяснительная и агитационная работа среди сотрудников учреждения и учащихся (размещение информационных знаков; проведение тематических уроков; контроль за соблюдением светового режима)	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
4	Соблюдение правил эксплуатации и оптимизация работы электрооборудования	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
5	Сбор и размещение сведений об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в модуле ГИС «Энергоэффективность»	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
	Итого мероприятия					
Технические мероприятия						
6	Модернизация освещения	Бюджетные средства	0,659	0,23	тыс. кВт*ч	2,32
Всего по мероприятиям			0,659	0,03	т. у. т.	2,32

№ п/п	Наименование мероприятия	2025 год				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
				кол-во	ед. изм.	
Организационно-правовые мероприятия						
1	Контроль за соответствием размещаемых заказов на поставки товаров с учетом требований по обеспечению энергосберегающих характеристик	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
2	Информационная поддержка политики энергосбережения (участие в конференциях, выставках и семинарах по энергосбережению)	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
3	Разъяснительная и агитационная работа среди сотрудников учреждения и учащихся (размещение информационных знаков; проведение тематических уроков; контроль за соблюдением светового режима)	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
4	Соблюдение правил эксплуатации и оптимизация работы электрооборудования	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
5	Сбор и размещение сведений об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в модуле ГИС «Энергоэффективность»	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
	Итого мероприятия					
Технические мероприятия						
6	Модернизация освещения	Бюджетные средства	0,685	0,23	тыс. кВт*ч	2,39
Всего по мероприятиям			0,685	0,03	т. у. т.	2,39

№ п/п	Наименование мероприятия	2026 год				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
				кол-во	ед. изм.	
Организационно-правовые мероприятия						
1	Контроль за соответствием размещаемых заказов на поставки товаров с учетом требований по обеспечению энергосберегающих характеристик	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
2	Информационная поддержка политики энергосбережения (участие в конференциях, выставках и семинарах по энергосбережению)	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
3	Разъяснительная и агитационная работа среди сотрудников учреждения и учащихся (размещение информационных знаков; проведение тематических уроков; контроль за соблюдением светового режима)	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
4	Соблюдение правил эксплуатации и оптимизация работы электрооборудования	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
5	Сбор и размещение сведений об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в модуле ГИС "Энергоэффективность"	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
	Итого мероприятия					
Технические мероприятия						
6	Модернизация освещения	Бюджетные средства	0,712	0,23	тыс. кВт*ч	2,46
	Всего по мероприятиям		0,712	0,03	т. у. т.	2,46
	Всего по Программе		5,468	1,1	тыс. кВт*ч	10,72
				0,14	т. у. т.	10,72

Приложение № 2 к Программе
Форма согласно Приложению № 1
к требованиям приказа Минэнерго РФ
от 30.06.2014 № 398

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Базовый год	Плановые значения целевых показателей Программы				
			2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт*ч /м²	417,09	416,95	416,73	416,49	416,27	416,03
1	Администрация с. п. Старый Маклауш, ул. Почтовая, д. 24	кВт*ч /м2	409,22	409,22	409,09	408,95	408,82	408,68
2	Сельский клуб д. Петровка, ул. Солнечная, д. 5	кВт*ч /м2	4,29	4,15	4,06	3,96	3,87	3,77
3	Сельский клуб пос. ЛПДС Елизаветинка, д. 14	кВт*ч /м2	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
4	Сельский клуб с. Старый Маклауш, ул. Лесная, 6А		2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
2	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100	100	100
3	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/м²	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1	Администрация с. п. Старый Маклауш, ул. Почтовая, д. 24	Гкал/м2	-	-	-	-	-	-
2	Сельский клуб д. Петровка, ул. Солнечная, д. 5	Гкал/м2	-	-	-	-	-	-
3	Сельский клуб пос. ЛПДС Елизаветинка, д. 14	Гкал/м2	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
4	Сельский клуб с. Старый Маклауш, ул. Лесная, 6А		-	-	-	-	-	-
4	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	-	-	-	-	-	-
5	Потребление природного газа	м3/м2	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1	Администрация с. п. Старый Маклауш, ул. Почтовая, д. 24	м3/м2	-	-	-	-	-	-
2	Сельский клуб д. Петровка, ул. Солнечная, д. 5	м3/м2	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Базовый год	Плановые значения целевых показателей Программы				
			2021	2022	2023	2024	2025	2026
3	Сельский клуб пос. ЛПДС Елизаветинка, д. 14	м3/м2	-	-	-	-	-	-
4	Сельский клуб с. Старый Маклауш, ул. Лесная, 6А		-	-	-	-	-	-
6	Доля объема природного газа, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100	100	100
7	Удельный расход воды (в расчете на 1 человека)	куб. м / чел.	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40
1	Администрация с. п. Старый Маклауш, ул. Почтовая, д. 24	куб. м / чел.	-	-	-	-	-	-
2	Сельский клуб д. Петровка, ул. Солнечная, д. 5	куб. м / чел.	-	-	-	-	-	-
3	Сельский клуб пос. ЛПДС Елизаветинка, д. 14	куб. м / чел.	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40
4	Сельский клуб с. Старый Маклауш, ул. Лесная, 6А		-	-	-	-	-	-
8	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100	100	100
9	Экономия электрической энергии	тыс. кВт*ч	-	0,14	0,23	0,23	0,23	0,23
		тыс. руб.	-	1,30	2,25	2,32	2,39	2,46
10	Экономия тепловой энергии	Гкал/м2	-	-	-	-	-	-
		тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
11	Экономия природного газа	м3/м2	-	-	-	-	-	-
		тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
12	Экономия воды	куб. м / чел.	-	-	-	-	-	-
		тыс. руб.	-	-	-	-	-	-

