|  |  |
| --- | --- |
| РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  **Администрация**  **сельского поселения**  **Назаровка**  **муниципального района**  **Клявлинский**  **Самарской области**  **ПОСТАНОВЛЕНИЕ**  **14.07.2022 г. № 22** |  |

Об утверждении программы энергосбережения и повышения

энергетической эффективности Администрации сельского

поселения Назаровка муниципального района Клявлинский

Самарской области на 2022–2026 годы

Руководствуясь Федеральным законом от 06.10.2003 N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", Уставом сельского поселения Назаровка муниципального района Клявлинский Самарской области, Федеральным законом от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Постановлением 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», Приказом 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», Приказом 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»

1. Утвердить программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности Администрации сельского поселения Назаровка муниципального района Клявлинский Самарской области на 2022–2026 годы, согласно приложения к настоящему постановлению.
2. Разместить программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности Администрации сельского поселения Назаровка муниципального района Клявлинский Самарской области на 2022–2026 годы на официальном сайте Администрации муниципального района Клявлинский Самарской области в информационно-коммуникационной сети «Интернет» в подразделе Муниципальные программы раздела муниципальные образования / Назаровка.

3. Настоящее постановление вступает в силу с момента его подписания.

4. Контроль за исполнением распоряжения оставляю за собой.

Глава сельского поселения Назаровка

муниципального района Клявлинский

Самарской области В.П.Егоров

УТВЕРЖДАЮ:

Глава сельского поселения Назаровка

муниципального района Клявлинский

Самарской области

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В. П. Егоров

«14» июля 2022 г.

**Программа энергосбережения и повышения**

**энергетической эффективности**

**Администрации сельского поселения**

**Назаровка   
муниципального района Клявлинский Самарской области**

**на 2022–2026 годы**

2022 г.

Оглавление

[ПАСПОРТ 4](#_Toc107914291)

[Введение 6](#_Toc107914292)

[1. Анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности 7](#_Toc107914293)

[1.1 Сведения о разработчике Программы 8](#_Toc107914294)

[1.2 Сведения о заказчике Программы 9](#_Toc107914295)

[1.3 Нормативно-правовое обеспечение Программы 9](#_Toc107914296)

[1.4. Сведения об учреждении 11](#_Toc107914297)

[1.5 Информация о проведенном энергетическом обследовании учреждения 12](#_Toc107914298)

[1.6 Сведения о зданиях, строениях, сооружениях или помещениях, принадлежащих организации на праве собственности или находящихся в хозяйственном ведении 13](#_Toc107914299)

[1.7 Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники 18](#_Toc107914300)

[1.8 Сведения о количестве точек приема (поставки) электрической энергии 18](#_Toc107914301)

[1.9 Сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды, в том числе с разделением по видам энергетических ресурсов 19](#_Toc107914302)

[1.10 Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов по видам этих энергетических ресурсов в динамике 21](#_Toc107914303)

[1.11 Определение целевого уровня снижения суммарного объема потребляемых Администрацией сельского поселения Назаровка энергетических ресурсов и воды 24](#_Toc107914304)

[2. Цели и задачи программы 36](#_Toc107914305)

[3. Комплекс программных мероприятий 37](#_Toc107914306)

[3.1 Организационные мероприятия Программы 38](#_Toc107914307)

[3.2 Технические мероприятия Программы 38](#_Toc107914308)

[4. Обоснование потребности в необходимых ресурсах 49](#_Toc107914309)

[5. Методика оценки эффективности реализации Программы 52](#_Toc107914310)

[6. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения 54](#_Toc107914311)

[энергетической эффективности 54](#_Toc107914312)

[7. Ожидаемые результаты реализации Программы 56](#_Toc107914313)

[8. Механизм мониторинга и контроля за исполнением Программы 57](#_Toc107914314)

[9. Порядок и сроки корректировки Программы 58](#_Toc107914315)

[ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ 60](#_Toc107914316)

[СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ 66](#_Toc107914317)

[ПРИЛОЖЕНИЕ 69](#_Toc107914318)

*Форма согласно Приложению № 1*

*к требованиям приказа Минэнерго РФ*

*от 30.06.2014 № 398*

# ПАСПОРТ

**ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**АДМИНИСТРАЦИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ НАЗАРОВКА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КЛЯВЛИНСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2022-2026 ГОДЫ**

(далее – Программа)

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование организации | Администрация сельского поселения Назаровка 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 Назаровка муниципального района Клявлинский Самарской области |
| Полное наименование разработчиков программы | Общество с ограниченной ответственностью «Самарская энергосервисная компания» (ООО «СамараЭСКО») |
| Цели программы | * Повышение энергетической эффективности автономного учреждения за счет снижения потребления в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых им топливно-энергетических ресурсов и объема потребляемой воды:   к 2024 году – не менее, чем на 1,07 %;  к 2026 году – не менее, чем 1,07 %.   * 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 (кВт\*ч/м² общей площади) 454,115 к 2024 году и 454,115 к 2026 году;  Потребление природного газа (м3/м2 общей площади) 5032,71 к 2024 году и 5032,71 к 2026 году;  Удельный расход воды (м3/чел.) 3,53 к 2024 году и 3,53 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 82,86 тыс. руб., в том числе:  2022 год – 0,00 тыс. руб.;  2023 год – 2,56 тыс. руб.;  2024 год – 80,30 тыс. руб.;  2025 год – 0,00 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 Назаровка муниципального района Клявлинский Самарской области (далее – Администрация сельского поселения Назаровка).

1. **Анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

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

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

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

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

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

Соответственно это приводит:

- к росту бюджетного финансирования;

- к ухудшению экологической обстановки.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов за счет выполнения плана мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергетических ресурсов при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве энергетических ресурсов, превратить энергосбережение в решающий фактор технического функционирования.

## ***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](mailto:2052@samaraesco.ru)

ОГРН 1066312001326, ИНН 6312064392, КПП 631701001

## ***1.2 Сведения о заказчике Программы***

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

Сокращенное название: Администрация сельского поселения Назаровка.

Юридический адрес: 446941 Самарская область, Клявлинский район

с. Назаровка, ул. Центральная, д.29

Фактический адрес: 446941 Самарская область, Клявлинский район

с. Назаровка, ул. Центральная, д.29.

Телефон: 8(846 53) 4-31-69

E-mail: nazarovka11@mail.ru

ОГРН 1056369008486, ИНН 6369010306, КПП 636901001,

Руководитель: Глава сельского поселения – Егоров Владимир Павлович.

## ***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](https://docs.cntd.ru/document/573660152#65A0IQ) 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](https://docs.cntd.ru/document/608311427#6520IM)».
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».

## ***Сведения об учреждении***

Полное наименование: Администрация сельского поселения Назаровка муниципального района Клявлинский Самарской области.

Сокращенное название: Администрация сельского поселения Назаровка.

Юридический адрес: 446941 Самарская область, Клявлинский район

с. Назаровка, ул. Центральная, д.29.

Телефон: 8 (84653) 4-31-69

E-mail: nazarovka11@mail.ru

ОГРН 1056369008486, ИНН 6369010306, КПП 636901001,

Руководитель: Глава сельского поселения – Егоров Владимир Павлович.

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

Правовую основу местного самоуправления в поселении составляют общепризнанные принципы и нормы международного права, международные договоры Российской Федерации, Конституция 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), органы государственной власти, органы местного самоуправления, государственные и муниципальные учреждения обязаны ежегодно представлять в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на создание и обеспечение функционирования государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности декларации о потреблении энергетических ресурсов.

Администрация сельского поселения Назаровка 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 Назаровка содержаться 9 зданий (помещений), общая площадь на 01.01.2022 г. составляет 2677,6 м2, все расположены в отдельно стоящих зданиях.

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, м2 | Внутренний объем, м3 |
| 1 | Гараж | 2006 | 50 | 125 |
| 2 | Здание администрации | 1971 | 60 | 180 |
| 3 | Здание СДК село Балахоновка | 1981 | 1100 | 6783 |
| 4 | Здание СДК село Назаровка | 1971 | 363,6 | 1899 |
| 5 | Здание СДК село Русское Добрино | 1987 | 938 | 7525 |
| 6 | Здание сельского Дома культуры с. Сходнево | 1984 | 150 | 600 |
| 7 | Котельная | 2000 | 30 | 150 |
| 8 | Модульная котельная (при школе молодежная, 2А) | 1999 | 8 | 24 |
| 9 | Модульная котельная (СДК Балахоновка) | 1999 | 8 | 24 |
| Всего: | | | 2707,6 | 17310 |

Основные характеристика зданий приведены в таблицах 2-10.

