

УТВЕРЖДАЮ:

Глава сельского поселения Черный Ключ

муниципального района Клявлинский

Самарской области

_____ В.М. Кадеев

«____» _____ 2022 г.

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

2022 г.

Оглавление

ПАСПОРТ	4
ВВЕДЕНИЕ	6
1. Анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности	7
1.1 Сведения о разработчике Программы	8
1.2 Сведения о заказчике Программы	9
1.3 Нормативно-правовое обеспечение Программы	9
1.4. Сведения об учреждении	11
1.5 Информация о проведенном энергетическом обследовании учреждения	12
1.6 Сведения о зданиях, строениях, сооружениях или помещениях, принадлежащих организации на праве собственности или находящихся в хозяйственном ведении	13
1.7 Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники	21
1.8 Сведения о количестве точек приема (поставки) электрической энергии	21
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	24
1.11 Определение целевого уровня снижения суммарного объема потребляемых Администрацией сельского поселения Черный Ключ энергетических ресурсов и воды	27
2. Цели и задачи программы	35
3. Комплекс программных мероприятий	36
3.1 Организационные мероприятия Программы	37
3.2 Технические мероприятия Программы	37
4. Обоснование потребности в необходимых ресурсах	43
5. Методика оценки эффективности реализации Программы	46
6. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	48
7. Ожидаемые результаты реализации Программы	50
8. Механизм мониторинга и контроля за исполнением Программы	51
9. Порядок и сроки корректировки Программы	52

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	54
СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	61
ПРИЛОЖЕНИЕ	65

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
АДМИНИСТРАЦИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЧЕРНЫЙ КЛЮЧ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КЛЯВЛИНСКИЙ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2022-2026 ГОДЫ
(далее – Программа)**

Полное наименование организации	Администрация сельского поселения Черный Ключ муниципального района Клявлинский Самарской области
Основание для разработки программы	– 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»; – 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»; – 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) соисполнителей программы	Администрация сельского поселения Черный Ключ муниципального района Клявлинский Самарской области
Полное наименование	Общество с ограниченной ответственностью «Самарская энергосервисная компания» (ООО «СамараЭСКО»)

разработчиков программы	
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 1,23 %; к 2026 году – не менее, чем 1,56 %. – 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 метр ² общей площади) 442,814 к 2026 году.
Сроки реализации программы	2022–2026 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Источник финансирования – бюджетные средства. Общий объем финансирования программы на весь период действия составляет 6,52 тыс. руб. без учета НДС, в том числе: 2022 год – 0,34 тыс. руб.; 2023 год – 3,29 тыс. руб.; 2024 год – 1,42 тыс. руб.; 2025 год – 1,47 тыс. руб.; 2026 год – 0,00 тыс. руб. Объемы и структура финансирования программы подлежат ежегодной корректировке исходя из реальных возможностей бюджета учреждения на очередной 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 Черный Ключ муниципального района Клявлинский Самарской области (далее – Администрация сельского поселения Черный Ключ).

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 позволяют 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 26.01.2023 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).

Сертификат соответствия экспертной организации в области энергетики в системе РИЭР № ЭОЭ 000053.001. Срок действия до 27.01.2024 г.

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

ОГРН 1066312001326, ИНН 6312064392, КПП 631701001

1.2 Сведения о заказчике Программы

Полное наименование организации: Администрация сельского поселения Черный Ключ муниципального района Клявлинский Самарской области.

Сокращенное название: Администрация сельского поселения Черный Ключ.

Юридический адрес: 446952 Самарская область, Клявлинский район
с. Черный Ключ, ул. Центральная, д.4.

Фактический адрес: 446952 Самарская область, Клявлинский район
с. Черный Ключ, ул. Центральная, д.4.

Телефон: 8(846 53) 5-71-24

E-mail: chkl4@yandex.ru

ОГРН 1056369008574, ИНН 6369010377, КПП 636901001,

Руководитель: Глава поселения – Кадеев Валерий Михайлович.

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 13.05.2010 г. № 597 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления городских поселений и муниципальных районов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

3. Указ Президента РФ от 04.06.2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;

4. 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»;

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 Российской Федерации от 09.07.2021 №419 «Об утверждении Порядка определения объема снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях».

11. 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»;

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: Администрация сельского поселения Черный Ключ муниципального района Клявлинский Самарской области.

Сокращенное название: Администрация сельского поселения Черный Ключ.

Юридический адрес: 446952 Самарская область, Клявлинский район с. Черный Ключ, ул. Центральная, д.4.

Телефон: 8 (84653) 5-71-24

E-mail: chkl4@yandex.ru

ОГРН 1056369008574, ИНН 6369010377, КПП 636901001,

Руководитель: Глава поселения – Кадеев Валерий Михайлович.

Основным видом деятельности, согласно Устава, является осуществление местного самоуправления на территории сельского поселения Черный Ключ Клявлинского района Самарской области.

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 Черный Ключ 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

На обслуживании Администрации сельского поселения Черный Ключ содержатся 14 зданий (помещений), общая площадь на 01.01.2022 г. составляет 2911 м², из них 12 расположены в отдельно стоящих зданиях, и 2 в помещении в здании школы.

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

Таблица 1 - Сведения о наличии зданий (помещений) административного и административно-производственного.

№ п/п	Наименование здания	Год ввода в эксплуатацию	Общая площадь, м ²	Отапливаемая площадь, м ²	Внутренний объем, м ³
1	Административное здание	1978	470,0	0,0	2185,0
2	Административное здание в с. Усакла	1969	174,0	0,0	522,0
3	Библиотека в д. Ерыкла	1989	332,0	0,0	996,3
4	Библиотека деревни Зеленый Ключ	1978	32,0	0,0	100,0
5	Здание библиотеки в с. Старое Резяпкино	1983	144,0	0,0	388,80
6	Котельная с. Усакла	1997	16,0	0,0	40,0
7	Модульная котельная	2003	10,0	0,0	25,0
8	Сельский дом культуры	2013	637,0	0,0	4238,0
9	Сельский клуб в с. Старое Резяпкино	1970	350,0	0,0	1225,0

№ п/п	Наименование здания	Год ввода в эксплуатацию	Общая площадь, м ²	Отапливаемая площадь, м ²	Внутренний объем, м ³
10	Сельский клуб с. Усакла	1965	245,0	0,0	978,6
11	Сельский клуб деревни Ерыкла	1968	114,0	0,0	342,0
12	Сельский клуб деревни Ойкино	1966	138,0	0,0	414,0
13	Сельский клуб (здание №1)	1980	78,0	0,0	195,0
14	Сельский клуб (здание №2)	1998	171,0	0,0	430,0
Всего:			2911,0	0,0	12079,7

Основные характеристика зданий приведены в таблицах 2-15.

Таблица 2 – Основные технические характеристики Административного здания.

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Адресная характеристика	Самарская область, Клявлинский р-он, с. Черный Ключ, ул. Центральная, 4
2	Этажность / ввод в эксплуатацию	двухэтажное / 1978 г.
	Общая площадь	470 кв. м.
3	Остекление	Деревянные рамы 150х150 -28 шт. Деревянные рамы 80х150 – 4 шт. Пластиковые однокамерные 150х150 -5 шт.
4	Освещение	Компактные люминесцентные светильники
5	Электроснабжение	Централизованное
6	Газоснабжение	Централизованное
7	Теплоснабжение	Радиаторы чугунные – 39 шт.
8	Водоснабжение	Централизованное (холодная вода)
9	Оснащение приборами учета потребляемых ТЭР и воды	100 % (электроснабжение и газоснабжение.).

Таблица 3 – Основные технические характеристики Административного здания в с. Усакла

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Адресная характеристика	Самарская область, Клявлинский р-он, с. Усакла, ул. Речная, 58А
2	Этажность / ввод в эксплуатацию	одноэтажное / 1969 г.

