**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**КРАСНОПОЛЯНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ**

**НОВОСЕРГИЕВСКОГО РАЙОНА**

**ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

12.09.2023 г. № 42/1-п

п. Красная Поляна

**Об утверждении Программы энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования Краснополянский сельсовет Новосергиевского района Оренбургской области на 2023-2025 годы**

На основании части 1 статьи 25 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», руководствуясь Уставом муниципального образования Краснополянский сельсовет Новосергиевского района Оренбургской области:

1. Утвердить программу **э**нергосбережения и повышение энергетической эффективности муниципального образования Краснополянский сельсовет Новосергиевского района Оренбургской области на 2023-2025 гг. согласно приложению.

2. Контроль над исполнением данного постановления оставляю за собой.

3. Настоящее постановление вступает в силу после дня его обнародования и подлежит размещению на официальном сайте администрации муниципального образования Краснополянский сельсовет краснополянский.рф в сети “Интернет”.

Глава муниципального образования

Краснополянский сельсовет Т.В. Дедловская

Разослано: прокурору, в дело

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | УТВЕРЖДАЮ  Глава администрации  муниципального образования Краснополянский сельсовет Новосергиевского района Оренбургской области  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.В. Дедловская  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г. |

ПРОГРАММА  
энергосбережения и повышения энергетической эффективности администрации муниципального образования Краснополянский сельсовет Новосергиевского района Оренбургской области на 2023-2025 годы

Приложение № 1  
к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, и отчетности о ходе ее реализации

ПАСПОРТ  
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОПОЛЯНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ НОВОСЕРГИЕВСКОГО РАЙОНА

ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

(наименование организации)

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование организации | Администрация муниципального образования Краснополянский сельсовет Новосергиевского района Оренбургской области |
| Основание для разработки программы | 1. Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 10.01.2014)  2. Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;  3. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации (Минэнерго России) от 30 июня 2014 г. N 398 г. Москва "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"  4. ПП №1221 "Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд" от 31 декабря 2009  5. Постановление Правительства РФ №898 от 28.08.2015  6. Постановление Правительства РФ №1289 от 07.10.2019 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды».  7. Постановление Правительства РФ №914 от 23.06.2020 «О внесении изменений в требования утв. ПП РФ №1289 от 07.10.2019  8. Приказ министерства экономического развития РФ №425 от 15.07.2020 г.  9. Приказ министерства экономического развития РФ №158 от 09.03.2023 г. |
| Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы | Администрация муниципального образования Краснополянский сельсовет Новосергиевского района Оренбургской области |
| Полное наименование разработчиков программы | Глава администрации муниципального образования Краснополянский сельсовет Новосергиевского района Оренбургской области 1.1 Дедловская Татьяна Владимировна |
| Цели программы | 1. Создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов.  2. Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР.  3. Сокращение расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг.  4. Поддержание комфортного теплового режима внутри здания для улучшения качества жизнедеятельности. |
| Задачи программы | 1. Осуществить оценку фактических параметров энергоэффективности по объекту энергопотребления.  2. Выполнить организационные и технические мероприятия по снижению использования энергоресурсов.  3. Разработка и внедрение мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР.  4. Повышение энергетической эффективности потребления энергетических ресурсов за счёт снижения к 2025 году удельных показателей энергоёмкости и энергопотребления.  5. Совершенствование системы учета и контроля за эффективностью использования энергии и управления энергосбережением.  7. Снижение затрат к 2025 году на приобретение ЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения.  8. Проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность потребления энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации о энергопотреблении. |
| Целевые показатели программы | Целевыми показателями энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 года №591, Постановление Правительства РФ №1289 от 07.10.2019 являются показатели, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сопоставимых условиях и в натуральном выражении в 2023-2025 годах |
| Сроки реализации программы | Программные мероприятия – с 2023 до 2025 года включительно |
| Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы | Всего на реализацию мероприятий программы предусматривается 36,4 тыс. руб. на период 2023-2025 г. г. Источники финансирования - средства муниципального бюджета, средства, полученные в результате реализации энергосберегающих мероприятий, внебюджетные средства. |
| Планируемые результаты реализации программы | В результате реализации мероприятий программы энергосбережения с 2023 г. по 2025 г. возможно обеспечить снижение потребляемых энергоресурсов от значений базового 2022 г. в размере:  - снижение потребления электрической энергии на 2495 кВт\*ч (до 1,9 %);  - снижение потребления каменного угля на 0,54 т (до 3%);  Итого снижение расходов бюджета на финансирование оплаты потребляемых коммунальных услуг от базового 2022 г. составит 29,6 тыс. руб..  Соответствие санитарно-гигиенических требований к микроклимату зданий;  Использование современного энергоэффективного оборудования в системах всех видов энергоснабжения. |