Таблица 2 – Основные технические характеристики гаража.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Значение |
| 1 | Адресная характеристика | Самарская область, Клявлинский р-он, с. Назаровка, ул. Молодежная, 12Б |
| 2 | Этажность / ввод в эксплуатацию | одноэтажное / 2006 г. |
|  | Общая площадь | 50 кв. м. |
| 3 | Остекление | Деревянные рамы 50х80 -2 шт. |
| 4 | Входная группа | Металлические неутепленные, без тамбура,  размер 2000м х4000м – 1 шт. |
| 5 | Освещение | Лампа накаливания 2 шт. по 60 Вт |
| 6 | Электроснабжение | Централизованное |
| 7 | Газоснабжение | - |
| 8 | Теплоснабжение | - |
| 9 | Водоснабжение | - |
| 10 | Оснащение приборами учета потребляемых ТЭР и воды | 100% электроснабжение |

Таблица 3 – Основные технические характеристики здания администрации.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Значение |
| 1 | Адресная характеристика | Самарская область, Клявлинский р-он, с. Назаровка, ул. Центральная, 29 |
| 2 | Этажность / ввод в эксплуатацию | одноэтажное / 1971 г. |
|  | Общая площадь | 30 кв. м |
| 3 | Остекление | Двухкамерные стеклопакеты ПВХ: 2,80\*1,35 м –1шт., 2,15\*1,35 м – 10 шт., 0,5\*1,5 м – 1шт., деревянные 1,1\*1,30 м - 2 шт. |
| 4 | Входная группа | Дверь металлическая, утепленная |
| 5 | Освещение | Светильник с люминесцентными лампами мощностью 72 Вт – 18 шт., Внешнее освещение -лампа накаливания Е27 мощностью 60 Вт – 1 шт. |
| 6 | Электроснабжение | Централизованное |
| 7 | Газоснабжение | - |
| 8 | Теплоснабжение | электрические конвекторы ЕКО мощностью 2000 w 3 шт. |
| 9 | Водоснабжение | - |
| 10 | Оснащение приборами учета потребляемых ТЭР и воды | 100% электроснабжение |

Таблица 4 – Основные технические характеристики здания СДК село Балахоновка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Значение |
| 1 | Адресная характеристика | Самарская область, Клявлинский р-он, с. Балахоновка, ул. Молодежная, 1 |
| 2 | Этажность / ввод в эксплуатацию | двухэтажное / 1981 г. |
|  | Общая площадь | 1100 кв. м |
| 3 | Остекление | Деревянные 1,7х1,75м.-11шт., 4,0 х2,0м-5 шт. Двухкамерные стеклопакеты ПВХ 2,3\*2 м – 5 шт., |
| 4 | Входная группа | Имеется тамбур, дверь металлическая |
| 5 | Освещение | Светильник с люминесцентными лампами мощностью 72 Вт – 44 шт.  Внешнее освещение отсутствует. |
| 6 | Электроснабжение | централизованное |
| 7 | Газоснабжение | централизованное |
| 8 | Теплоснабжение | - |
| 9 | Водоснабжение | - |
| 10 | Оснащение приборами учета потребляемых ТЭР и воды | 100 % (электроснабжение) |

Таблица 5 – Основные технические характеристики здания СДК село Назаровка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Значение |
| 1 | Адресная характеристика | Самарская область, Клявлинский р-он, с. Назаровка, Центральная, 37 |
| 2 | Этажность / ввод в эксплуатацию | Одноэтажное / 1971 г. |
|  | Общая площадь | 363,6 кв. м |
| 3 | Остекление | Деревянные с двойным остеклением, размер  2000х2300 – 8 шт.  1000х2500 – 2 шт. |
| 4 | Входная группа | Деревянные неутепленные без тамбура, размер  2300х1900 – 5 шт. |
| 5 | Освещение | Светильники с лампами накаливания 17 шт., из них мощностью 60 Вт-4 шт., 100 Вт-10 шт., 75 Вт-3 шт.,  Внешнее освещение отсутствует. |
| 6 | Электроснабжение | централизованное |
| 7 | Газоснабжение | Централизованное |
| 8 | Теплоснабжение | - |
| 9 | Водоснабжение | Централизованное (холодная вода) |
| 10 | Оснащение приборами учета потребляемых ТЭР и воды | 100 % (электроснабжение и газоснабжение) |

Таблица 6 – Основные технические характеристики здания СДК село Русское Добрино

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Значение |
| 1 | Адресная характеристика | Самарская область, Клявлинский р-он, с. Русское Добрино, ул. Молодежная, 62 |
| 2 | Этажность / ввод в эксплуатацию | Одноэтажное / 1987 г. |
|  | Общая площадь | 938 кв. м |
| 3 | Остекление | Деревянные с двойным остеклением окна 2,20 х 1,40 м.-14шт., 3,70 х1,40м. -2шт,; 0,80 х 0,80 м.- 6 шт., 1,5 х 1,30 м-2шт., Двухкамерные стеклопакеты ПВХ 5,20 х2 м-1шт., 2,40 х 2 м.-1 шт.,1,40 х 1.40 м– 1 шт., |
| 4 | Входная группа | Имеется тамбур, дверь деревянная |
| 5 | Освещение | Светильник с люминесцентными лампами мощностью 72 Вт – 28 шт.  Внешнее освещение отсутствует. |
| 6 | Электроснабжение | централизованное |
| 7 | Газоснабжение | централизованное |
| 8 | Теплоснабжение | - |
| 9 | Водоснабжение | - |
|  | Оснащение приборами учета потребляемых ТЭР и воды | 100 % (электроснабжение) |

Таблица 7 – Основные технические характеристики здания сельского Дома культуры с. Сходнево

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Значение |
| 1 | Адресная характеристика | Самарская область, Клявлинский р-он, с. Сходнево, ул. Колхозная, 30 |
| 2 | Этажность / ввод в эксплуатацию | Одноэтажное / 1984 г. |
|  | Общая площадь | 150 кв. м |
| 3 | Остекление | Деревянные с двойным остеклением, размер  1100х1300 – 6 шт. |
| 4 | Входная группа | Деревянные неутепленные с тамбуром, размер  2000х900 – 2 шт.;  Деревянные без тамбура, размер  2000х900 – 1 шт. |
| 5 | Освещение | Светильник с люминесцентными лампами мощностью 100 Вт – 2 шт., коридор 60 Вт- 1 шт.  Внешнее освещение отсутствует. |
| 6 | Электроснабжение | Централизованное |
| 7 | Газоснабжение | - |
| 8 | Теплоснабжение | - |
| 9 | Водоснабжение | Централизованное (холодная вода) |
|  | Оснащение приборами учета потребляемых ТЭР и воды | 100 % (электроснабжение) |

Таблица 8 – Основные технические характеристики здания котельной

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Значение |
| 1 | Адресная характеристика | Самарская область, Клявлинский р-он, с. Балахоновка, ул. Молодежная, 12А |
| 2 | Этажность / ввод в эксплуатацию | Одноэтажное / 2000 г. |
|  | Общая площадь | 30 кв. м |
| 3 | Остекление | Деревянные размер  2000х900 – 2 шт. |
| 4 | Входная группа | Деревянные без тамбура,  размер 2300х900 – 1 шт. |
| 5 | Освещение | лампа накаливания Е27 мощностью 60 Вт – 2 шт. |
| 6 | Электроснабжение | Централизованное |
| 7 | Газоснабжение | Централизованное |
| 8 | Теплоснабжение | - |
| 9 | Водоснабжение | - |
| 10 | Оснащение приборами учета потребляемых ТЭР и воды | 100 % (электроснабжение) |

Таблица 9 – Основные технические характеристики здания модульной котельной (при школе ул. Молодежная, 2А)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Значение |
| 1 | Адресная характеристика | Самарская область, Клявлинский р-он, с. Балахоновка, ул. Молодежная, 2 |
| 2 | Этажность / ввод в эксплуатацию | Одноэтажное / 1999 г. |
|  | Общая площадь | 8 кв. м |
| 3 | Остекление | Деревянные окна 1,40 х.1,20 -1 шт., |
| 4 | Входная группа | дверь железная, утепленная |
| 5 | Освещение | Лампа накаливания 75Вт-1 шт.  Внешнее освещение отсутствует. |
| 6 | Электроснабжение | - |
| 7 | Газоснабжение | централизованное |
| 8 | Теплоснабжение | - |
| 9 | Водоснабжение | - |
| 10 | Оснащение приборами учета потребляемых ТЭР и воды | 100 % (газоснабжение) |

Таблица 10 – Основные технические характеристики здания модульной котельной (СДК Балахоновка)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Значение |
| 1 | Адресная характеристика | Самарская область, Клявлинский р-он, с. Балахоновка, ул. Молодежная, 1а |
| 2 | Этажность / ввод в эксплуатацию | Одноэтажное / 1999 г. |
|  | Общая площадь | 8 кв. м |
| 3 | Остекление | Деревянные окна 1,40 х.1,20 -1 шт., |
| 4 | Входная группа | дверь железная, утепленная |
| 5 | Освещение | Лампа накаливания 75Вт-1 шт.  Внешнее освещение отсутствует. |
| 6 | Электроснабжение | централизованное |
| 7 | Газоснабжение | централизованное |
| 8 | Теплоснабжение | - |
| 9 | Водоснабжение | - |
| 10 | Оснащение приборами учета потребляемых ТЭР и воды | 100 % (газоснабжение, электроснабжение) |

## ***1.7 Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники***

На балансе Администрации сельского поселения Назаровка единицы автотранспорта отсутствуют. Транспортное обеспечение деятельности осуществляется сторонней организации.