	Общая площадь	174 кв. м
3	Остекление	Однокамерные деревянные, размер 100х120 – 21 шт. стеклопакеты ПВХ, размер 100х120 – 3 шт.
4	Освещение	Лампы накаливания «Лисма» 95Вт – 15 шт.
5	Электроснабжение	централизованное
6	Газоснабжение	централизованное
7	Теплоснабжение	Трубы стальные, сваренные
8	Водоснабжение	-
9	Оснащение приборами учета потребляемых ТЭР и воды	100 % (электроснабжение, газоснабжение.),

Таблица 4 – Основные технические характеристики здания библиотеки в д. Ерыкла

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Адресная характеристика	Самарская область, Клявлинский р-он, д. Ерыкла, ул. Школьная, 9А
2	Этажность / ввод в эксплуатацию	одноэтажное / 1989 г.
	Общая площадь	332 кв. м
3	Остекление	Однокамерные деревянные, размер 150х180 – 2 шт.
4	Освещение	Лампы накаливания 95Вт – 3 шт.
5	Электроснабжение	централизованное
6	Газоснабжение	-
7	Теплоснабжение	Электрический конвектор 1шт. - 1,5 кВт
8	Водоснабжение	-
9	Оснащение приборами учета потребляемых ТЭР и воды	100 % (электроснабжение)

Таблица 5 – Основные технические характеристики здания библиотеки деревни Зеленый Ключ

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Адресная характеристика	Самарская область, Клявлинский р-он, д. Зеленый Ключ, Центральная, 39А
2	Этажность / ввод в эксплуатацию	Одноэтажное / 1978 г.
	Общая площадь	32 кв. м
3	Остекление	Деревянные рамы 150*150 м – 2 шт.
4	Освещение	Лампа накаливания «Лисма» – 95 Вт. – 4 шт.
5	Электроснабжение	Централизованное
6	Газоснабжение	Централизованное

7	Теплоснабжение	Трубы стальные, сваренные
8	Водоснабжение	-
9	Оснащение приборами учета потребляемых ТЭР и воды	100 % (электроснабжение, газоснабжение.)

Таблица 6 – Основные технические характеристики здания библиотеки с. Старое Резяпкино

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Адресная характеристика	Самарская область, Клявлинский р-он, с. Старое Резяпкино, ул. Мирная, 22
2	Этажность / ввод в эксплуатацию	Одноэтажное / 1983 г.
	Общая площадь	144 кв. м
3	Остекление	Однокамерные деревянные, размер 1500х2000 – 2 шт.
4	Освещение	Лампа накаливания «Лисма» – 95 Вт. – 25 шт.
5	Электроснабжение	централизованное
6	Газоснабжение	централизованное
7	Теплоснабжение	Трубы стальные, сваренные
8	Водоснабжение	-
9	Оснащение приборами учета потребляемых ТЭР и воды	100 % (электроснабжение, газоснабжение.)

Таблица 7 – Основные технические характеристики здания котельной с. Усакла

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Адресная характеристика	Самарская область, Клявлинский р-он, с. Усакла, Речная, 58Б
2	Этажность / ввод в эксплуатацию	Одноэтажное / 1997 г.
	Общая площадь	16 кв. м
3	Остекление	Однокамерные деревянные, размер 150х200 – 2 шт.
4	Освещение	Лампа накаливания «Лисма» – 95 Вт. – 2 шт.
5	Электроснабжение	централизованное
6	Газоснабжение	-
7	Теплоснабжение	Отапливается за счет потерь тепла от котла «Луч»
8	Водоснабжение	-
9	Оснащение приборами учета потребляемых ТЭР и воды	100 % (электроснабжение, газоснабжение)

Таблица 8 – Основные технические характеристики здания модульной котельной

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Адресная характеристика	Самарская область, Клявлинский р-он, с. Черный Ключ, ул. Центральная, 4а
2	Этажность / ввод в эксплуатацию	Одноэтажное / 2003 г.
	Общая площадь	10 кв. м
3	Остекление	Деревянная рама 110х140 -1 шт.
4	Освещение	Лампа накаливания «Лисма» 60 Вт. - 1 шт.
5	Электроснабжение	централизованное
6	Газоснабжение	централизованное
7	Теплоснабжение	Отапливается за счет потерь тепла от 2 котлов Микро - 50
8	Водоснабжение	централизованное (холодная вода)
9	Оснащение приборами учета потребляемых ТЭР и воды	100 % (электроснабжение и газоснабжение)

Таблица 9 – Основные технические характеристики здания сельского дома культуры

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Адресная характеристика	Самарская область, Клявлинский р-он, с. Черный Ключ, Центральная, 6
2	Этажность / ввод в эксплуатацию	Одноэтажное / 2013 г.
	Общая площадь	637 кв. м
3	Остекление	Однокамерные стеклопакеты ПВХ: 210х210 – 4 шт., 120*150 – 9 шт., 90х150 – 4 шт.
4	Освещение	Компактные люминесцентные светильники - 53 шт. по 4 лампы (600 мм.) наружное освещение 3 шт. по 1 лампе
5	Электроснабжение	централизованное
6	Газоснабжение	централизованное
7	Теплоснабжение	Алюминиевые радиаторы – 28 шт.
8	Водоснабжение	централизованное (холодная вода)
9	Оснащение приборами учета потребляемых ТЭР и воды	100 % (электроснабжение, газоснабжение)

Таблица 10 – Основные технические характеристики здания сельского клуба в с. Старое Резяпкино

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Адресная характеристика	Самарская область, Клявлинский р-он, с. Старое Резяпкино, ул. Мирная, 30А
2	Этажность / ввод в эксплуатацию	Одноэтажное / 1970 г.
	Общая площадь	350 кв. м
3	Остекление	Однокамерные деревянные, размер 140х100 – 12 шт. Пластиковые, размер 140х100 – 2 шт.
4	Освещение	Лампы накаливания 95Вт – 24 шт.
5	Электроснабжение	централизованное
6	Газоснабжение	централизованное
7	Теплоснабжение	Трубы стальные, сваренные
8	Водоснабжение	-
9	Оснащение приборами учета потребляемых ТЭР и воды	100 % (электроснабжение, газоснабжение.)

Таблица 11 – Основные технические характеристики здания сельского клуба в с. Усакла

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Адресная характеристика	Самарская область, Клявлинский р-он, с. Усакла, ул. Речная, 58Б
2	Этажность / ввод в эксплуатацию	Одноэтажное / 1965 г.
	Общая площадь	245 кв. м
3	Остекление	Однокамерные деревянные, размер 150х120 – 14 шт.
4	Освещение	Лампы накаливания «Лисма» 95Вт – 15 шт.
5	Электроснабжение	централизованное
6	Газоснабжение	централизованное
7	Теплоснабжение	Трубы стальные, сваренные
8	Водоснабжение	-
9	Оснащение приборами учета потребляемых ТЭР и воды	100 % (электроснабжение, газоснабжение)

Таблица 12 – Основные технические характеристики здания сельского клуба деревни Ерыкла

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Адресная характеристика	Самарская область, Клявлинский р-он, д. Ерыкла, ул. Октябрьская, 45А
2	Этажность / ввод в эксплуатацию	Одноэтажное / 1968 г.
	Общая площадь	114 кв. м
3	Остекление	Однокамерные деревянные, размер 110х90 – 5 шт.
4	Освещение	Лампы накаливания «Лисма» 95Вт – 10 шт.
5	Электроснабжение	централизованное
6	Газоснабжение	-
7	Теплоснабжение	Трубы стальные, сваренные
8	Водоснабжение	-
9	Оснащение приборами учета потребляемых ТЭР и воды	100 % (электроснабжение)

Таблица 13 – Основные технические характеристики здания сельского клуба деревни Ойкино

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Адресная характеристика	Самарская область, Клявлинский р-он, д. Ойкино, ул. Садовая, 3А
2	Этажность / ввод в эксплуатацию	Одноэтажное / 1966 г.
	Общая площадь	138 кв. м
3	Остекление	Однокамерные деревянные, размер 110х90– 7 шт.
4	Освещение	Лампы накаливания «Лисма» 95Вт – 10 шт.
5	Электроснабжение	централизованное
6	Газоснабжение	-
7	Теплоснабжение	Радиаторы бетонные (электрическое) 8 шт. по 2 кВт
8	Водоснабжение	-
9	Оснащение приборами учета потребляемых ТЭР и воды	100 % (электроснабжение.)

Таблица 14 – Основные технические характеристики здания сельского клуба
(Здание №1)

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Адресная характеристика	Самарская область, Клявлинский р-он, д. Чувашское Абдикеево, ул. Центральная, 26
2	Этажность / ввод в эксплуатацию	Одноэтажное / 1980 г.
	Общая площадь	78 кв. м
3	Остекление	Однокамерные деревянные, размер 110х120 - 4 шт.
4	Освещение	Компактные люминесцентные светильники «Лисма» ЛБ40-2-1-08 - 6 шт.
5	Электроснабжение	централизованное
6	Газоснабжение	-
7	Теплоснабжение	Электрические конвекторы 4 шт. мощность 1.5 кВт
8	Водоснабжение	-
9	Оснащение приборами учета потребляемых ТЭР и воды	100 % (электроснабжение)

Таблица 15 – Основные технические характеристики здания сельского клуба деревни (здание №2)

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Адресная характеристика	Самарская область, Клявлинский р-он, д. Зеленый Ключ, ул. Центральная, 39
2	Этажность / ввод в эксплуатацию	Одноэтажное / 1998 г.
	Общая площадь	171 кв. м
3	Остекление	Однокамерные деревянные, размер 150х150-2 шт.
4	Освещение	Лампы накаливания «Лисма» 95Вт – 2 шт.
5	Электроснабжение	централизованное
6	Газоснабжение	централизованное
7	Теплоснабжение	Трубы стальные, сваренные
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 Черный Ключ единицы автотранспорта отсутствуют. Транспортное обеспечение деятельности осуществляется сторонней организацией.

1.8 Сведения о количестве точек приема (поставки) электрической энергии

Количество точек приема/поставки/передачи электрической энергии – 13 шт.

Количество оборудованных узлами (приборами) учета точек приема, полученной электроэнергии от стороннего источника – 0 шт.

Расчет за потребленную электроэнергию осуществляется по приборам коммерческого учета.

Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) отсутствует.

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 – 19 ед., из них:

- электрическая энергия – 13 шт.;
- природный газ – 4 шт.;
- холодная вода – 2 шт.

Сведения об оснащенности узлами (приборами) учета представлены в таблице 16.

Таблица 16 – Общие сведения об оснащенности узлами (приборами) учета

Адрес	Наименование	Электрическая энергия	Природный газ	Холодная вода
Самарская обл., Клявлинский р-он, с. Черный Ключ, ул. Центральная, 4	Количество оборудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки) от стороннего источника	1	1	-
	Количество необорудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки)	-	-	1
	Количество узлов (приборов) учета с нарушенными сроками поверки	-	-	-
Самарская обл., Клявлинский р-он, с. Усакла, ул. Речная, 58А	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 обл., Клявлинский р-он, д. Ерыкла ул. Школьная, 9А	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 обл., Клявлинский р-он, д. Зеленый Ключ, ул. Центральная, 39А	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 обл., Клявлинский р-он, с. Старое Резяпкино ул. Мирная, 22	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 обл., Клявлинский р-он, с. Усакла ул. Речная, 58Б	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 обл., Клявлинский р-он, с. Черный Ключ ул. Центральная, 4а	Количество оборудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки) от стороннего источника	1	1	-
	Количество необорудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки)	-	-	1
	Количество узлов (приборов) учета с нарушенными сроками поверки	-	-	-

Адрес	Наименование	Электрическая энергия	Природный газ	Холодная вода
Самарская обл., Клявлинский р-он, с. Черный Ключ ул. Центральная, 6	Количество оборудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки) от стороннего источника	1	1	-
	Количество необорудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки)	-	-	1
	Количество узлов (приборов) учета с нарушенными сроками поверки	-	-	-
Самарская обл., Клявлинский р-он, с. Старое Резяпкино ул. Мирная, 30А	Количество оборудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки) от стороннего источника	1	1	-
	Количество необорудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки)	-	-	1
	Количество узлов (приборов) учета с нарушенными сроками поверки	-	-	-
Самарская обл., Клявлинский р-он, с. Усакла ул. Речная 58Б	Количество оборудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки) от стороннего источника	1	1	-
	Количество необорудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки)	-	-	1
	Количество узлов (приборов) учета с нарушенными сроками поверки	-	-	-
Самарская обл., Клявлинский р-он, д. Ерыкла ул. Октябрьская, 45А	Количество оборудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки) от стороннего источника	1	-	-
	Количество необорудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки)	-	-	1
	Количество узлов (приборов) учета с нарушенными сроками поверки	-	-	-
Самарская обл., Клявлинский р-он, д. Ойкино ул. Садовая, 3А	Количество оборудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки) от стороннего источника	1	-	-
	Количество необорудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки)	-	-	1
	Количество узлов (приборов) учета с нарушенными сроками поверки	-	-	-
Самарская обл., Клявлинский р-он, д. Чувашское Абдикеево ул. Центральная, 26	Количество оборудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки) от стороннего источника	1	-	-
	Количество необорудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки)	-	-	1
	Количество узлов (приборов) учета с нарушенными сроками поверки	-	-	-

Адрес	Наименование	Электрическая энергия	Природный газ	Холодная вода
Самарская область, Клявлинский р-он, с. Старое Резяпкино ул. Мирная, 30А	Количество оборудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки) от стороннего источника	1	-	-
	Количество необорудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки)	-	-	1
	Количество узлов (приборов) учета с нарушенными сроками поверки	-	-	-

Оснащенность приборами учета потребляемых энергетических ресурсов и воды Администрации сельского поселения Черный Ключ составляет:

- электрическая энергия – 100 %;
- природный газ (выработка тепловой энергии) – 100%
- вода – 0 %.

Оснащенность приборами учета электрической энергии составляет 100%. Учет потребляемого объема воды ведется расчетным способом, по нормативам потребления. Установка приборов учета потребляемого объема воды не представляется возможной по техническим причинам. Оснащенность приборами учета природного газа составляет 100%.

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

Администрации сельского поселения Черный Ключ потребляет следующие виды энергоресурсов:

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

Потребляемые энергоресурсы приобретаются у энергоснабжающих организаций согласно заключенным договорам.

Сведения по потреблению основных видов энергоресурсов и воды на осуществление деятельности в динамике за последние 3 года, представлены в таблицах 17-18.

Таблица 17 - Сведения по потреблению основных видов энергоресурсов и воды на осуществление деятельности в динамике

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Самарская область, Клявлинский р-он, с. Черный Ключ, ул. Центральная, 4					
1	Потребление ТЭР	т у. т.		61,02	67,66
1.1	Электрическая энергия	кВт*ч	46 681	44 705	42 124
1.2	Природный газ	м³	36 592	48 114	54 140
1.3	Тепловая энергия	Гкал	-	-	-
1.4	Холодная вода	м³	44,04	70,8	70,8
1.5	Горячая вода	тыс. м³	-	-	-
1.6	Бензин	т	-	-	-

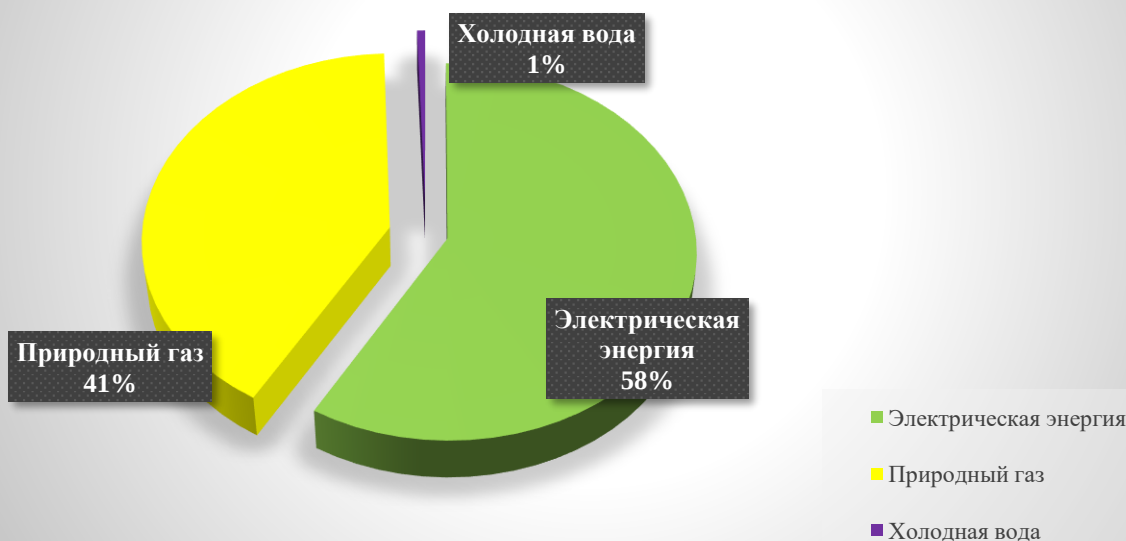
Таблица 18 – Затраты на потребляемые энергоресурсы в динамике

Наименование энергетического ресурса	Объем потребления энергетических ресурсов, тыс. руб.		
	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Электрическая энергия	377,67	386,57	373,69
Тепловая энергия	-	-	-
Природный газ	196,76	270,44	308,51
Холодная вода	2,2	3,73	3,73
Горячая вода	-	-	-
Бензин	-	-	-
Всего:	579,63	660,74	685,93

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

Рис. 1 - Структура потребления энергетических ресурсов и воды в 2021 году, %



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 и т.д.).