ПРИЛОЖЕНИЯ

Администрация сельского поселения Старый Маклауш муниципального района Клявлинский Самарской области
(наименование учреждения)

Конъюнктурный анализ
по выбору поставщиков материалов и оборудования

№ п/п	Наименование	Едини ца измере ния	Прайс-листы, коммерческие предложения и т.п., руб.						Выбранный поставщик или завод-изготовитель		Примечание***
			1 поставщик	Цена 1 поставщи ка	2 поставщик	Цена 2 поставщика	3 поставщик	Цена 3 поставщика	Поставщик	Принятая цена *, в рублях	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Светодиодные лампы LED T8 8 Вт	шт.	RS24.ru г. Самара	121,80	КОМУС г. Самара	201,0	ЭТМ г. Самара	259,69	RS24.ru г. Самара	121,80	Розничная сеть

Примечание.

- * Принятая цена формируется по минимальной цене среди поставщиков
- ** Стоимость может включать в себя дополнительные затраты на усмотрение с заказчиком (транспортные расходы по норме, на основании данных прайс-листов и коммерческих предложений поставщиков)
- *** Указывается кем является поставщик: завод-изготовитель, официальный дистрибьютер, розничная сеть.

Лампа светодиодная Ecofit LEDtube 600мм 8Вт 765 T8 RCA I PHILIPS 929001184867

★★★★★ [0 отзывов](#)



Бренд	PHILIPS
Серия	а светодиодные/LED
Наименование товара производителя	Лампа Ecofit LEDtube 600mm 8W 765 T8 R
Артикул производителя	929001184838, 929001184867
Гарантийный срок	2 года
Произведено	Китай
Цоколь	G13
Род тока	Переменный ток (AC)
Форма колбы лампы	Трубчатая с односторонним цоколем

КОД: 488817

121.80 Р

● Снятый

На основном складе: **нет**

[Посмотреть на всех складах](#)

Единица измерения:

Штука 

Количество

1

В КОРЗИНУ





[Обратная связь](#) [Вопрос-ответ](#) [Магазины](#) [Оплата](#) [Доставка](#) [Контакты](#) [Услуги](#) [Госзаказ](#) [Эко](#)

Введите название или артикул товара

Найти

КАТАЛОГ

По видам бизнеса ▾

Климатическая техника

В поддержку бизнеса ▾

Школа

Для дома

Акции

[Главная](#) • [Каталог](#) • [Каталог инструментов](#) • [Электрика и свет](#) • [Лампочки](#) • [Светодиодные лампы](#) • [Philips](#) •

Лампа светодиодная Philips Ecofit LEDtube T8 8Вт G13 6500K 800Лм 220В 929001276337

Лампа светодиодная Philips Ecofit LEDtube T8 8Вт G13 6500K 800Лм 220В 929001276337



[Оставить отзыв](#)

[Госзакупка малого объема](#) ▾



Арт. 1258067

Доставка товара 2-3 рабочих дня

Характеристики

Торговая марка: [Philips](#)

Тип колбы: T8

Цоколь: G13

Мощность, Вт: 8

Цветовая температура, К: 6500

[Все характеристики](#)



201 ₽/шт.

Сумма 201 ₽

1

В корзину



 [Онлайн-оплата](#)

доступна



[Главная](#) / [Каталог](#) / [Светотехнические изделия](#) / [Источники света \(лампы\)](#) / [Светодиодные лампы](#) / [Светодиодные лампы линейные G5, G13](#)

Лампа светодиодная LED T8 8 Вт 800 Лм 6500 К G13 К 220-240 В IP20 Ra 80-89 (класс 1B) Ecofit PHILIPS (929001276337)



Код товара: 1888905 Самовывоз: 20.06.2022

Лампа светодиодная LED T8 8 Вт 800 Лм 6500 К G13 K
220-240 В IP20 Ra 80-89 (класс 1B) Ecofit PHILIPS
(929001276337)

Розничная	Ваша цена	1	шт
273.00	259.69		

1 WT

 В КОРЗИНУ

Минимальное количество в заказе: 1 шт

Характеристики товара:

Класс:	Светодиодные лампы
Страна:	Китай
Производитель:	PHILIPS
Артикул:	929001276337
Артикул расширенный:	871951425784900
Ед. измерения:	шт
Сертификат:	RU C- NL. АЯ46. В13090-20
Тип изделия:	Лампа светодиодная LED
Тип лампы:	LED
Тип цоколя:	G13
Мощность, Вт:	8
Напряжение, В:	220
Цветовая температура:	6500
Световой поток, Лм:	800
Форма колбы:	Трубчатая

[Подробнее →](#)

Материалы о товаре:

Техническая информация