## 

## ***1.8*** ***Сведения о количестве точек приема (поставки) электрической энергии***

Количество точек приема/поставки/передачи электрической энергии − 8 шт.

Количество оборудованных узлами (приборами) учета точек приема, полученной электроэнергии от стороннего источника − 8 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 – 12 ед., из них:

* + - электрическая энергия – 8 шт.;
    - природный газ (выработка тепловой энергии) – 4 шт.;
    - холодная вода – 0 шт.

Сведения об оснащенности узлами (приборами) учета представлены в таблице 11.

Таблица 11 – Общие сведения об оснащенности узлами (приборами) учета

| Адрес | Наименование | Электрическая энергия | Природный газ | Холодная вода |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Самарская обл.,  Клявлинский р-он,  с. Назаровка,  ул. Молодежная. 12Б | 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. Назаровка,  ул. Центральная, 29 | 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. Балахоновка  ул. Молодежная, 1 | 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. Назаровка,  ул. Центральная, 37 | 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. Русское Добрино  ул. Молодежная, 62 | 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. Сходнево  ул. Колхозная, 30 | 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. Назаровка,  ул. Молодежная, 12А | 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,  с. Балахоновка,  ул. Молодежная, 2а | 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. Балахоновка ул. Молодежная, 1а | 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 | - | - | - |

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

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

Оснащенность приборами учета электрической энергии составляет 100%. Учет потребляемого объёма воды ведется расчетным способом, по нормативам потребления. Установка приборов учета потребляемого объёма воды не представляется возможны 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 Назаровка потребляет следующие виды энергоресурсов:

* электрическая энергия;
* природный газ (выработка тепловой энергии);
* 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 12-13.

Таблица 12 - 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. Назаровка, ул. Центральная, 29 | | | | | |
| 1 | Потребление ТЭР | т у. т. | 160,73 | 159,22 | 187,64 |
| 1.1 | Электрическая энергия | кВт\*ч | 30394 | 21679 | 30551 |
| 1.2 | Природный газ | м3 | 136037 | 135662 | 159344 |
| 1.3 | Холодная вода | м3 | 227,4 | 184,2 | 183,48 |

Таблица 13 – Затраты на потребляемые энергоресурсы в динамике

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование энергетического ресурса | Ед. изм. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. |
|
| Самарская область, Клявлинский р-он, с. Назаровка, ул. Центральная, 29 | | | | | |
| 1.1 | Электрическая энергия | тыс. руб. | 247,589 | 303,513 | 274,175 |
| 1.2 | Природный газ | тыс. руб. | 714,341 | 749,655 | 885,808 |
| 1.3 | Холодная вода | тыс. руб. | 11,287 | 9,394 | 9,657 |
| Всего | | тыс. руб. | 973,217 | 973,217 | 1 169,640 |

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

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

Факторы, влияющие на энергосбережение и энергетическую эффективность:

* *Организационные и эксплуатационные факторы* (несоблюдение персоналом требований по эксплуатации оборудования, низкий уровень технологической дисциплины, низкое качество проводимых ремонтов, низкий уровень контроля со стороны руководства, отсутствие системы учета, отсутствие системы кнута и пряника 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 Назаровка 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 Назаровкаэнергоресурсов, а также объема потребляемой воды.

В таблице 14 приведен потенциал снижения объема потребляемых учреждением энергоресурсов и воды на период действия Программы.

Таблица 14 - Потенциал снижения объема потребляемых энергоресурсов   
Администрация сельского поселения Назаровкана период действия Программы

| № п/п | Наименование | Целевой уровень экономии на период действия Программы, % | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| электрическая энергия | вода | природный газ |
| 1 | Гараж | 0% | неприменимо | неприменимо |
| 2 | Здание администрации | 32% | неприменимо | неприменимо |
| 3 | Здание СДК село Балахоновка | 0% | неприменимо | 0% |
| 4 | Здание СДК село Назаровка | 2% | Неприменимо | 3% |
| 5 | Здание СДК село Русское Добрино | 0% | неприменимо | 10% |
| 6 | Здание сельского Дома культуры с. Сходнево | 19% | неприменимо | неприменимо |
| 7 | Котельная | 6% | неприменимо | неприменимо |
| 8 | Модульная котельная (при школе молодежная, 2А) | неприменимо | неприменимо | 0% |
| 9 | Модульная котельная (СДК Балахоновка) | 6% | неприменимо | неприменимо |

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

Расчет целевого уровня снижения суммарного объема потребляемых энергоресурсов учреждением, приведен в таблице 15.

Таблица 15 - Расчет целевого уровня снижения суммарного объема потребляемых энергоресурсов Администрации сельского поселения Назаровка 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 |
| Гараж (Самарская обл., Клявлинский-он, с. Назаровка, ул. Молодежная, 29) | | | | | | | | | |
| Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт\*ч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление горячей воды, м3/чел | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление холодной воды, м3/чел | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление электрической энергии, кВт\*ч/м2 | 0,02 | 33,33 | 0% | 0% | Здание эффективно. Требование не устанавливается | | | Здание эффективно. Требование не устанавливается | |
| Потребление природного газа, м3/м2 | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт\*ч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт\*ч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление моторного топлива, тут/л | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Здание администрации (Самарская обл., Клявлинский р-он, с. Назаровка ул. Центральная, 29) | | | | | | | | | |
| Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт\*ч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление горячей воды, м3/чел | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление холодной воды, м3/чел | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление электрической энергии, кВт\*ч/м2 | 250,9 | 33,3 | 87% | 32% | 234,76 | 218,62 | 202,47 | 186,33 | 170,19 |
| Потребление природного газа, м3/м2 | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт\*ч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт\*ч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление моторного топлива, тут/л | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Здание СДК село Балахоновка (Самарская обл., Клявлинский р-он, с. Балахоновка, ул. Молодежная, 1) | | | | | | | | | |
| Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт\*ч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление горячей воды, м3/чел | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление холодной воды, м3/чел | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление электрической энергии, кВт\*ч/м2 | 2,82 | 9,3 | 0% | 0% | Здание эффективно. Требование не устанавливается | | | Здание эффективно. Требование не устанавливается | |
| Потребление природного газа, м3/м2 | 19,18 | 18,8 | 4% | 0% | Здание эффективно. Требование не устанавливается | | | Здание эффективно. Требование не устанавливается | |
| Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт\*ч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт\*ч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление моторного топлива, тут/л | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Здание СДК село Назаровка (Самарская обл., Клявлинский р-он, с. Назаровка, ул. Центральная, 37) | | | | | | | | | |
| Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт\*ч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление горячей воды, м3/чел | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление холодной воды, м3/чел | 3,53 | 5,2 | 0% | 0% | Здание эффективно. Требование не устанавливается | | | Здание эффективно. Требование не устанавливается | |
| Потребление электрической энергии, кВт\*ч/м2 | 10,87 | 33,3 | 0% | 0% | Здание эффективно. Требование не устанавливается | | | Здание эффективно. Требование не устанавливается | |
| Потребление природного газа, м3/м2 | 31,44 | 22 | 31% | 3% | 31,24 | 31,04 | 30,85 | 30,65 | 30,45 |
| Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт\*ч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт\*ч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление моторного топлива, тут/л | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Здание СДК село Русское Добрино (Самарская обл., Клявлинский р-он, с. Русское Добрино, ул. Молодежная, 62) | | | | | | | | | |
| Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт\*ч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление горячей воды, м3/чел | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление холодной воды, м3/чел | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление электрической энергии, кВт\*ч/м2 | 1,73 | 9,3 | 0% | 0% | Здание эффективно. Требование не устанавливается | | | Здание эффективно. Требование не устанавливается | |
| Потребление природного газа, м3/м2 | 36,9 | 18,8 | 50% | 10% | 36,16 | 35,41 | 34,67 | 33,93 | 33,18 |
| Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт\*ч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт\*ч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление моторного топлива, тут/л | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Здание СДК село Сходнево (Самарская обл., Клявлинский р-он, с. Сходнево, ул. Колхозная, 30) | | | | | | | | | |
| Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт\*ч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление горячей воды, м3/чел | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление холодной воды, м3/чел | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление электрической энергии, кВт\*ч/м2 | 24,47 | 9,3 | 65% | 19% | 23,55 | 22,63 | 21,71 | 20,79 | 19,87 |
| Потребление природного газа, м3/м2 | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт\*ч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт\*ч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление моторного топлива, тут/л | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Котельная (Самарская обл., Клявлинский р-он, с. Назаровка, ул. Молодежная, 12А) | | | | | | | | | |
| Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт\*ч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление горячей воды, м3/чел | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление холодной воды, м3/чел | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление электрической энергии, кВт\*ч/м2 | 40,33 | неприменимо | неприменимо | 6% | 39,85 | 39,37 | 38,88 | 38,4 | 37,91 |
| Потребление природного газа, м3/м2 | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт\*ч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт\*ч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление моторного топлива, тут/л | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Модульная котельная (при школе) (Самарская обл., Клявлинский р-он, с. Балахоновка, ул. Молодежная, 2) | | | | | | | | | |
| Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт\*ч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление горячей воды, м3/чел | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление холодной воды, м3/чел | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление электрической энергии, кВт\*ч/м2 | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление природного газа, м3/м2 | 21,96 | 21,1 | 5% | 0% | Здание эффективно. Требование не устанавливается | | | Здание эффективно. Требование не устанавливается | |
| Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт\*ч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт\*ч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление моторного топлива, тут/л | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Модульная котельная (СДК Балахоновка) (Самарская обл., Клявлинский р-он, с. Балахоновка) | | | | | | | | | |
| Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт\*ч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление горячей воды, м3/чел | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление холодной воды, м3/чел | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление электрической энергии, кВт\*ч/м2 | 241,88 | неприменимо | неприменимо | 6% | 238,97 | 236,07 | 233,17 | 230,27 | 227,36 |
| Потребление природного газа, м3/м2 | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт\*ч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт\*ч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |
| Потребление моторного топлива, тут/л | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | | | неприменимо | |

# 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 1,07 %,

к 2026 году – не менее, чем 1,07 %;

* 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.