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

Энергосбережение относится к ограничению или сокращению потребления энергии путем изменений в стиле жизни или поведении потребителей (например, выключение света в пустых комнатах), тогда как энергоэффективность относится к ограничению или сокращению потребления энергии путем применения более эффективных устройств (например, использование компактных люминесцентных ламп вместо ламп накаливания).

В декомпозиционном анализе, где воздействие на энергоемкость со стороны фактического потребления энергии используется в качестве характеристики энергоэффективности, в улучшение энергоемкости включаются как техническая энергоэффективность, так и энергосбережение.

***1.11 Определение целевого уровня снижения суммарного объема
потребляемых Администрацией сельского поселения Черный Ключ
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 Черный Ключ энергоресурсов, а также объема потребляемой воды.

В таблице 19 приведен потенциал снижения объема потребляемых учреждением энергоресурсов и воды на период действия Программы.

**Таблица 19 - Потенциал снижения объема потребляемых энергоресурсов
Администрация сельского поселения Черный Ключ на период действия
Программы**

№ п/п	Наименование	Целевой уровень экономии на период действия Программы, %		
		электрическая энергия	вода	природный газ
1	Административное здание	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается
2	Административное здание в с. Усакла	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается	4
3	Библиотека в д. Ерыкла	Здание эффективно. Требование не устанавливается	неприменимо	неприменимо
4	Библиотека деревни Зеленый Ключ	14	неприменимо	неприменимо
5	Здание библиотеки в с. Старое Резяпкино	Здание эффективно. Требование не устанавливается	неприменимо	неприменимо
6	Котельная с. Усакла	6	неприменимо	неприменимо
7	Модульная котельная	6	Здание эффективно. Требование не устанавливается	6
8	Сельский дом культуры	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	11
9	Сельский клуб в с. Старое Резяпкино	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
10	Сельский клуб с. Усакла	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	неприменимо	8
11	Сельский клуб деревни Ерыкла	36	неприменимо	неприменимо
12	Сельский клуб деревни Ойкино	36	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	неприменимо
13	Сельский клуб (здание №1)	15	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	неприменимо
14	Сельский клуб (здание №2)	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	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 20.

Таблица 20 - Расчет целевого уровня снижения суммарного объема потребляемых энергоресурсов Администрации сельского поселения Черный Ключ 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
Административное здание (Самарская обл., Клявлинский-он, с. Черный Ключ, ул. Центральная, 4)									
Потребление холодной воды, м³/чел	0,01	5,2	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается			Здание эффективно. Требование не устанавливается	
Потребление электрической энергии, кВт*ч/м²	2,39	33,3	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается			Здание эффективно. Требование не устанавливается	
Потребление природного газа, м³/м²	13,09	22,00	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается			Здание эффективно. Требование не устанавливается	
Административное здание с. Усакла (Самарская обл., Клявлинский р-он, с. Усакла, ул. Речная, 58А)									
Потребление холодной воды, м³/чел	0,01	5,2	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается			Здание эффективно. Требование не устанавливается	
Потребление электрической энергии, кВт*ч/м²	5,78	33,3	0%	игар0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается			Здание эффективно. Требование не устанавливается	
Потребление природного газа, м³/м²	33,66	22,00	36%	4%	33,53	33,48	33,05	32,93	32,69
Библиотека в д. Ерыкла (Самарская обл., Клявлинский р-он, д. Ерыкла, ул. Школьная, 9А)									
Потребление холодной воды, м³/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	
Потребление электрической энергии, кВт*ч/м²	8,62	12,1	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	

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
Библиотека Зеленый Ключ (Самарская обл., Клявлинский р-он, д. Зеленый Ключ, ул. Центральная, 39А)									
Потребление холодной воды, м³/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	
Потребление электрической энергии, кВт*ч/м²	27,85	12,1	57%	14%	27,08	26,3	25,53	24,75	23,98
Потребление природного газа, м³/м²	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	
Библиотека с. Старое Резяпкино (Самарская обл., Клявлинский р-он, с. Старое Резяпкино. ул. Мирная, 22)									
Потребление холодной воды, м³/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	
Потребление электрической энергии, кВт*ч/м²	1,46	12,1	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	
Котельная с. Усакла (Самарская обл., Клявлинский р-он, с. Усакла, ул. Речная. 58Б)									
Потребление холодной воды, м³/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	
Потребление электрической энергии, кВт*ч/м²	30,25	неприменимо	неприменимо	6%	29,89	29,52	29,16	28,8	28,44
Потребление природного газа, м³/м²	требование по снижению	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
	потребления не устанавливается								
Мобильная котельная (Самарская обл., Клявлинский р-он, с. Черный Ключ, ул. Центральная, 4а)									
Потребление холодной воды, м³/чел	2,4	неприменимо	неприменимо	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается			Здание эффективно. Требование не устанавливается	
Потребление электрической энергии, кВт*ч/м²	259,7	неприменимо	неприменимо	6%	256,58	253,47	250,35	247,23	244,12
Потребление природного газа, м³/м²	257,00	неприменимо	неприменимо	6%	255,15	253,3	247,75	244,66	241,58
Сельский дом культуры (Самарская обл., Клявлинский р-он, с. Черный Ключ, ул. Центральная, 6)									
Потребление холодной воды, м³/чел	0,21	0,8	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается			Здание эффективно. Требование не устанавливается	
Потребление электрической энергии, кВт*ч/м²	2,92	9,3	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается			Здание эффективно. Требование не устанавливается	
Потребление природного газа, м³/м²	70,51	18,8	75%	25%	68,56	67,85	61,63	59,85	56,3
Сельский дом культуры с. Старое Резяпкино (Самарская обл., Клявлинский р-он, с. Старое Резяпкино, ул. Мирная, 30А)									
Потребление холодной воды, м³/чел	0,13	0,8	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается			Здание эффективно. Требование не устанавливается	
Потребление электрической энергии, кВт*ч/м²	0,82	9,3	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается			Здание эффективно. Требование не устанавливается	
Потребление природного газа, м³/м²	19,84	18,8	7%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается			Здание эффективно. Требование не устанавливается	
Сельский клуб с. Усакла (Самарская обл., Клявлинский р-он, с. Усакла, ул. Речная, 58Б)									
Потребление холодной воды, м³/чел	0,09	0,8	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается			Здание эффективно. Требование не устанавливается	

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 электрической энергии, кВт*ч/м²	0,78	9,3	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается			Здание эффективно. Требование не устанавливается	
Потребление природного газа, м³/м²	35,00	18,08	47%	8%	34,67	34,33	32,77	32,21	32,21
Сельский клуб д. Ерыкла (Самарская обл., Клявлинский р-он, д. Ерыкла, ул. Октябрьская, 45А)									
Потребление холодной воды, м³/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Здание эффективно. Требование не устанавливается			Здание эффективно. Требование не устанавливается	
Потребление электрической энергии, кВт*ч/м²	114,32	9,3	93%	36%	106,17	98,02	89,87	81,72	73,57
Потребление природного газа, м³/м²	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	
Сельский клуб д. Ойкино (Самарская обл., Клявлинский р-он, д. Ойкино, ул. Садовая, 3А)									
Потребление холодной воды, м³/чел	0,06	0,8	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается			Здание эффективно. Требование не устанавливается	
Потребление электрической энергии, кВт*ч/м²	117,64	9,3	93%	36%	109,26	100,87	92,49	84,10	75,71
Потребление природного газа, м³/м²	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	109,26			84,10	
Сельский клуб (Здание № 1) (Самарская обл., Клявлинский р-он, д. Чувашское Абдикеево, ул. Центральная, 26)									
Потребление холодной воды, м³/чел	0,14	0,8	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается			Здание эффективно. Требование не устанавливается	
Потребление электрической энергии, кВт*ч/м²	21,1	9,3	58%	15%	20,48	19,87	19,25	18,63	18,01

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	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			неприменимо	
Сельский клуб (Здание № 2) (Самарская обл., Клявлинский р-он, с. Зеленый Ключ, ул. Центральная, 39)									
Потребление холодной воды, м³/чел	0,26	0,8	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается			Здание эффективно. Требование не устанавливается	
Потребление электрической энергии, кВт*ч/м²	2,15	9,3	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	

2. Цели и задачи программы

Основные цели программы:

– Повышение энергетической эффективности 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 1,23 %,

к 2026 году – не менее, чем 1,56 %;

– 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 системы учета воды;
- мероприятия по повышении эффективности потребления тепловой энергии.
- 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 25.

3.2 Технические мероприятия Программы

В целях повышения эффективности деятельности учреждение планирует в 2022-2026 гг. проведение мероприятий, направленных на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов и воды, а также снижение затрат на их потребление.

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 Черный Ключ установлены потолочные двух и четырехламповые светильники с люминесцентными лампами, а также светильники с лампами накаливания.

Выполняя требования Постановления Правительства РФ № 2255 от 24.12.2020 г., Администрация сельского поселения Черный Ключ планирует в 2022-2026 гг. продолжить поэтапную замену в установленных светильниках люминесцентных ламп и ламп накаливания на светодиодные. График внедрения мероприятий по замене установленных источников света приведен в таблице 21.

Таблица 21 - График внедрения мероприятий по замене установленных источников света

№ п/п	Наименование	2022	2023	2024	2025	2026
4	Библиотека деревни Зеленый Ключ	-	4	-	-	-
6	Котельная с. Усакла	2	-	-	-	-
7	Модульная котельная	1	-	-	-	-
11	Сельский клуб деревни Ерыкла	-	-	10	-	-
12	Сельский клуб деревни Ойкино	-	-	-	10	-
13	Сельский клуб (здание №1)	-	12	-	-	-
Всего:		3	16	10	10	-

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-A60-VC 10Вт составляет 80,36 руб. без НДС (в ценах 2022 г.); светодиодной лампы LED-A60-VC 20Вт составляет 131руб./шт. без НДС (в ценах 2022 г.); T8-1200-20W-OP-4K составляет 220 руб./шт. (в ценах 2022 г.).

Общие затраты, необходимые для реализации данного мероприятия, 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 6,52 тыс. руб. без учета НДС.

Всего за период действия Программы планируется заменить:

- 12 люминесцентных ламп;
- 27 ламп накаливания.

Сведения по замене осветительного оборудования представлены в таблице 22.

Таблица 22 – Сведения по замене осветительного оборудования

№ п/п	Наименование здания	Люминесцентные светильники Лисма ЛБ40-2 на T8-1200- 20W-OP-4K		Лампы накаливания Лисма 60Вт на LED- A60-VC 10Вт		Лампы накаливания Лисма 95 Вт на LED- A60-VC 20Вт	
		кол-во, шт.	стоимость, руб.	кол-во, шт.	стоимость, руб.	кол-во, шт.	стоимость, руб.
1	Библиотека деревни Зеленый Ключ					4	544,96
2	Котельная с. Усакла					2	262,00
3	Модульная котельная			1	80,36		
4	Сельский клуб деревни Ерыкла					10	1 416,90
5	Сельский клуб деревни Ойкино					10	1 473,57
6	Сельский клуб (здание №1)	12	2 745,60				
Итого		12	2745,6	1	80,36	26	3 697,43
Всего по мероприятию		6 523,39					

Общие затраты, необходимые для замены осветительного оборудования, составляют **6,52 тыс. руб.** без учета НДС, из них:

- 2022 год – 0,34 тыс. руб.;
- 2023 год – 3,29 тыс. руб.;
- 2024 год – 1,42 тыс. руб.;
- 2025 год – 1,47 тыс. руб.;
- 2026 год – 0,0 тыс. руб.

Расчёт эффективности замены установленного осветительного оборудования на светодиодное представлен в таблице 23.

Ожидаемая экономия электроэнергии, расходуемой на освещение, составит **12,56 тыс. кВт*ч/год**, что составляет 29,8% от общего потребления электроэнергии за 2021 год.

Таблица 23 – Расчёт эффективности замены установленного осветительного оборудования на светодиодное

Наименование объекта	Срок реализации, год	Потребление до внедрения мероприятия, тыс. кВт*ч	Потребление после внедрения мероприятия, тыс. кВт*ч	Экономия, тыс. кВт*ч	Экономия, тыс. руб.
Библиотека деревни Зеленый Ключ	2023	1,114	0,37	0,74	6,97
Котельная с. Усакла	2022	0,484	0,28	0,20	1,87
Модульная котельная	2022	2,597	2,38	0,22	2,03
Сельский клуб деревни Ерыкла	2024	13,032	8,32	4,71	45,96
Сельский клуб деревни Ойкино	2025	16,235	10,31	5,92	59,48
Сельский клуб (здание №1)	2023	1,646	0,88	0,76	7,24
Итого		35,108	22,55	12,56	123,54

Для расчетов эффективности и сроков окупаемости мероприятий использовались прогнозные значения индексов-дефляторов ежегодного роста

цен на период 2022 – 2025 годы по данным Министерства экономического развития РФ.

Ставка дисконтирования принята по ключевой ставке Центрального Банка России на уровне 14%.

В качестве основных показателей, применяемых в расчёте эффективности мероприятий, используются:

- ✓ Чистый дисконтированный доход;
- ✓ Индексы доходности затрат и инвестиций;
- ✓ Срок окупаемости.

Расчет экономической эффективности и срок окупаемости мероприятий приведен в таблице 24.

В результате осуществленного расчета определены следующие показатели:

Показатели эффективности внедрения мероприятий:

ЧДД	тыс. руб.	15,75
Индекс доходности дисконтированных инвестиций	%	296%
Срок окупаемости дисконтированный	лет	11
Внутренняя норма доходности	%	18%

Проведя анализ эффективности, можно сделать выводы о том, что запланированные мероприятия являются целесообразными. Все показатели эффективности имеют допустимые значения. Чистый дисконтированный доход значительно больше нуля, следовательно, мероприятие считается эффективным. Индекс доходности дисконтированных инвестиций выше единицы, значит, мероприятие имеет высокую устойчивость.

Таблица 24 – Показатели эффективности мероприятия «Внедрение эффективных мер освещения».

Показатель	Ед.изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Период реализации проекта		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Капитальные вложения	тыс. руб.	0,34	3,29	1,417	1,474								
Дисконтированные инвестиции	тыс. руб.	0,34	2,89	1,09	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Накопленным итогом	тыс. руб.	0,34	3,23	4,32	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31
Денежный поток	тыс. руб.	-9,45	-13,33	-12,73	-14,39	-13,30	-2,80	8,02	19,16	30,63	42,45	54,62	67,16
Дисконтированный денежный поток	тыс. руб.	-9,45	-11,69	-9,80	-9,71	-7,87	-1,45	3,65	7,66	10,74	13,05	14,73	15,89
Денежный поток накопленным итогом	тыс. руб.	-9,45	-21,14	-30,94	-40,65	-48,53	-49,98	-46,33	-38,67	-27,93	-14,88	-0,14	15,75

Показатель	Ед.изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Период реализации проекта		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
расход на электроэнергию													
без проекта	тыс.кВт*ч	35,11	35,11	35,11	35,11	35,11	35,11	35,11	35,11	35,11	35,11	35,11	35,11
после реализации проекта	тыс.кВт*ч	34,23	32,73	28,01	22,09	22,09	22,09	22,09	22,09	22,09	22,09	22,09	22,09
то же в руб.													
без проекта	тыс. руб.	310,97	320,29	329,90	339,80	349,99	360,49	371,31	382,45	393,92	405,74	417,91	430,45
после реализации проекта	тыс. руб.	320,08	330,33	341,22	352,71	363,29	363,29	363,29	363,29	363,29	363,29	363,29	363,29
Эффект от реализации проекта	тыс.руб.	-9,11	-10,04	-11,32	-12,91	-13,30	-2,80	8,02	19,16	30,63	42,45	54,62	67,16

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, а также внебюджетные источники.

Совокупная Программа проектов в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности Администрации сельского поселения Черный Ключ, а также объёмы и источники инвестиций на реализацию проектов Программы представлены в таблице, согласно приложению № 1 к настоящей Программе.

Общий объем финансирования Программы составляет 6,52 тыс. руб. без учета НДС, в том числе:

- 2022 год – 0,34 тыс. руб.;
- 2023 год – 3,29 тыс. руб.;
- 2024 год – 1,42 тыс. руб.;
- 2025 год – 1,47 тыс. руб.;
- 2026 год – 0,0 тыс. руб.

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

Таблица 25 – Совокупная Программа проектов в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности Администрации сельского поселения Черный Ключ 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:				-	-	-	-	-	-	

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации Программы (квартал, год)		Финансовые потребности, тыс. руб.						Источник финансирования (в установленном порядке)
				На весь период	по годам					
		Начало	Оконч ание			2022	2023	2024	2025	2026
2.Технические мероприятия										
2.1	Внедрение эффективных систем освещения (замена в светильниках люминесцентных источников света на светодиодные лампы в количестве 12 шт.; ламп накаливания – 27 шт.)	I кв. 2022 г.	IV кв. 2025 г.	6,52	0,34	3,29	1,42	1,47	-	Бюджетные средства
Всего технические мероприятия Программы:				6,52	0,34	3,29	1,42	1,47	-	
Итого по Программе:				6,52	0,34	3,29	1,42	1,47	-	

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 - 8% 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 и природный газ;
- 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 (размещение информационных знаков; 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	-	-	-

№ 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.	
			х финансовых затрат			
<i>Технические мероприятия</i>						
6	Внедрение эффективных систем освещения (замена в светильниках люминесцентных источников света на светодиодные лампы в количестве 0 шт.; ламп накаливания – 3 шт.)	Бюджетные средства	0,34	0,66	тыс. кВт*ч	8,13
<i>Всего по мероприятиям</i>			0,34	0,11	<i>т. у. т.</i>	8,13

Продолжение таблицы

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 (размещение информационных знаков; 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	-	-	-
Технические мероприятия						
6	Внедрение эффективных систем освещения (замена в светильниках люминесцентных источников света на светодиодные лампы в количестве 12 шт.; ламп накаливания – 4 шт.)	Бюджетные средства	3,29	1,5	тыс. кВт*ч	14,21
Всего по мероприятиям			3,29	0,19	т. у. т.	14,21

№ 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 (размещение информационных знаков; 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	-	-	-
Технические мероприятия						

№ 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.	
6	Внедрение эффективных систем освещения (замена в светильниках люминесцентных источников света на светодиодные лампы в количестве 0 шт.; ламп накаливания – 10 шт.)	Бюджетные средства	1,42	4,71	тыс. кВт*ч	45,96
<i>Всего по мероприятиям</i>			1,42	0,58	<i>т. у. т.</i>	45,96

Продолжение таблицы

Продолжение таблицы

№ 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	-	-	-

№ 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.	
3	Разъяснительная и агитационная работа среди сотрудников учреждения (размещение информационных знаков; 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	-	-	-
<i>Технические мероприятия</i>						
6	Внедрение эффективных систем освещения (замена в светильниках люминесцентных источников света на светодиодные лампы в количестве 0 шт.; ламп накаливания – 10 шт.)	Бюджетные средства	1,47	5,92	тыс. кВт*ч	59,48
<i>Всего по мероприятиям</i>			1,47	0,73	<i>т.у.т.</i>	59,48

Продолжение таблицы

№ 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 (размещение информационных знаков; 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	-	-	-
Всего по мероприятиям				-	-	-
Всего по Программе			6,52	1,60	т у. т	127,78

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	592,066	557,604	527,093	485,742	442,814	442,814
1	Административное здание	кВт*ч /м2	2,385	2,385	2,385	2,385	2,385	2,385
2	Административное здание в с. Усакла	кВт*ч /м2	5,776	5,776	5,776	5,776	5,776	5,776
3	Библиотека в д. Ерыкла	кВт*ч /м2	8,623	8,623	8,623	8,623	8,623	8,623
4	Библиотека деревни Зеленый Ключ	кВт*ч /м2	34,813	34,813	11,656	11,656	11,656	11,656
5	Здание библиотеки в с. Старое Резяпкино	кВт*ч /м2	1,458	1,458	1,458	1,458	1,458	1,458
6	Котельная с. Усакла	кВт*ч /м2	30,250	17,688	17,688	17,688	17,688	17,688
7	Модульная котельная	кВт*ч /м2	259,700	237,800	237,800	237,800	237,800	237,800
8	Сельский дом культуры	кВт*ч /м2	1,562	1,562	1,562	1,562	1,562	1,562
9	Сельский клуб в с. Старое Резяпкино	кВт*ч /м2	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823
10	Сельский клуб с. Усакла	кВт*ч /м2	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Базовый год	Плановые значения целевых показателей Программы					
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	
11	Сельский клуб деревни Ерыкла	кВт*ч /м2	114,316	114,316	114,316	72,965	72,965	72,965	
12	Сельский клуб деревни Ойкино	кВт*ч /м2	117,645	117,645	117,645	117,645	74,717	74,717	
13	Сельский клуб (здание №1)	кВт*ч /м2	11,928	11,928	11,318	11,318	11,318	11,318	
14	Сельский клуб (здание №2)	кВт*ч /м2	2,012	2,012	2,012	2,012	2,012	2,012	
2	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100	100	
3	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/м²	-	-	-	-	-	-	
1	Административное здание	Гкал/м2	-	-	-	-	-	-	
2	Административное здание в с. Усакла	Гкал/м2	-	-	-	-	-	-	
3	Библиотека в д. Ерыкла	Гкал/м2	-	-	-	-	-	-	
4	Библиотека деревни Зеленый Ключ	Гкал/м2	-	-	-	-	-	-	
5	Здание библиотеки в с. Старое Резяпкино	Гкал/м2	-	-	-	-	-	-	
6	Котельная с. Усакла	Гкал/м2	-	-	-	-	-	-	
7	Модульная котельная	Гкал/м2	-	-	-	-	-	-	
8	Сельский дом культуры	Гкал/м2	-	-	-	-	-	-	
9	Сельский клуб в с. Старое Резяпкино	Гкал/м2	-	-	-	-	-	-	
10	Сельский клуб с. Усакла	Гкал/м2	-	-	-	-	-	-	
11	Сельский клуб деревни Ерыкла	Гкал/м2	-	-	-	-	-	-	
12	Сельский клуб деревни Ойкино	Гкал/м2	-	-	-	-	-	-	
13	Сельский клуб (здание №1)	Гкал/м2	-	-	-	-	-	-	
14	Сельский клуб (здание №2)	Гкал/м2	-	-	-	-	-	-	
4	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	-	-	-	-	-	-	

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Базовый год	Плановые значения целевых показателей Программы					
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	
5	Потребление природного газа	м3/м2	396,33	396,34	396,34	396,34	396,34	396,34	
1	Административное здание	м3/м3	13,09	13,09	13,09	13,09	13,09	13,09	
2	Административное здание в с. Усакла	м3/м4	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	
3	Библиотека в д. Ерыкла	м3/м5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	Библиотека деревни Зеленый Ключ	м3/м6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	Здание библиотеки в с. Старое Резяпкино	м3/м7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	Котельная с. Усакла	м3/м8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	Модульная котельная	м3/м9	257,00	257,00	257,00	257,00	257,00	257,00	
8	Сельский дом культуры	м3/м10	37,75	37,75	37,75	37,75	37,75	37,75	
9	Сельский клуб в с. Старое Резяпкино	м3/м11	19,84	19,84	19,84	19,84	19,84	19,84	
10	Сельский клуб с. Усакла	м3/м12	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	
11	Сельский клуб деревни Ерыкла	м3/м13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12	Сельский клуб деревни Ойкино	м3/м14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
13	Сельский клуб (здание №1)	м3/м15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	Сельский клуб (здание №2)	м3/м16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	Доля объема природного газа, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	
6	Удельный расход воды (в расчете на 1 человека)	куб. м / чел.	3,312	3,312	3,312	3,312	3,312	3,312	
1	Административное здание	куб. м / чел.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
2	Административное здание в с. Усакла	куб. м / чел.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
3	Библиотека в д. Ерыкла	куб. м / чел.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	Библиотека деревни Зеленый Ключ	куб. м / чел.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	Здание библиотеки в с. Старое Резяпкино	куб. м / чел.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Базовый год	Плановые значения целевых показателей Программы					
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	
6	Котельная с. Усакла	куб. м / чел.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	Модульная котельная	куб. м / чел.	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	
8	Сельский дом культуры	куб. м / чел.	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	
9	Сельский клуб в с. Старое Резяпкино	куб. м / чел.	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	
10	Сельский клуб с. Усакла	куб. м / чел.	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	
11	Сельский клуб деревни Ерыкла	куб. м / чел.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12	Сельский клуб деревни Ойкино	куб. м / чел.	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
13	Сельский клуб (здание №1)	куб. м / чел.	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	
14	Сельский клуб (здание №2)	куб. м / чел.	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	
7	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	Экономия электрической энергии	тыс. кВт*ч	-	34,46	30,51	41,35	42,93	0,00	
		тыс. руб.	-	3,90	14,21	45,96	59,48	0,00	
9	Экономия природного газа	м3/м2	-	-	-	-	-	-	
		тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	
10	Экономия воды	тыс. м³	-	-	-	-	-	-	
		тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	

