**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО** **ОБРАЗОВАНИЯ** **КУЛАГИНСКИЙСЕЛЬСОВЕТ** **НОВОСЕРГИЕВСКОГО** **РАЙОНА**

**ОРЕНБУРГСКОЙ** **ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**10.10.2023 № 65-п**

**Об утверждении Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального образования Кулагинский сельсовет Новосергиевского района Оренбургской области на 2024-2026 годы**

На основании части 1 статьи 25 Федерального закона от 23.11.2009 г. 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», руководствуясь Уставом муниципального образования Кулагинский сельсовет Новосергиевского района Оренбургской области:

1. Утвердить программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального образования Кулагинский сельсовет Новосергиевского района Оренбургской области на 2024-2026 гг. согласно приложению.
2. Обнародовать настоящее постановление и разместить на официальном сайте администрации муниципального образования Кулагинский сельсовет Новосергиевского района Оренбургской области.
3. Контроль над исполнением настоящего постановления оставляю за собой
4. Постановление вступает в силу после дня его обнародования в соответствии с Уставом

Глава муниципального образования

Кулагинский сельсовет В.В.Гутарев

Разослано: в дело, для обнародования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | УТВЕРЖДАЮ  Глава администрации  муниципального образованияКулагинский сельсовет Новосергиевского района Оренбургской области  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В.Гутарев  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г. |

ПРОГРАММА  
в области энергосбережения и повышения энергетической эффективностиадминистрации муниципального образования Кулагинский сельсовет Новосергиевского района Оренбургской области

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 КУЛАГИНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ НОВОСЕРГИЕВСКОГО РАЙОНА

ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

(наименование организации)

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование организации | Администрация муниципального образования Кулагинский 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 Кулагинский сельсовет Новосергиевского района Оренбургской области |
| Полное наименование разработчиков программы | Глава администрации муниципального образования Кулагинский сельсовет Новосергиевского района Оренбургской области Гутарев Владимир Викторович |
| 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 2026 году удельных показателей энергоёмкости и энергопотребления.  5. Совершенствование системы учета и контроля за эффективностью использования энергии и управления энергосбережением.  7. Снижение затрат к 2026году 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 2024-2026 годах |
| Сроки реализации программы | Программные мероприятия – с 2024до 2026 года включительно |
| Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы | Всего на реализацию мероприятий программы предусматривается 20тыс.руб. на период 2024-2026 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 2024 г. по 2026 г. возможно обеспечить снижение потребляемых энергоресурсов от значений базового 2022 г. в размере:  - снижение потребления природного газа на 2600 м3 (до 14 %);  Итого снижение расходов бюджета на финансирование оплаты потребляемых коммунальных услуг от базового 2022 г. составит20,8 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 государств аи 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 | Плановые значения целевых показателей программы | | |
| 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Удельный расход электроэнергии зданиемСДК | кВт\*ч/кв. м. | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Удельный расход природного газа зданиемСДК | Вт\*ч/кв. м.\*℃\*сутки | 37,53 | 32,11 | 32,11 | 32,11 |
| 3 | Удельный расход электроэнергии зданием администрации | кВт\*ч/кв. м. | 20,7 | 20,7 | 20,7 | 20,7 |
| 4 | Удельный расход электроэнергии зданием гаража | кВт\*ч/кв. м. | 13 | 13 | 13 | 13 |
| 5 | Удельный расход моторного топлива АМО Кулагинский сельсовет Новосергиевского района Оренбургской области | тут/л | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 |

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 | 2024 г. | | | | | 2025 г. | | | | | 2026 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого по мероприятиям экономии электроэнергии | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Экономия природного газа |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Профилактика оконных систем в здании СДК: устранение щелей и неплотностей, регулировка рам, замена уплотнителей. | бюджет | 5 | 600 | м3 | 4,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.2 | Оснащение отопительных приборов регулировочными клапанами для регулировки системы отопления, проводить ежедневный контроль за температурным режимом помещений здания СДК : снижать температуру воздуха в неиспользуемых помещениях, исключать превышения температуры выше нормативной в используемых помещениях. | бюджет | 15 | 2000 | м3 | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого по мероприятиям экономии природного газа | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Экономия холодной воды |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого по мероприятиям экономии холодной воды | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого по мероприятиям | | - | 20 | - | - | 20,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

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).**

1. 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 СДК | 960 | 1966 | 2 | Клубы |
| Здание администрации | 37,7 | 1974 | 1 | Административные здания |
| Здание гаража | 100 | 1974 | 1 | - |

1. Потребляемы ресурсы:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Единица измерения | Значение | Стоимость, руб. | Тариф, руб./ед. |
| Электрическая энергия | кВт·ч | 5960 | 39466 | 6,62 |
| Природный газ на отопление | м3 | 17986 | 143800 | 8,00 |
| Моторное топливо – бензин | л | 2120 | 99400 | 46,89 |
| Моторное топливо- дизель | л | 3349 | 184300 | 55,03 |

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

ТЭtОиВ – потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, тут (тыс.м3\*1,154);

St – полезная площад, м2.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование здания | Полезная площадь, м2 | Потребление природного газа, м3 | Потребление природного газа, тут | УРtОиВ,(т.у.т./кв.м.) |
| Здание СДК | 960 | 17986 | 20,8 | 0,0216 |
| Здание администрации | 37,7 | - | - | - |
| Здание гаража | 100 | - | - | - |

* 1. 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 СДК | 960 | 3883 | 4,0 |
| Здание администрации | 37,7 | 781 | 20,7 |
| Здание гаража | 100 | 1296 | 13,0 |

* 1. Удельный годовой расход моторного топлива

УРtМТ=МТt/(∑(ПРtпасс\*РТj)+ ∑(ПРtГР\*РТj)=0,0007 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

1. 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 здания СДК

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование здания | Полезная площадь, м2 | Потребление природного газа м. куб. | Потребление природного газа т.у.т. | УРtОиВ,(т.у.т./кв.м.) | УРtГСОП, (т.у.т/кв.м.\*℃\*сутки) | УРtэтажОиВ  (Вт/кв.м.\*℃\*сутки) |
| Здание СДК | 960 | 17986 | 20,8 | 0,0216 | 4,62E-06 | 37,53 |
| Здание администрации | 37,7 | - | - | - | - | - |
| Здание гаража | 100 | - | - | - | - | - |

1. 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 | | Природный газ | | |
| ПСП, % | **ЦУЭ, %** | ПСП, % | **ЦУЭ, %** |
| Здание СДК | 0\* | 0\* | 0\* | 0\* |
| Здание администрации | 0\* | 0\* | - | - |
| Здание гаража | -\*\* | -\*\* | -\*\* | -\*\* |

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

\*\* - ПСП и ЦУЭдля гаража не определяется, т.к. гараж не входит ни в одну функционально-типологическую группу

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. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. |
| Здание СДК | Электрическая энергия | кВт\*ч/кв.м. | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Природный газ | Вт/кв.м.\*℃\*сутки | 37,53 | 32,11 | 32,11 | 32,11 |
| Здание администрации | Электрическая энергия | кВт\*ч/кв.м. | 20,7 | 20,7 | 20,7 | 20,7 |
| Здание Гаража | Электрическая энергия | кВт\*ч/кв.м. | 13 | 13 | 13 | 13 |
| АМО Кулагинский сельсовет Новосергиевского района Оренбургской области | Моторное топливо | тут/л | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 |