1. 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 23.

## ***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 Назаровка установлены потолочные 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 Назаровка 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 16.

Таблица 16 - График внедрения мероприятий по замене установленных источников света

| №  п/п | Наименование | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Здание администрации | - | - | 73 | - | - |
| 2 | Здание СДК село Назаровка | - | 17 | - | - | - |
| 3 | Здание сельского Дома культуры с. Сходнево | - | 3 | - | - | - |
| 4 | Котельная | - | 2 | - | - | - |
| 5 | Модульная котельная (СДК Балахоновка) | - | 1 | - | - | - |
| **Всего:** | | **-** | **23** | **73** | **-** | **-** |

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-А60-VC 10Вт составляет 80,36 руб. без НДС (в ценах 2022 г.); светодиодной лампы LED-А60-VC 20Вт составляет 131руб./шт. без НДС (в ценах 2022 г.); Т8-600-20W-ОР-4К составляет 120 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 11,99 тыс. руб.

Всего за период действия Программы планируется заменить:

* 72 люминесцентных ламп;
* 24 ламп накаливания.

Сведения по замене осветительного оборудования представлены в   
таблице 17.

Таблица 17 – Сведения по замене осветительного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование здания | Замена люминесцентных ламп 18 Вт на светодиодные лампы т8-G13-10Вт, 6500К | | Замена ламп накаливания 100Вт на светодиодные лампы LED-А60-VC 20Вт | | Замена ламп накаливания 75Вт на светодиодные лампы LED-А60-VC 10Вт | | Замена ламп накаливания 60Вт на светодиодные лампы LED-А60-VC 10Вт | |
| кол-во, шт. | стоимость, руб. | кол-во, шт. | стоимость, руб. | кол-во, шт. | стоимость, руб. | кол-во, шт. | стоимость, руб. |
| 1 | Здание администрации | 72 | 9 345,02 |  |  |  |  | 1 | 86,92 |
| 2 | Здание СДК село Назаровка |  |  | 10 | 1362,4 | 3 | 250,72 | 4 | 334,30 |
| 3 | Здание сельского Дома культуры с. Сходнево |  |  | 2 | 272,48 |  |  | 1 | 83,57 |
| 4 | Котельная |  |  |  |  |  |  | 2 | 167,15 |
| 5 | Модульная котельная (СДК Балахоновка) |  |  |  |  | 1 | 83,57 |  |  |
| Итого | | 72 | 9 345,02 | 12 | 1634,88 | 4 | 334,2976 | 8 | 671,94 |
|  |  | 11 986,14 | | | | | | | |
|  | \*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 | | | | | | | | |

Общие затраты, необходимые для замены осветительного оборудования, составляют **11,99 тыс. руб.**, из них:

* 2022 год – 0,00 тыс. руб.;
* 2023 год – 2,56 тыс. руб.;
* 2024 год – 9,43 тыс. руб.;
* 2025 год – 0,00 тыс. руб.;
* 2026 год – 0,00 тыс. руб.

Расчёт эффективности замены установленного осветительного оборудования на светодиодное представлен в таблице 18.

Ожидаемая экономия электроэнергии, расходуемой на освещение, составит ***8,61 тыс. кВт\*ч/год***, что составляет 28,2*%* от общего потребления электроэнергии за 2021 год.

Таблица 18 – Расчёт эффективности замены установленного осветительного оборудования на светодиодное

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование здания | Год внедрения мероприятия | Потребление электрической энергии | Потребление электрической энергии после внедрения мероприятия | Экономия потребления электрической энергии | Экономия\* |
| тыс. кВт\*ч | тыс. кВт\*ч | тыс. кВт\*ч | тыс. руб. |
| 1 | Здание администрации | 2024 | 15,054 | 10,230 | 4,82 | 47,65 |
| 2 | Здание СДК село Назаровка | 2023 | 3,953 | 1,275 | 2,68 | 25,68 |
| 3 | Здание сельского Дома культуры с. Сходнево | 2023 | 3,670 | 2,929 | 0,74 | 7,10 |
| 4 | Котельная | 2023 | 1,210 | 0,986 | 0,22 | 2,15 |
| 5 | Модульная котельная (СДК Балахоновка) | 2023 | 1,935 | 1,789 | 0,15 | 1,40 |
| Итого | | | 25,822 | 17,209 | 8,61 | 83,99 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | \*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 | | | | | |

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

Ставка дисконтирования принята по ключевой ставке Центрального Банка России на уровне 9,5%.

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 19.

В результате осуществленного расчета определены следующие показатели:

Показатели эффективности внедрения мероприятий:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ЧДД | тыс. руб. | 75,49 |
| Индекс доходности дисконтированных инвестиций | % | 676% |
| Срок окупаемости дисконтированный | лет | менее 1 |

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

Таблица 19 – Показатели эффективности внедрения эффективных систем освещения.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** |
| Период реализации проекта | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Капитальные вложения | тыс. руб. | 2,55 | *9,43* |  |  |  |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *2,55* | *8,61* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *2,55* | *11,17* | *11,17* | *11,17* | *11,17* |
| Денежный поток | тыс. руб. | 33,78 | 45,67 | 56,75 | 56,39 | 55,93 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | 33,78 | 41,71 | 47,33 | 42,95 | 38,90 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | 33,78 | 75,49 | 122,82 | 165,77 | 204,67 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** |
| Период реализации проекта | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| **расход на электроэнергию** |  |  |  |  |  |  |
| *без проекта* | *тыс. кВт\*ч* | *30,55* | *30,55* | *30,55* | *30,55* | *30,55* |
| *после реализации проекта* | *тыс. кВт\*ч* | *26,76* | *21,94* | *21,94* | *21,94* | *21,94* |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  |  |
| *без проекта* | *тыс. руб.* | *284,59* | *255,71* | *263,38* | *271,28* | *279,42* |
| *после реализации проекта* | *тыс. руб.* | *248,26* | *200,61* | *206,63* | *214,89* | *223,49* |
| **Эффект от реализации проекта** | тыс. руб. | **36,34** | **55,10** | **56,75** | **56,39** | **55,93** |

*Промывка радиаторов отопления*

Эффективность и качество работы отопительной системы в помещении независимо от того, жилое это помещение или нежилое, коммерческое или производственное, влияет на создание комфортной среды и микроклимата. Безусловно, отопительная система – это комплекс разнообразных элементов, устройств и оборудования, которые слаженно, работают и взаимодействуют. Не последнюю роль в данном процессе играют радиаторы или батареи отопления. В процессе эксплуатации систем отопления они подвергаются физическому износу, то есть происходит потеря с течением времени прочности отдельных ее элементов, водонепроницаемости, выход из строя некоторых элементов. Учитывая коррозийные явления, а также то, что преимущественно теплоносителем служит обычная водопроводная вода, содержащая вещества, которые при нагревании выпадают в осадок и образовывающие наросты и накипь на стенках радиатора, происходит износ. Постепенно накипь уменьшает просвет труб, сокращая объем радиаторов. Соответственно, снижается теплоотдача. Для возобновления эффективной и качественной работы системы в целом требуется промывка батарей.

Администрация сельского поселения Назаровка в 2024 году планирует произвести промывку 10-ти радиаторов отопления в здании СДК село Назаровка и 11-ти радиаторов отопления в здании СДК село Русское Добрино для снижения тепловых и гидравлических потерь.

Отложения в трубопроводах и на внутренних поверхностях теплообменных аппаратов является следствием физико-химического процесса. На интенсивность этого процесса влияют несколько факторов: химический состав воды, скорость движения воды, характер внутренней поверхности, температурные условия.

Отложения способны вносит коррективы в установленный гидравлический и тепловой режимы доставки теплоносителя до конечного потребителя, поэтому своевременное их удаление с использованием современных технологий является мерой, позволяющей устранить сбои в теплоснабжении, а также снизить затраты на электрической энергии на прокачку теплоносителя. В том случае если отложения сформировались на внутренней поверхности радиаторов, они выступают в роли дополнительного сопротивления теплопередаче.