Приложение N 2

к требованиям к форме программы в области

энергосбережения и повышения энергетической эффективности

организаций с участием государства и муниципального

образования и отчетности о ходе ее реализации

СВЕДЕНИЯ

О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование показателя программы | Ед. изм. | Значения базового 2022 г. | Плановые значения целевых показателей программы | | |
| 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Удельный расход электроэнергии зданием администрации | кВт\*ч/кв. м. | 39,7 | 35 | 35 | 35 |
| 2 | Удельный расход электроэнергии зданием СДК с. Красная Поляна | кВт\*ч/кв. м. | 13,3 | 11,5 | 9,9 | 9,9 |
| 3 | Удельный расход твердого топлива зданием СДК с. Красная Поляна | Вт\*ч/кв. м.\*℃\*сутки | 62,01 | 60,45 | 60,45 | 60,45 |
| 4 | Удельный расход электроэнергии зданием СК с. Ростошь | кВт\*ч/кв. м. | 14,5 | 11,7 | 10 | 10 |
| 5 | Удельный расход тепловой энергии зданием СК с. Ростошь | Вт\*ч/кв. м.\*℃\*сутки | 33,11 | 32,4 | 32,4 | 32,4 |
| 6 | Удельный расход холодной воды зданием СК с. Ростошь | м.куб./чел. | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 7 | Удельный расход моторного топлива АМО Краснополянский сельсовет Новосергиевского района Оренбургской области | тут/л | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |

Приложение N 3

к требованиям к форме программы в области

энергосбережения и повышения энергетической эффективности

организаций с участием государства и муниципального

образования и отчетности о ходе ее реализации

ПЕРЕЧЕНЬ

МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование мероприятия программы | 2023 г. | | | | | 2024 г. | | | | | 2025 г. | | | | |
| Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | Экономия топливно- энергетических ресурсов | | | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | Экономия топливно- энергетических ресурсов | | | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | Экономия топливно- энергетических ресурсов | | |
| в натуральном выражении | | в стоимостном выражении,  тыс. руб. | в натуральном выражении | | в стоимостном выражении,  тыс. руб | в натуральном выражении | | стоимостном выражении,  тыс. руб |
| источ- ник | объем,  тыс. руб | кол-во | ед. изм. | источ- ник | объем,  тыс. руб | кол-во | ед. изм. | источ- ник | объем,  тыс. руб | кол-во | ед. изм. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 1 | Экономия электроэнергии |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Замена ламп накаливания на светодиодные лампы в здании администрации, 6 шт. | бюджет | 1,2 | 315 | кВт\*ч | 2,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2 | Замена ламп накаливания на светодиодные лампы в здании СДК с. Красная Поляна, 15 шт. | бюджет | 3 | 788 | кВт\*ч | 5,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.3 | Замена ламп накаливания на светодиодные лампы в здании СК с. Ростошь, 8 шт. | бюджет | 1,6 | 420 | кВт\*ч | 3,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.4 | Профилактика оконных систем в здании СК с. Ростошь: устранение щелей и неплотностей, регулировка рам, замена уплотнителей. | бюджет | 3 | 520 | кВт\*ч | 3,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5 | Замена люминесцентных светильников на светодиодные в здании СДК с. Красная Поляна, 20 шт. | - | - | - | - | - | бюджет | 16 | 720 | кВт\*ч | 5,4 | - | - | - | - | - |
| 1.6 | Замена люминесцентных светильников на светодиодные в здании СК с. Ростошь, 7 шт. | - | - | - | - | - | бюджет | 5,6 | 252 | кВт\*ч | 1,9 | - | - | - | - | - |
| Итого по мероприятиям экономии электроэнергии | | бюджет | 5,8 | 1523 | кВт\*ч | 11,4 | бюджет | 21,6 | 972 | кВт\*ч | 7,3 | - | - | - | - | - |
| 2 | Экономия твердого топлива (каменный уголь) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Профилактика оконных систем в здании СДК с. Красная поляна: устранение щелей и неплотностей, регулировка рам, замена уплотнителей. | бюджет | 6 | 0,54 | т | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого по мероприятиям экономии твердого топлива | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Экономия холодной воды |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого по мероприятиям экономии холодной воды | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого по мероприятиям | | - | 42,24 | - | - | 42,1 | - | 115,7 | - | - | 100,8 | - | - | - | - | - |

Приложение к программе энергосбережения.