ПРИЛОЖЕНИЕ

Администрация сельского поселения Черный Ключ муниципального района Клявлинский Самарской области
(наименование учреждения)

Конъюнктурный анализ
по выбору поставщиков материалов, оборудования и услуг

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Прайс-листы, коммерческие предложения и т.п., руб.						Выбранный поставщик или завод-изготовитель		Примечание***
			1 поставщик	Цена 1 поставщика	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	Светодиодная лампа LED- A960-VC 10Вт	шт.	ООО «Элевел» г. Самара	115,00	ООО «Торговый дом Северо- западный» г. Самара	179,00	ООО «Элемент Света» г. Москва	80,36	ООО «Элемент Света» г. Москва	80,36	Официальный дистрибьютер
2	Светодиодная лампа LED- A960-VC 20Вт	шт.	ООО «Элевел» г. Самара	172,00	ООО «Все Инструменты.ру» г. Самара	136,00	ООО «Элемент Света» г. Москва	131,00	ООО «Элемент Света» г. Москва	131,00	Официальный дистрибьютер
3	Светодиодная лампа T8- 1200-20W-OP- 4K	шт.	ООО «ТПК «Вартон»	389,00	ООО «Все Инструменты.ру» г. Самара	220,00	ООО «Леруа Мерлен Восток»	358,00	ООО «Все Инструменты.ру» г. Самара	220,00	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.

← → ↻ <https://market.yandex.ru/product--lampa-svetodiodnaia-gauss-23239-e27-a60-20vt-6500-k/280697662?text=led%20лампочка%2020w&cpcc=SKyviVMPDmrHrT648WacBkYAGdsizugHuz2mw4RT02U5mqJdIA0gG4I6amuWLSVHuZxe...>

Маркет Каталог Найти

Самара Дача Экспресс РУМ Детям Аптека Красота Электроника Бытовая техника Продукты Дом 18+ Мобильное приложение Продавайте на Маркете

Товары для дома Освещение gauss

Лампа светодиодная gauss 23239, E27, A60, 20Вт, 6500 К

4.5 29 отзывов Характеристики 1 вопрос 4780 человек интересовались за 2 месяца

Следить за снижением цены В избранное Сравнить



Коротко о товаре

- Тип цоколя: E27
- Мощность: 20 Вт
- Цветовая температура: 6500 К
- Свет: холодный белый
- Напряжение: 180-240 В
- Световой поток: 1750 лм
- Эквивалент лампы накаливания: 150 Вт
- Особенности: матовая
- Площадь освещения: 10 м²
- Срок службы: 25000 ч
- Энергосберегающая

Подробнее
Задать вопрос о товаре
Все товары gauss

172 ₽

По клику в удобный момент, 7 дней — 149 ₽

Самовывоз 5 мая

Доставка Яндекс

Оплата онлайн

Добавить в корзину

ООО "ЭЛЕВЭЛ" ★ 4.9/1497 отзывов
Отличный продавец

779 ₽

По клику в удобный момент, 3 дня — 149 ₽

Самовывоз, 1 мая

Оплата онлайн

OasisMarket ★ 4.4/988

В корзину

236 ₽

По клику в удобный момент, завтра — 149 ₽

Самовывоз, завтра

Оплата онлайн

Яндекс.Маркет

В корзину

← → ↻ <https://samara.vseinstrumenty.ru/electrika-i-svet/lampy/svetodiodnye/in-home/led-a60-vc-20vt-230v-e27-6500k-1800lm-4690612020310/?ysclid=iz6z2hg5ok>

Важная информация по изменению цен и доставке

Самара 5 магазинов Получение и оплата Сервис и поддержка Компаниям Контакты

Все инструменты Цены ниже, доставка быстрее! 8 800 550-37-80 Звонок бесплатный 06.00 – 23.00 Проверить статус заказа Оплатить заказ онлайн Вход | Регистрация

Каталог товаров Акции Поиск среди 500 тысяч товаров. Введите запрос

Главная / Электрика и свет / Лампочки / Светодиодные лампы / IN HOME

Светодиодная лампа IN HOME LED-A60-VC 20Вт 230В E27 6500К 1800Лм 4690612020310

Код товара: 16022138 ★★★★★ 1 отзыв 1 вопрос

Гарантия производителя 2 года



Лучшая цена

Мощность (Вт): 20
Цоколь: E27
Цветовая температура: 6500 К
Длина: 135 мм
Тип колбы: A
Световой поток: 1800 Лм
Срок службы: 30000 ч
Все характеристики >

136 р.

В корзину

Быстрый заказ

Купить упаковкой
Цена за упаковку 14 шт.: 1 764 р.
Цена за ед. товара: 126 р. 136-р.

Скиньте до 54 р. бонусами
Накаплим 1 бонус

Нашли дешевле? Сообщите!

На складе: >100 шт.

Самовывоз: 1 мая, после 09:00, в 5

Сказать спасибо Пожаловаться

← → ↻ 🏠 <https://elementsv.ru/product/4690612020297/> ⚙️ 📍 🌐 🛒

📞 8-800-550-69-66 Бесплатный звонок по РФ 📞 +7 (926) 669-80-69 info@elementsv.ru 📍 Наш адрес: г. Москва, Химки, ул. 9 Мая, дом 12Д, стр. 2, офис 27 🕒 Режим работы: Пн-Пт 9:00–19:00, Сб-Вс по договоренности 👤 Личный кабинет

Элемент Света КАТАЛОГ ТОВАРОВ 📄 Офисный светильник 🔍 📌 Избранное 📊 Сравнение 👁️ Просмотренные 🛒

О нас Скидки на опт Доставка Оплата Гарантии Прайс-листы Контакты Написать нам! ... еще ▾ Распродажа Скидки Новинки

Главная / Лампы светодиодные / E27 / E27 ШАР / Матовая колба E27 / Теплого свечения 3000K / Лампа светодиодная LED-A60-VC 20Вт 230В E27 3000K 1900Лм IN HOME

Лампа светодиодная LED-A60-VC 20Вт 230В E27 3000K 1900Лм IN HOME



Лампа светодиодная LED-A60-VC 20Вт 230В E27 3000K 1900Лм IN HOME - Фото.

Мы используем файлы cookie, чтобы сайт был лучше для вас. [OK](#)

Колба: A60/Грушевидная (тип А). Срок службы: 30000.

Характеристики

Бренд: IN-HOME
 Напряжение: 150 – 275
 Ток: 0.15 А
 Мощность: 20 Вт
 Св. поток, Лм: 1900
 Цвет свечения: теплый
 Цвет темп.: 3000
 Цоколи: E27
 Гарантия: 2 год
 Срок службы: 30000

[Смотреть все >](#)

Категории

[Теплого свечения 3000K](#)

В наличии Арт.: **L4690612020297**

★ 1.31 балл

131 Р

Количество: - 1 +

В КОРЗИНУ

Этот товар доступен по спец. ценам

При заказе на сумму более 10 т.р., цена будет:	124 Р	-7 Р
При заказе на сумму более 50 т.р., цена будет:	118 Р	-13 Р

📌 Избранное 📊 Сравнение

📞 Заказ по телефону: [+7\(926\)669-80-69](tel:+7(926)669-80-69)

🛒 Корзина пуста

← → ↻ 🏠 <https://elementsv.ru/product/4690612020228/> ⚙️ 📍 🌐 🛒

Элемент Света КАТАЛОГ ТОВАРОВ 📄 Све! 🔍 📌 Избранное 📊 Сравнение 👁️ Просмотренные 🛒

О нас Скидки на опт Доставка Оплата Гарантии Прайс-листы Контакты Написать нам! ... еще ▾ Распродажа Скидки Новинки

Главная / Лампы светодиодные / E27 / E27 ШАР / Матовая колба E27 / Холодного свечения 6000K / Лампа светодиодная LED-A60-VC 10Вт 230В E27 6500K 950Лм IN HOME

Лампа светодиодная LED-A60-VC 10Вт 230В E27 6500K 950Лм IN HOME



Лампа светодиодная LED-A60-VC 10Вт 230В E27 6500K 950Лм IN HOME - Фото.

Мы используем файлы cookie, чтобы сайт был лучше для вас. [OK](#)

Колба: A60/Грушевидная (тип А). Срок службы: 30000.