Как правило, промывка трубопроводов отопления требуется любуется любой системе отопления, отработавшей без промывки более 5-10 лет.

Практика показывает, что за это время эффективность системы отопления существенно снижается; большая часть диаметра трубы системы отопления забита отложениями, которые не только увеличивают потребление газа и электроэнергии, но и могут привести к различным авариям системы отопления.

Сведения по промывке радиаторов отопления представлены в таблице 20.

Общие затраты, необходимые для реализации мероприятия по промывке радиаторов отопления, 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 **70,87 тыс. руб**.

Расчёт экономии природного газа при внедрении мероприятия по промывке радиаторов отопления представлен в таблице 21.

Таблица 20 - Сведения по промывке радиаторов отопления

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Наименование объекта | *Промывка радиаторов отопления* | | *Стоимость мероприятия\** | *Год внедрения мероприятия* |
| *кол-во* | *руб.* | *руб.* |
| 1 | Модернизация системы теплопотребления | Здание СДК село Назаровка | *10* | *30 000,00* | *33 745,92* | *2024* |
| Здание СДК село Русское Добрино | *11* | *33 000,00* | *37 120,51* | *2024* |
| Итого | |  | 70 866,43 | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| \* рассчитана с учетом прогнозных индексов цен, установленных в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период, утвержденных министерством экономического развития | | | | | | |

Таблица 21 – Расчет экономии природного газа и электрической энергии при внедрении мероприятия по промывке радиаторов отопления

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Наименование объекта | Объем потребляемого природного газа, м3 | Объем потребляемой электроэнергии кВт\*ч | Экономия объема потребляемого природного газа, м3 | Объем потребляемого природного газа после внедрения мероприятия | Экономия электроэнергии в результате уменьшения затрат на перекачку после проведения мероприятия, кВт\*ч | Экономия\*, руб. |
|  |
| 1 | Модернизация системы теплопотребления | Здание СДК село Назаровка | 34077,00 | 1275,01 | 3 748,47 | 30328,53 | 106,00 | 24 542,14 |  |
| Здание СДК село Русское Добрино | 49046,00 | 1621,00 | 5 395,06 | 43650,94 | 216,00 | 35 950,09 |  |
| Итого | |  |  |  |  |  |  | ***60 492,24*** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| \* рассчитана с учетом прогнозных индексов цен, установленных в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период, утвержденных министерством экономического развития | | | | | | | | |  |

Ожидаемая экономия природного газа составит 9 143,53 м3, что составляет 11% от общего потребления за 2021 год, а экономия электрической энергии составит 322 кВт\*ч, что 11% от общего потребления за 2021 год. Расчет эффективности мероприятия по промывке радиаторов отопления представлен в таблице 22.

Ставка дисконтирования принята по ключевой ставке Центрального Банка России на уровне 9,5%.

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

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

В результате осуществленного расчета определены следующие показатели:

Показатели эффективности внедрения мероприятий:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ЧДД | тыс. руб. | 47,08 |
| Индекс доходности дисконтированных инвестиций | % | 66% |
| Срок окупаемости дисконтированный | лет | 1 |
| Внутренняя норма доходности | % | 506% |

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

Таблица 22 – Расчёт эффективности мероприятий по промывке радиаторов отопления

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** |
| Период реализации проекта | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Капитальные вложения | тыс. руб. | 70,87 |  |  |  |  |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *70,87* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *70,87* | *70,87* | *70,87* | *70,87* | *70,87* |
| Денежный поток | тыс. руб. | -10,37 | 62,91 | 65,43 | 68,05 | 70,77 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | -10,37 | 57,45 | 54,57 | 51,83 | 49,22 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -10,37 | 47,08 | 101,65 | 153,47 | 202,70 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** |
| Период реализации проекта | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| **расход природного газа** |  |  |  |  |  |  |
| *без проекта* | *м3* | *83 123,00* | *83 123,00* | *83 123,00* | *83 123,00* | *83 123,00* |
| *после реализации проекта* | *м3* | *73 979,47* | *73 979,47* | *73 979,47* | *73 979,47* | *73 979,47* |
| **расход электрической энергии** |  |  |  |  |  |  |
| *без проекта* | *кВт\*ч* | *2 896,01* | *2 896,01* | *2 896,01* | *2 896,01* | *2 896,01* |
| *после реализации проекта* | *кВт\*ч* | *2 574,01* | *2 574,01* | *2 574,01* | *2 574,01* | *2 574,01* |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  |  |
| *без проекта* | *тыс. руб.* | *549,62* | *571,61* | *594,47* | *618,25* | *642,98* |
| *после реализации проекта* | *тыс. руб.* | *489,13* | *508,69* | *529,04* | *550,20* | *572,21* |
| **Эффект от реализации проекта** | тыс. руб. | **60,49** | **62,91** | **65,43** | **68,05** | **70,77** |

# 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 Назаровка, а также объёмы и источники инвестиций на реализацию проектов Программы представлены в таблице, согласно приложению № 1 к настоящей Программе.

Общий объем финансирования Программы составляет 82,86 тыс. руб., в том числе:

* 2022 год – 0,00 тыс. руб.;
* 2023 год – 2,56 тыс. руб.;
* 2024 год – 80,30 тыс. руб.;
* 2025 год – 0,00 тыс. руб.;
* 2026 год – 0,00 тыс. руб.

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

Таблица 23 – Совокупная Программа проектов в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности   
Администрации сельского поселения Назаровка муниципального района Клявлинский Самарской области

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Сроки реализации Программы  (квартал, год) | | Финансовые потребности, тыс. руб. | | | | | | Источник финансирования  (в установленном порядке) |
| На весь период | по годам | | | | |
| Начало | Окончание | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
| *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 |
| ***Всего организационно-правовые мероприятия Программы:*** | | | | *-* | - | - | - | - | - |  |

Продолжение таблицы 23

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Сроки реализации Программы  (квартал, год) | | Финансовые потребности, тыс. руб. | | | | | | Источник финансирования  (в установленном порядке) |
| На весь период | по годам | | | | |
| Начало | Окончание | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |  |
| *2.Технические мероприятия* | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Внедрение эффективных систем освещения (замена в светильниках люминесцентных источников света на светодиодные лампы в количестве 72 шт.; ламп накаливания – 24 шт.) | I кв. 2023 г. | IV кв. 2024 г. | *11,99* | 0,00 | 2,56 | 9,43 | 0,00 | 0,00 | Бюджетные средства |
| 2.2 | Промывка радиаторов отопления | I кв. 2024 г. | IV кв. 2024 г. | *70,87* | 0,00 | 0,00 | 70,87 | 0,00 | 0,00 | Бюджетные средства |
| ***Всего технические мероприятия Программы:*** | | | | *82,86* | 0,00 | 2,56 | 80,30 | 0,00 | 0,00 | Бюджетные средства |
| **Итого по Программе:** | | | | *82,86* | 0,00 | 2,56 | 80,30 | 0,00 | 0,00 | Бюджетные средства |

# 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, достигает 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](https://docs.cntd.ru/document/573660152#65A0IQ) 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 газа) 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 лет.

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](https://docs.cntd.ru/document/573660152#65A0IQ) 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.

Приложение № 1 к Программе

*Форма согласно Приложению № 1*

*к требованиям приказа Минэнерго РФ*

*от 30.06.2014 № 398*

# ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ 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 | Сбор и размещение сведений об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в модуле ГИС "Энергоэффективность" | Бюджетные средства | Не требует дополнительных финансовых затрат | - | - | - |
| *Технические мероприятия* | | | | | | |
| 4 | Внедрение эффективных систем освещения (замена в светильниках люминесцентных источников света на светодиодные лампы в количестве 72 шт.; ламп накаливания – 24 шт.) | Бюджетные средства | - | - | тыс. кВт\*ч | - |
| 5 | Промывка радиаторов отопления | Бюджетные средства | - | - | тыс. кВт\*ч  м3 | - |
| *Всего по мероприятиям* | | Бюджетные средства | - | - | *т. у. т.* | - |

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 | Сбор и размещение сведений об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в модуле ГИС "Энергоэффективность" | Бюджетные средства | Не требует дополнительных финансовых затрат | - | - | - |
| *Технические мероприятия* | | | | | | |
| 4 | Внедрение эффективных систем освещения (замена в светильниках люминесцентных источников света на светодиодные лампы в количестве 72 шт.; ламп накаливания – 24 шт.) | Бюджетные средства | 2,56 | 3,79 | тыс. кВт\*ч | 36,34 |
| 5 | Промывка радиаторов отопления | Бюджетные средства | - | - | тыс. кВт\*ч  м3 | - |
| *Всего по мероприятиям* | | Бюджетные средства | 2,56 | 0,45 | *т. у. т.* | 36,34 |