**Определение целевого уровня снижения потребления потребляемых ресурсов 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 (утверждены приказом Минэкономразвития от 15.07.2020 г. №425).**

* Определение функциональной группы объектов.

Определяем функциональную группу объектов по таблице П1-1:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование здания | Общая/отапли-ваемая площадь, м2 | Год ввода в эксплуатацию | Этажность | Функционально-типологическая группа |
| Здание администрации с. Красная Поляна | 67 | 2016 | 1 | Административные здания |
| Здание СДК с. Красная Поляна | 445 | 2013 | 1 | Клубы |
| Здание СК с. Ростошь | 150 | 2010 | 1 | Клубы |

* Потребляемы ресурсы:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Единица измерения | Значение | Стоимость, руб. | Тариф, руб./ед. |
| Электрическая энергия | кВт·ч | 96000 | 534750 | 7,50 |
| Твердое топливо на отопление (каменный уголь) | т | 20 | 260260 | 13013 |
| Твердое топливо на отопление (дрова) | м3 | 5 | 12500 | 2500 |
| Холодная вода | м3 | 12 | 384 | 32 |
| Моторное топливо – бензин | л | 1500 | 23000 | 46 |

* Расчет удельных годовых расходов потребляемых ресурсов.
* Удельный расход тепловой энергии для целей отопления и вентиляции. Удельный расход тепловой энергии для целей отопления и вентиляции определяется по формуле: УРtОиВ=ТЭttОиВ/St (тут/кв. м.), где

ТЭttОиВ – потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, тут

Определяется с помощью переводного коэффициента:

для угля, сжигаемого в котлах для получения тепловой энергии – 20 т \* 0,768=15,36 тут

для дров, сжигаемого в котлах для получения тепловой энергии – 5 м3 \* 0,266=1,33 тут

St – полезная площад, м2.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование здания | Полезная площадь, м2 | Потребление топлива, м3 | Потребление топлива, тут | УРtОиВ, (т.у.т./кв. м.) |
| Здание администрации с. Красная Поляна | 67 | отапливается безвозмездно | - | - |
| Здание СДК с. Красная Поляна | 445 | 20 т (уголь) | 16,7 | 0,0375 |
| 5 м3 (дрова) |
| Здание СК с. Ростошь | 150 | 6797 | 7,8 | 0,0279 |

Для здания СК с. Ростошь, отапливаемого электроэнергией удельный расход тепловой энергии для целей отопления и вентиляции определяется по формуле: УРtОиВ=ТЭtОиВ/St (Гкал/кв. м.), где

ТtОиВ – потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Гкал (определяется как кВт\*ч\*0,86/1000);

St – полезная площадь.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование здания | Полезная площадь, м2 | Потребление электрической энергии на выработку тепловой энергии | Потребление тепловой энергии, выработанной электрокотлами, Гкал | УРtОиВ, (Гкал./кв. м.) |
| Здание СК с. Ростошь | 150 | 24419 | 21 | 133,0 |

* Удельный годовой расход электрической энергии.

Удельный годовой расход электрической энергии определяется по формуле

УРtЭЭ=ЭЭt/St (кВт\*ч/кв.м.), где:

ЭЭt – потребление электрической энергии в календарном году, кВт\*ч;

St - среднегодовая полезная площадь.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование потребителя | Полезная площадь, м2 | Потребление электроэнергии, кВт\*ч | УРtЭЭ, (кВт\*ч/кв.м.) |
| Здание администрации с. Красная Поляна | 67 | 2663 | 43,7 |
| Здание СДК с. Красная Поляна | 445 | 5922 | 13,7 |
| Здание СК с. Ростошь | 150 | 2171 | 14,2 |
| Отопление электрокоталми СК Ростошь | - | 24419 | - |
| Уличное освещение | - | 9461 | - |
| Электродвигатели насосов ХВС | - | 26664 | - |
| ИТОГО | - | 71300 | - |

* Удельный годовой расход холодной.

Удельный годовой расход воды определяется по формуле:

УР =Вt/Пt (куб. м./чел.)

Вt – Потребление (холодной или горячей) воды в календарном году, куб. м.