Характеристики

Бренд: IN-HOME
 Напряжение: 150 – 275
 Ток: 0.08 А
 Мощность: 10 Вт
 Св. поток, Лм: 950
 Цвет свечения: Холодный
 Цвет темп.: 6500
 Цоколи: E27
 Гарантия: 2 год
 Срок службы: 30000

[Смотреть все >](#)

Категории

[Холодного свечения 6000K](#)

В наличии Арт.: **L4690612020228**

★ 0.8 балл

80,36 Р

Количество: - 1 +

В КОРЗИНУ

Этот товар доступен по спец. ценам

При заказе на сумму более 10 т.р., цена будет:	76,34 Р	-4.02 Р
При заказе на сумму более 50 т.р., цена будет:	72,32 Р	-8.04 Р

📌 Избранное 📊 Сравнение

📞 Заказ по телефону: [+7\(926\)669-80-69](tel:+7(926)669-80-69)

🛒 Корзина пуста

← → ↻ https://market.yandex.ru/product--lampa-svetiodiodnaia-gauss-102502110-t-e27-a60-10vt-4100-k/280589190?text=led%20лампочка%2020w&cp=36j2V0d7OYXhLaJRWKmjnM5PM5hpMe7AWKZL9RTtom9HC0w2kR919mEtUdVK...

Яндекс.Маркет Каталог led лампочка 20w Найти

Самара Дача Экспресс РЕМ Детям Аптека Красота Электроника Бытовая техника Продукты Дом 18+ Мобильное приложение Продавайте на Маркете

Товары для дома → Освещение → Лампочки → gauss

Лампа светодиодная gauss 102502110-T, E27, A60, 10Вт, 4100 К

4.3 2 отзыва Характеристики Задать вопрос 194 человека интересовались за 2 месяца

Следить за снижением цены В избранное Сравнить



Коротко о товаре

Тип цоколя	E27
Мощность	10 Вт
Цветовая температура	4100 К
Свет	дневной белый
Напряжение	180-240 В
Световой поток	930 лм
Эквивалент лампы накаливания	75 Вт
Особенности	возможность подключения диммера
Площадь освещения	5 м²
Срок службы	35000 ч

Подробнее
Задать вопрос о товаре
Все товары gauss

115 Р

По клику в удобный момент, 7 дней — 149 Р

Самовывоз 5 мая

Доставка Яндекс

Оплата онлайн

Добавить в корзину

ООО "ЭЛЕВЕЛ" ★ 4.9/1497 отзывов

Отличный продавец

229 Р

По клику в удобный момент, 7 дней — 149 Р

Самовывоз 5 мая

Оплата онлайн

Amperkin.ru ★ 4.9/1К

В корзину

3 предложения от 115 Р

Продавайте на Маркете

Еще может подойти

← → ↻ https://samara.220-volt.ru/catalog-814996/

220 ВОЛЬТ Каталог Найти лучший инструмент Вход Избранное Корзина

Главная → Каталог товаров → Свет и электроника → Освещение → Лампы и лампочки → Светодиодные E27

Лампа светодиодная ULTRA LED A60 10W E27 4000K

ULTRA → Лампы и лампочки ULTRA → Светодиодные E27 ULTRA

Код товара 814996 ★★★★★ Отзывы и вопросы (0)



Ваша текущая цена:

179 Р.

Цена для юр. лиц: 169 Р.

В корзину

Курьером
23 мая, от 320 Р.

Самовывоз
23 мая, в 65 магазинах и пунктах выдачи

Основные характеристики

Вес брутто	0.1 кг
Вес нетто	0.06 кг
Напряжение	220 В
Цвет колбы	белый
Форма колбы лампы	груша
Тип цоколя	E27
Цветовая температура	4000 К
Диммируемая	нет
Гарантия	24 мес.

Все характеристики

← → ↻ <https://electric24.market/svetotekhnika/lampy/lampy-svetodiodnye/lampa-gauss-elementary-t8-20w-1600lm-6500k-g13-1200mm-steklo-povorotnaya-led-1-30/> А В С Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я

Самара Покупателям Продавцам Доставка и оплата Возврат Контакты Отзывы

ME MARKETPLACE ELECTRIC 24 Искать товары

+7(800)550-66-10 Занять обратный звонок Аккаунт Корзина

СВЕТОТЕХНИКА ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ВЕНДОРЫ НОВИНКИ ПРОМО-АКЦИИ

Лампа Gauss Elementary T8 20W 1600lm 6500K G13 1200mm стекло поворотная LED 1/30

Главная / Светотехника / Лампы / Лампы светодиодные / Gauss / Линейная / G13 / Лампа Gauss Elementary T8 20W 1600lm 6500K ... 1 из 30

☆☆☆☆ Написать отзыв КОД: 93039-R

5% скидка **Гарантия** **gauss**

нет в наличии

Вес: 0.200 кг

Цветовая температура: 6500K
Световой поток: 1600lm
Цоколь: G13
Мощность лампы: 20Вт
Класс энергоэффективности: 0.17
Бренд: Gauss
Форма лампы/колбы: Линейная

499.00 Р
389.00 Р (Включая налог)
Вы экономите: 20.00 Р

Минимальное количество для товара "Лампа Gauss Elementary T8 20W 1600lm 6500K G13 1200mm стекло поворотная LED 1/30" 6.

Добавить в предложение Сравнить

Продавец: ООО ТПК «ВАРТОН»
gauss
Для дома - только лучшее
Более 500 человек трудится над созданием gauss.
Каждый
+7(495)649-81-33
Задать вопрос

Наши преимущества
Более 500 человек трудится над созданием Gauss. Каждый специалист - эксперт в своей области. Благодаря их совместной работе, вы получаете лампы, которые не только превосходят

Сергей
Здравствуйте! Готов помочь вам. Напишите мне, если у вас появятся вопросы.

← → ↻ <https://samara.vseinstrumenti.ru/electrika-i-svet/lampy/svetodiodnye/sirius-a/t8-g13-1200mm-20w-4000k-1900lm-opal-t8-1200-20w-op-4k/> А В С Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я

Сайт samara.vseinstrumenti.ru хочет знать ваше местоположение. Разрешить Блокировка

Важная информация по изменению цен и доставке

5 магазинов Получение и оплата Сервис и поддержка Компаниям Контакты

Цены ниже, доставка быстрее! **8 800 550-37-80** Проверить статус заказа
Звонок бесплатный 06:00 - 23:00 Оплатить заказ онлайн **Вход | Регистрация**

Каталог товаров Акции Поиск среди 500 тысяч товаров. Введите запрос Сравнение Избранное 220 р.

Главная / Электрика и свет / Лампочки / Светодиодные лампы / Сириус А

Светодиодная лампа Сириус А Т8 G13 1200мм 20W 4000K 1900Лм ОПАЛ Т8-1200-20W-ОП-4К

Код товара: 18623413 ★★★★★ 2 отзыва

Мощность (Вт): 20
Цоколь: G13
Цветовая температура: 4000 K
Длина: 1200 мм
Тип колбы: T8
Световой поток: 1900 Лм
Срок службы: 30000 ч

Все характеристики >

220 р.
В корзину
Быстрый заказ

Спишите до 88 р. бонусами
Начислим 2 бонуса

Наши дешевле? Сообщите!

На складе: >100 шт.
Самовывоз: 1 мая, после 09:00, в 5 магазинах
Курьером: 2 мая, от 300 р.

Есть диалог линия

← → ↻

https://leroymerlin.ru/product/lampa-svetodiodnaya-gauss-t8-g13-170-240-v-24-vt-tuba-matovaya-2000-lm-neytralnyy-belyy-svet-89095212/

🔍

👤

🛒

🏠

📄

🔖

⋮

🏠

Москва, Московская область

Магазины

Каталог

Поиск

🔍

👤

🛒

Главная > Каталог > Освещение > Лампочки > Лампы дневного света

🖼️

🖼️

🖼️

🖼️

🖼️

👇



Арт. 89095212

Лампа светодиодная Gauss T8 G13 170-240 В 24 Вт труба матовая 2000 лм нейтральный белый свет

★★★★☆ 4 отзыва

Длина (см):

120.0

60.0

Цвет освещения:

+2

358 ₽ / шт.

В корзину

В наличии

📅 Доставим 29 апреля

от 450 ₽

📍 Самовывоз в магазине 28 апреля

бесплатно

🔗 Рассчитать стоимость доставки

Посмотреть наличие в магазинах

Отзыв с фото

📄