Продолжение таблицы

| № 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 | Сбор и размещение сведений об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в модуле ГИС "Энергоэффективность" | Бюджетные средства | Не требует дополнительных финансовых затрат | - | - | - |
| *Технические мероприятия* | | | | | | |
| 4 | Внедрение эффективных систем освещения (замена в светильниках люминесцентных источников света на светодиодные лампы в количестве 72 шт.; ламп накаливания – 24 шт.) | Бюджетные средства | 9,43 | 4,82 | тыс. кВт\*ч | 47,65 |
| 5 | Промывка радиаторов отопления | Бюджетные средства | 70,87 | 0,32  9,14 | тыс. кВт\*ч  м3 | 3,19  57,31 |
| *Всего по мероприятиям* | | Бюджетные средства | 80,30 | 11,18 | *т. у. т.* | 108,15 |

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 | - | - | - |
| 3 | Сбор и размещение сведений об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в модуле ГИС "Энергоэффективность" | Бюджетные средства | Не требует дополнительных финансовых затрат | - | - | - |
| *Технические мероприятия* | | | | | | |
| 4 | Внедрение эффективных систем освещения (замена в светильниках люминесцентных источников света на светодиодные лампы в количестве 72 шт.; ламп накаливания – 24 шт.) | Бюджетные средства | - | - | тыс. кВт\*ч | - |
| 5 | Промывка радиаторов отопления | Бюджетные средства | - | - | тыс. кВт\*ч  м3 | - |
| *Всего по мероприятиям* | | Бюджетные средства | - | - | *т. у. т.* | - |

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 | Сбор и размещение сведений об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в модуле ГИС "Энергоэффективность" | Бюджетные средства | Не требует дополнительных финансовых затрат | - | - | - |
| *Технические мероприятия* | | | | | | |
| 4 | Внедрение эффективных систем освещения (замена в светильниках люминесцентных источников света на светодиодные лампы в количестве 72 шт.; ламп накаливания – 24 шт.) | Бюджетные средства | - | - | тыс. кВт\*ч | - |
| 5 | Промывка радиаторов отопления | Бюджетные средства | - | - | тыс. кВт\*ч  м3 | - |
| *Всего по мероприятиям* | | Бюджетные средства | - | - | *т. у. т.* | - |
| *Всего по Программе* | | Бюджетные средства | 82,86 | 11,63 | *т. у. т.* | 144,49 |

Приложение № 2 к Программе

# 

*Форма согласно Приложению № 1*

*к требованиям приказа Минэнерго РФ*

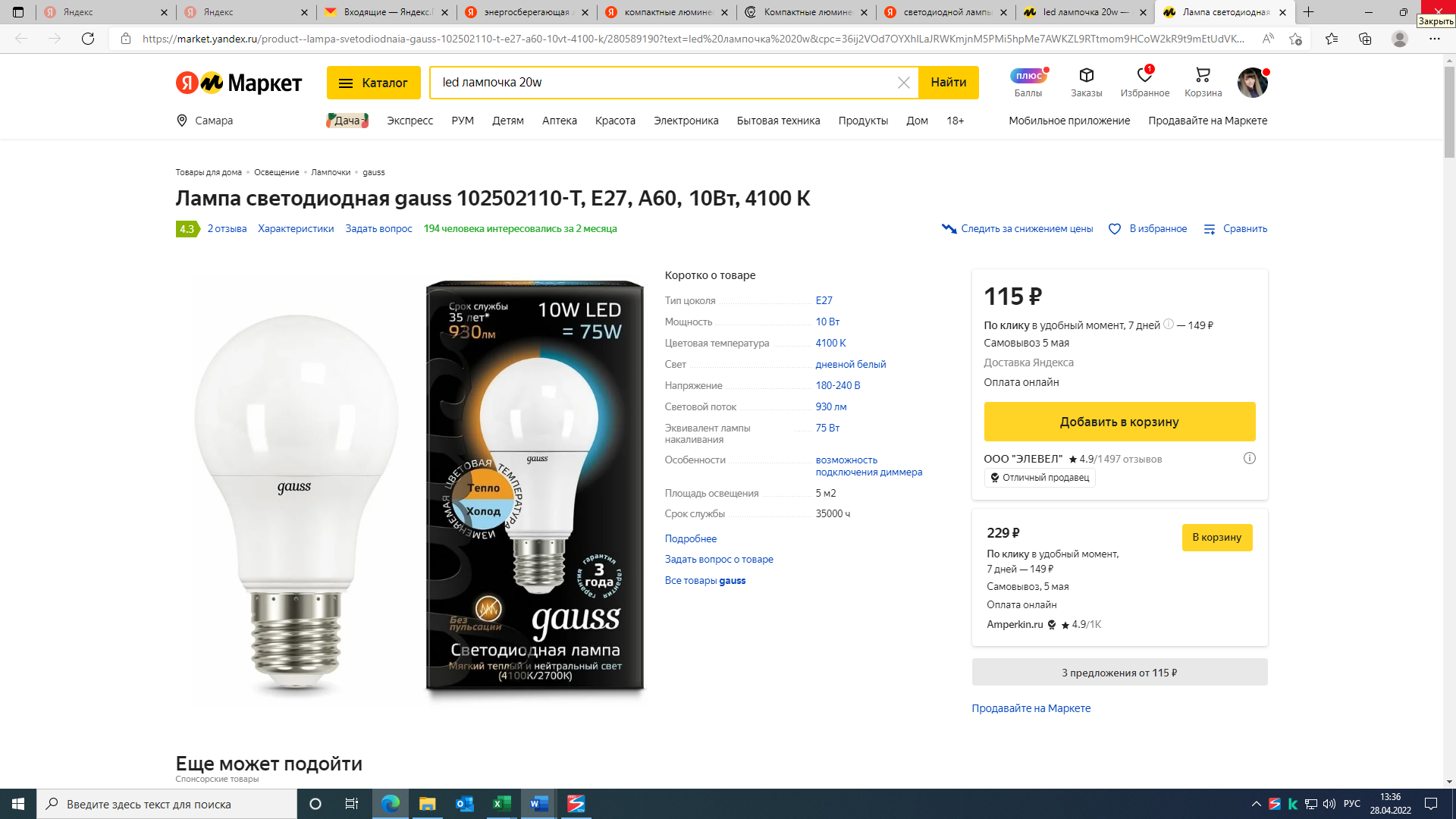
*от 30.06.2014 № 398*

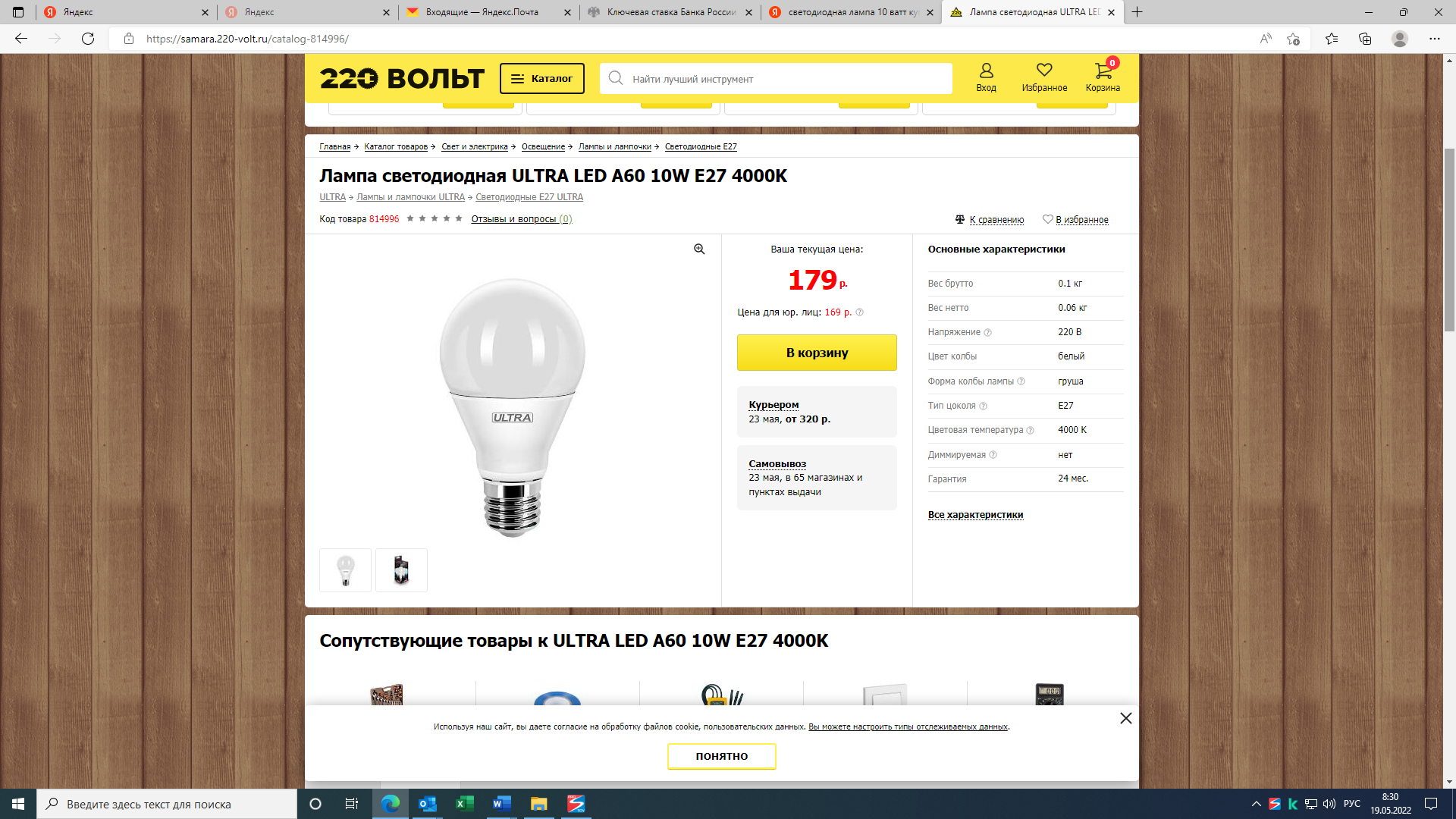
# СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

| № 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 | 573,020 | 573,020 | 535,038 | 454,115 | 454,115 | 454,115 |
| *1* | *Гараж* | *кВт\*ч /м2* | *0,020* | *0,020* | *0,020* | *0,020* | *0,020* | *0,020* |
| *2* | *Здание администрации* | *кВт\*ч /м2* | *250,900* | *250,900* | *250,900* | *170,499* | *170,499* | *170,499* |
| *3* | *Здание СДК село Балахоновка* | *кВт\*ч /м2* | *2,825* | *2,825* | *2,825* | *2,825* | *2,825* | *2,825* |
| *4* | *Здание СДК село Назаровка* | *кВт\*ч /м2* | *10,872* | *10,872* | *3,507* | *3,215* | *3,215* | *3,215* |
| *5* | *Здание СДК село Русское Добрино* | *кВт\*ч /м2* | *1,728* | *1,728* | *1,728* | *1,498* | *1,498* | *1,498* |
| *6* | *Здание сельского Дома культуры с. Сходнево* | *кВт\*ч /м2* | *24,467* | *24,467* | *19,528* | *19,528* | *19,528* | *19,528* |
| *7* | *Котельная* | *кВт\*ч /м2* | *40,333* | *40,333* | *32,863* | *32,863* | *32,863* | *32,863* |
| *8* | *Модульная котельная (при школе молодежная, 2А)* | *кВт\*ч /м2* | *0,000* | *0,000* | *0,000* | *0,000* | *0,000* | *0,000* |
| *9* | *Модульная котельная (СДК Балахоновка)* | *кВт\*ч /м2* | *241,875* | *241,875* | *223,667* | *223,667* | *223,667* | *223,667* |
| 2 | Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | % | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 3 | Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | Гкал/м2 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | % | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Потребление природного газа | м3/м2 | 5048,77 | 5048,77 | 5048,77 | 5032,71 | 5032,71 | 5032,71 |
| *1* | *Гараж* | *м3/м2* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *2* | *Здание администрации* | *м3/м2* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *3* | *Здание СДК село Балахоновка* | *м3/м2* | *33,88* | *33,88* | *33,88* | *33,88* | *33,88* | *33,88* |
| *4* | *Здание СДК село Назаровка* | *м3/м2* | *93,72* | *93,72* | *93,72* | *83,41* | *83,41* | *83,41* |
| *5* | *Здание СДК село Русское Добрино* | *м3/м2* | *52,29* | *52,29* | *52,29* | *46,54* | *46,54* | *46,54* |
| *6* | *Здание сельского Дома культуры с. Сходнево* | *м3/м2* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *7* | *Котельная* | *м3/м2* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *8* | *Модульная котельная (при школе молодежная, 2А)* | *м3/м2* | *4 868,88* | *4 868,88* | *4 868,88* | *4 868,88* | *4 868,88* | *4 868,88* |
| *9* | *Модульная котельная (СДК Балахоновка)* | *м3/м2* | *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 |
| 7 | Удельный расход воды (в расчете на 1 человека) | куб. м / чел. | 3,53 | 3,53 | 3,53 | 3,53 | 3,53 | 3,53 |
| *1* | *Гараж* | *куб. м / чел.* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *2* | *Здание администрации* | *куб. м / чел.* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *3* | *Здание СДК село Балахоновка* | *куб. м / чел.* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *4* | *Здание СДК село Назаровка* | *куб. м / чел.* | *3,53* | *3,53* | *3,53* | *3,53* | *3,53* | *3,53* |
| *5* | *Здание СДК село Русское Добрино* | *куб. м / чел.* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *6* | *Здание сельского Дома культуры с. Сходнево* | *куб. м / чел.* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *7* | *Котельная* | *куб. м / чел.* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *8* | *Модульная котельная (при школе молодежная, 2А)* | *куб. м / чел.* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *9* | *Модульная котельная (СДК Балахоновка)* | *куб. м / чел.* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| 8 | Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | Экономия электрической энергии | тыс. кВт\*ч | - | - | 3,79 | 5,15 | - | - |
| тыс. руб. | - | - | 36,34 | 50,84 | - | - |
| 10 | Экономия природного газа | тыс. м3 | - | - | - | 9,14 | - | - |
| тыс. руб. | - | - | - | 57,31 | - | - |
| 11 | Экономия воды | тыс. м3 | - | - | - | - | - | - |
| тыс. руб. | - | - | - | - | - | - |

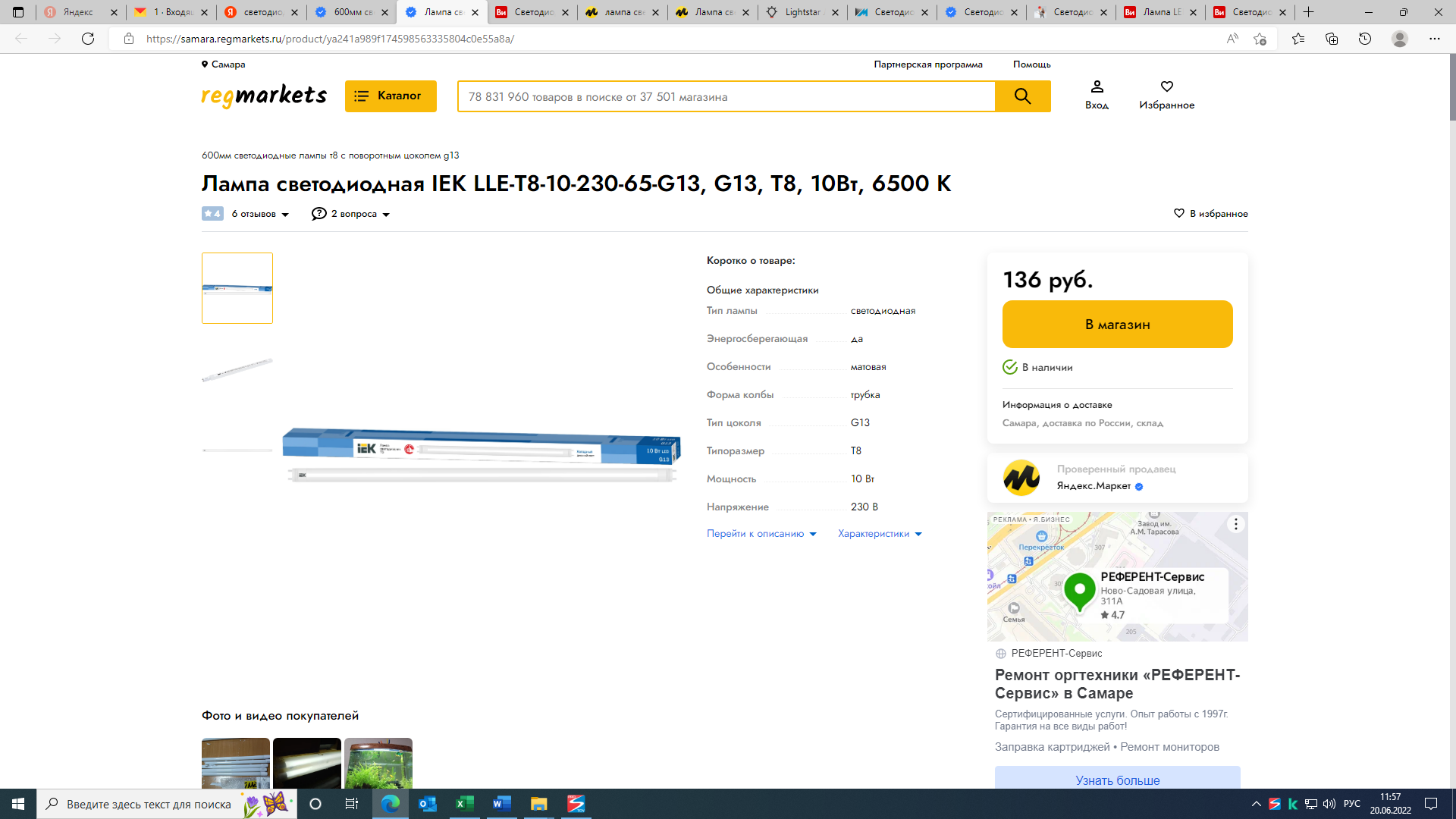
# ПРИЛОЖЕНИЕ

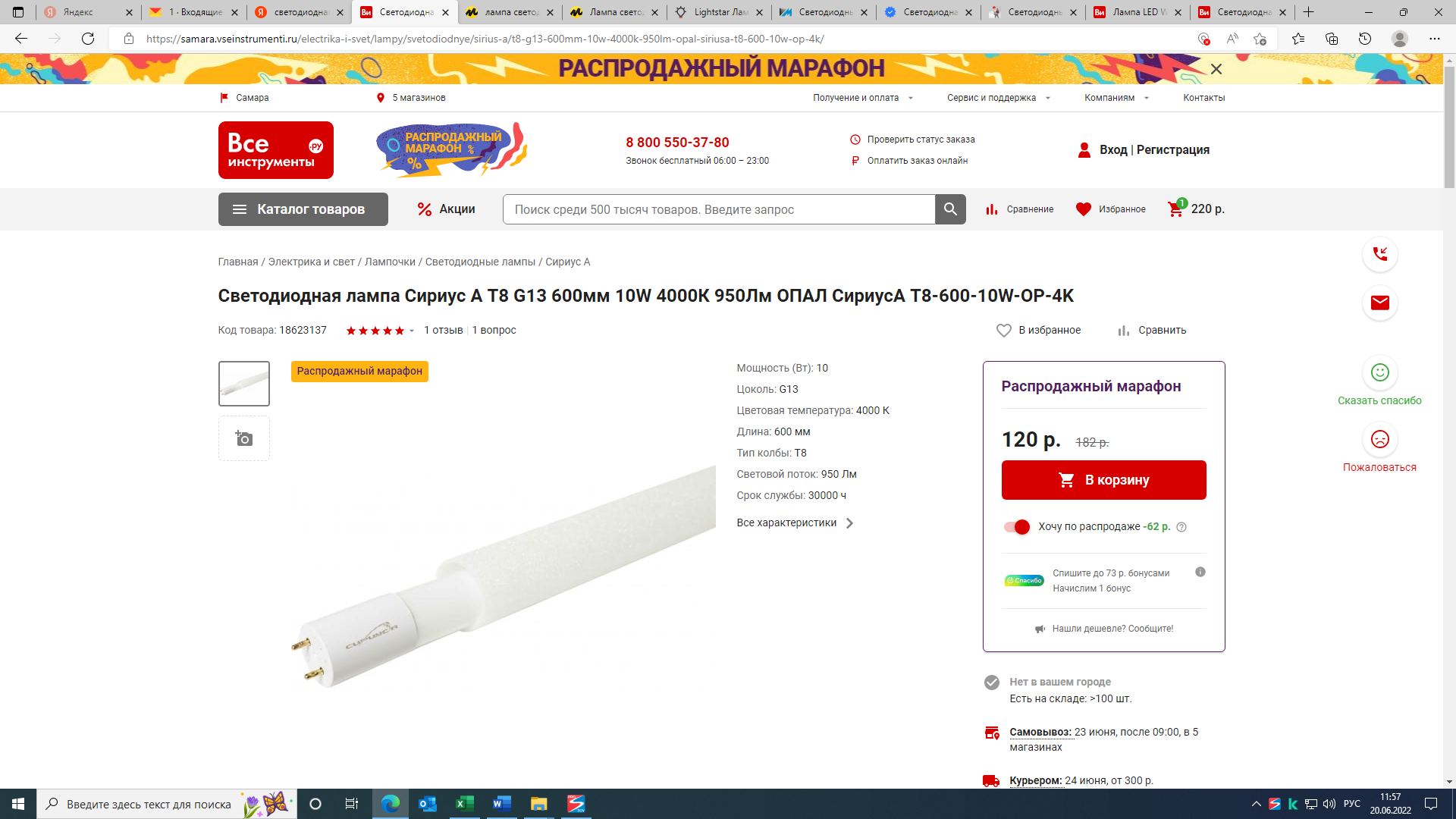
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Администрация сельского поселения Назаровка муниципального района Клявлинский 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-A60-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 | | |
| 3 | Светодиодная лампа Т8-600-10W-G13-4000К | шт. | Референт-Сервис  Г. Самара | 136,00 | ООО «Все Инструменты.ру»  г. Самара | 120,00 | Кувалда.ру  г. Самара | 154,00 | ООО «Все Инструменты.ру»  г. Самара | | | | 120,00 | | | | | 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. | | | | | | | | |  | | | |  | | |  | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |  |  | | | |  | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |  |  | | | |  | | |

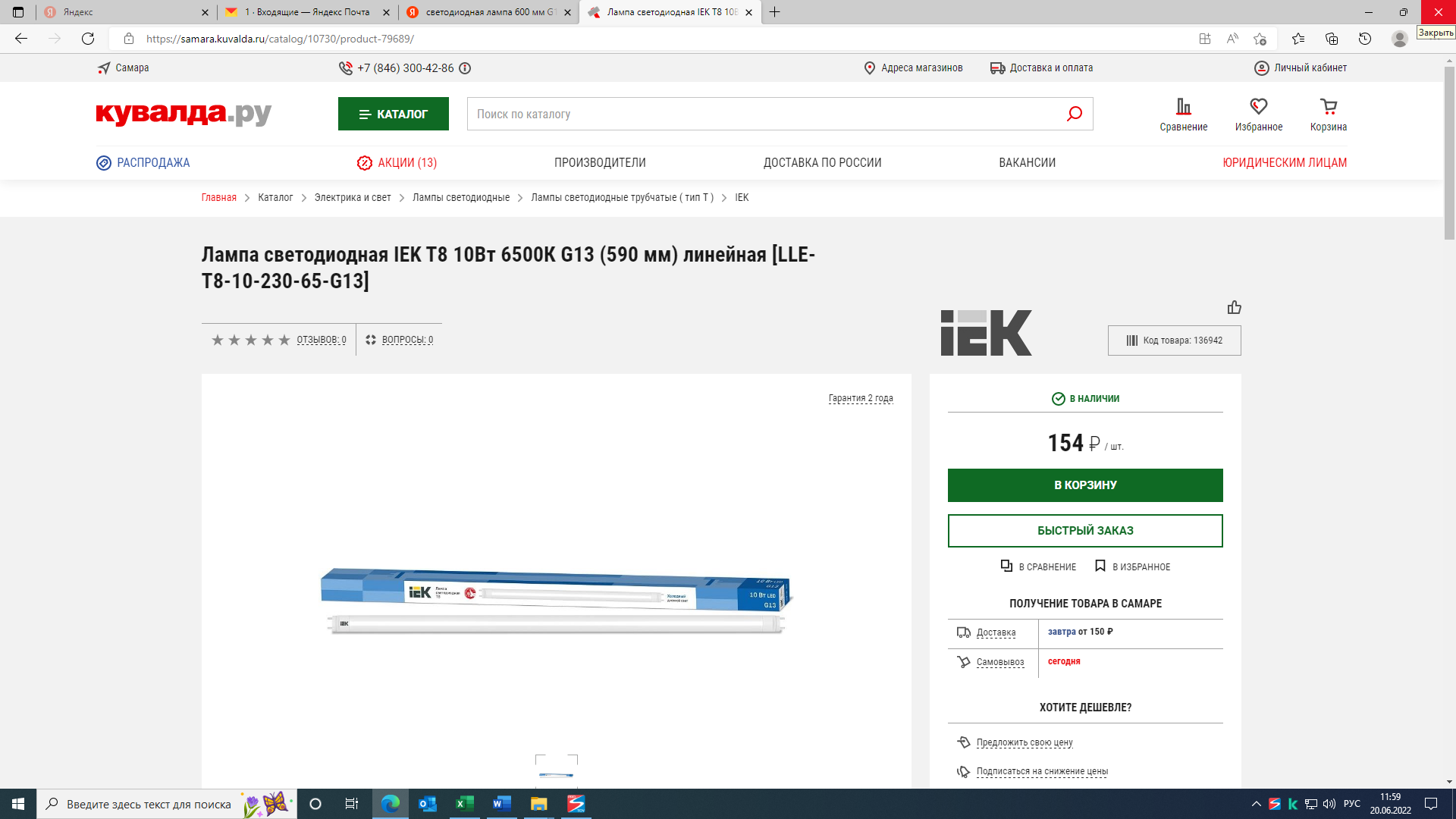












|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Администрация сельского поселения Назаровка муниципального района Клявлинский Самарской 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 | Промывка радиаторов отопления | шт. | Сантехник дома  г. Самара | 3000,00 | Служба сервиса Гормастер  г. Самара | 4500,00 | окМастерок  г. Самара | 4320,00 | Сантехник дома  г. Самара | | | 3000,00 | | | | | - | | |
|  |  |  |  |  | |  | | --- | |  | |  | |  | | --- | |  | |  |  | | |  |  | | | |  | | |
|  | 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. | | | | | | | |  | | | |  | | |  | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  | | | |  | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  | | | |  | | |