Пt –численность пользователей, чел.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование здания | Наименование | Потребление воды, м. куб. | Численность пользователей, чел./сут | УРtХВ,  (куб. м./чел.) |
| Здание СК с. Ростошь | Холодная вода | 12 | 12 | 0,8 |

* Удельный годовой расход моторного топлива

УРtМТ=МТt/(∑(ПРtпасс\*РТj)+ ∑(ПРtГР\*РТj)= 0,0012 тут/л

МТt – совокупное потребление моторного топлива, тут;

ПРtпасс – годовой пробег пассажирского транспорта, 100км;

ПРtГР - годовой пробег грузового транспорта, 100 км;

РТj – паспортный расход топлива, л/100 км

* Приведение удельных годовых расходов тепловой энергии к сопоставимым климатическим условиям.

В соответствии с Рекомендациями приведение удельного годового расхода тепловой энергии для целей отопления и вентиляции к сопоставимым условиям проводится только для объектов, принадлежащих одной из функционально-типологической группы

Приведение удельного годового расхода тепловой энергии к сопоставимым климатическим условиям осуществляется по формуле:

УРtГСОП= УРtОиВ /ГСОПt,(т.у.т./кв.м.\*℃\*сутки)

где ГСОПt=(tв – tот)\*Z=4683

Приведение удельного годового расхода тепловой энергии для целей отопления и вентиляции к сопоставимым условиям этажности и режима работы:

УРtэтажОиВ= УРtГСОП/Кэтаж, где

УРtГСОП удельный годовой расход ресурса, приведенный к сопоставимым климатическим условиям;

Кэтаж –корректировочный коэффициент на этажность и режим работы.

По таблице №П3-2, Кэтаж=1 для зданиий СДК с. Красная Поляна и СК с. Ростошь , Кэтаж=1,05

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование здания | Полезная площадь, м2 | Потребление топлива, тут | УРtОиВ, (тут/кв. м.) | УРtГСОП, (тут/кв.м.\*℃\*сутки) | УРtэтажОиВ  (Вт/кв.м.\*℃\*сутки) |
| Здание администрации с. Красная Поляна | 67 | - | - | - | - |
| Здание СДК с. Красная Поляна | 445 | 16,7 | 0,0375 | 8,01E-06 | 62,01 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование здания | Полезная площадь, м2 | Потребление тепловой энергии (выработана электрокотлами) | УРtОиВ, (Гкал./кв. м.) | УРtГСОП, (Вт/кв.м.\*℃\*сутки) | УРtэтажОиВ  (Вт/кв.м.\*℃\*сутки) |
| Здание СК с. Ростошь | 150 | 21,0 | 0,1400 | 34,77 | 33,11 |

* Определение потенциала снижения потребления (ПСП) ресурсов и целевого уровня экономии (ЦУЭ).

ПСП и ЦУЭ ресурса находится по таблицам П4-1-1 – П4-22-1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование здания | Электроэнергия | | Твердое топливо | | Тепловая энергия | | Холодная вода | |
| ПСП, % | **ЦУЭ, %** | ПСП, % | **ЦУЭ, %** | ПСП, % | **ЦУЭ, %** | ПСП, % | **ЦУЭ, %** |
| Здание администрации с. Красная Поляна | 18,7 | 1,9 | - | - | - | - | - | - |
| Здание СДК с. Красная Поляна | 32,9 | 3,3 | 14,7 | 1,5 | - | - | - | - |
| Здание СК с. Ростошь | 37 | 3,7 | - | - | 10,8 | 1,1 | 0\* | 0\* |

\* - значение фактического потребления ниже нормативного указанного в таблицах П4-1-1 – П4-22-1.

Распределение целевого уровня экономии ресурсов представлено в удельном выражении и в соответствии с разработанными и распределенными по годам действия программы энергосберегающими мероприятиями по экономии энергетических ресурсов и воды, указанных в приложении №3:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Наименование ресурса | Единица измерения | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. |
| Здание администрации | Электрическая энергия | кВт\*ч/кв. м. | 39,7 | 35 | 35 | 35 |
| Здание СДК с. Красная Поляна | Электрическая энергия | кВт\*ч/кв. м. | 13,3 | 11,5 | 9,9 | 9,9 |
| Твердое топливо | Вт/кв.м.\*℃\*сутки | 62,01 | 60,45 | 60,45 | 60,45 |
| Здание СК с. Ростошь | Электрическая энергия | кВт\*ч/кв. м. | 14,5 | 11,7 | 10 | 10 |
| Тепловая энергия (выработана электрокотлами) | Вт/кв.м.\*℃\*сутки | 33,11 | 32,4 | 32,4 | 32,4 |
| Холодная вода | м3/чел | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| АМО Краснополянский сельсовет Новосергиевского района Оренбургской области | Моторное топливо | тут/л | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |