**АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПЛАТОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ НОВОСЕРГИЕВСКОГО РАЙОНА ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**15.08.2023 № 60-п**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Об утверждении Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности администрации муниципального образования Платовский 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 Платовский сельсовет Новосергиевского района Оренбургской области:

1. Утвердить программу энергосбережения и повышение энергетической эффективности администрации муниципального образования Платовский сельсовет Новосергиевского района Оренбургской области на 2024-2026 гг. согласно приложению.
2. Контроль над исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

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

Глава муниципального образования

Платовский сельсовет М.А.Каданцев

Разослано: в дело, для обнародования

**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 ПЛАТОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ НОВОСЕРГИЕВСКОГО РАЙОНА**

**ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

(наименование организации)

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование организации | Администрация муниципального образования Платовский 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 20095. 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 Платовский сельсовет Новосергиевского района Оренбургской области |
| Полное наименование разработчиков программы | Глава администрации муниципального образования Платовский сельсовет Новосергиевского района Оренбургской области Каданцев Михаил Александрович |
| 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 84,7 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 8138,5 кВт\*ч (до 5 %);Итого снижение расходов бюджета на финансирование оплаты потребляемых коммунальных услуг от базового 2022 г. составит 61 тыс. руб..Соответствие санитарно-гигиенических требований к микроклимату зданий;Использование современного энергоэффективного оборудования в системах всех видов энергоснабжения. |

**Приложение № 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. | Плановые значения целевых показателей программы |
| 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Удельный расход электроэнергии зданием администрации  | кВт\*ч/кв. м. | 38,1 | 34,8 | 34,8 |
| 2 | Удельный расход природного газа зданием администрации | Вт\*ч/кв. м.\*℃\*сутки | 76,88 | 76,88 | 76,88 |
| 3 | Удельный расход электроэнергии зданием СДК с. Платовка | кВт\*ч/кв. м. | 12,2 | 11,3 | 11,3 |
| 4 | Удельный расход природного газа зданием СДК с. Платовка | Вт\*ч/кв. м.\*℃\*сутки | 44,67 | 44,67 | 44,67 |
| 5 | Удельный расход электроэнергии зданием СДК с. Верхняя Платовка | кВт\*ч/кв. м. | 11,4 | 9,6 | 9,6 |
| 6 | Удельный расход природного газа зданием СДК с. Верхняя Платовка | Вт\*ч/кв. м.\*℃\*сутки | 46,2 | 46,2 | 46,2 |
| 7 | Удельный расход моторного топлива АМО Платовский сельсовет Новосергиевского района Оренбургской области | тут/л | 0,0014 | 0,0014 | 0,0014 |

**Приложение № 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 | Оптимизация работы систем освещения в здании СДК с. Платовка: установка датчиков движения для включения света в местах общего пользования, назначение лиц, ответственных за контроль включения и отключения систем освещения и оборудования в кабинетах для исключения нерационального расхода электроэнергии; проведение разъяснительной работы с сотрудниками и занимающимися по вопросам энергосбережения. | бюджет | 3 | 400 | кВт\*ч | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2 | Оптимизация работы систем освещения в здании ДК с. Верхняя Платовка: установка датчиков движения для включения света в местах общего пользования, назначение лиц, ответственных за контроль включения и отключения систем освещения и оборудования в кабинетах для исключения нерационального расхода электроэнергии; проведение разъяснительной работы с сотрудниками и занимающимися по вопросам энергосбережения. | бюджет | 1,8 | 150 | кВт\*ч | 1,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.3 | Замена ламп накаливания на светодиодные лампы в здании администрации, 10 шт. | бюджет | 2,4 | 630 | кВт\*ч | 4,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.4 | Замена ламп накаливания на светодиодные лампы в здании СДК с. Платовка, 23 шт. | бюджет | 4 | 1208 | кВт\*ч | 9,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.5 | Замена ламп накаливания на светодиодные лампы в здании ДК с. Верхняя Платовка, 12 шт. | бюджет | 2,4 | 630 | кВт\*ч | 4,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.6 | Замена ламп ДРЛ наружного освещения на светодиодные, 10 шт. | - | - | - | - | - | бюджет | 15 | 3285 | кВт\*ч | 24,6 | - | - | - | - | - |
| 1.7 | Замена люминесцентных светильников на светодиодные в здании администрации, 10 шт. | - | - | - | - | - | бюджет | 11 | 360 | кВт\*ч | 2,7 | - | - | - | - | - |
| 1.8 | Замена люминесцентных светильников на светодиодные в здании СДК с. Платовка, 27 шт. | - | - | - | - | - | бюджет | 29,7 | 972 | кВт\*ч | 7,3 | - | - | - | - | - |
| 1.9 | Замена люминесцентных светильников на светодиодные в здании ДК с. Верхняя Платовка, 14 шт. | - | - | - | - | - | бюджет | 15,4 | 504 | кВт\*ч | 3,8 | - | - | - | - | - |
| Итого по мероприятиям экономии электроэнергии | бюджет | 13,6 | 3017,5 | кВт\*ч | 22,6 | бюджет | 71,1 | 5121 | кВт\*ч | 38,4 | - | - | - | - | - |
| 2 | Экономия природного газа |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого по мероприятиям экономии природного газа | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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).**

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 администрации | 111,1 | 1961 | 1 | Административные здания |
| Здание СДК с. Платовка | 1042,1 | 1965 | 2 | Клубы |
| Здание СДК с. Верхняя Платовка | 280,7 | 1961 | 1 | Клубы |

1. Потребляемы ресурсы:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Единица измерения | Значение | Стоимость, руб. | Тариф, руб./ед. |
| Электрическая энергия | кВт·ч | 162221 | 1216700 | 7,50 |
| Природный газ на отопление | м3 | 34720 | 396600 | 11,42 |
| Моторное топливо – бензин | л | 3980 | 183200 | 46,03 |
| Моторное топливо- дизель | л | 780 | 38900 | 49,87 |

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 администрации | 111,1 | 4690 | 5,4 | 0,0487 |
| Здание СДК с. Платовка | 1042,1 | 23233 | 26,8 | 0,0257 |
| Здание СДК с. Верхняя Платовка | 280,7 | 6797 | 7,8 | 0,0279 |

* 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 администрации | 111,1 | 4858 | 43,7 |
| Здание СДК с. Платовка | 1042,1 | 14314 | 13,7 |
| Здание СДК с. Верхняя Платовка | 280,7 | 3983 | 14,2 |
| Уличное освещение | - | 93075 | - |
| Электродвигатели насосов ХВС | - | 45991 | - |

* 1. Удельный годовой расход моторного топлива

УРtМТ=МТt/(∑(ПРtпасс\*РТj)+ ∑(ПРtГР\*РТj)= 0,0014 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=1,1 – для здания администрации, Кэтаж=1 для здания СДК с. Платовка, Кэтаж=1,05 для здания СДК с. Верхняя Платовка

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 администрации | 111,1 | 4690 | 5,4 | 0,0487 | 1,04E-05 | 76,88 |
| Здание СДК с. Платовка | 1042,1 | 23233 | 26,8 | 0,0257 | 5,49E-06 | 44,67 |
| Здание СДК с. Верхняя Платовка | 280,7 | 6797 | 7,8 | 0,0279 | 5,97E-06 | 46,20 |

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 администрации | 26,1 | 2,6 | 0\* | 0\* |
| Здание СДК с. Платовка | 32,9 | 3,3 | 0\* | 0\* |
| Здание СДК с. Верхняя Платовка | 37 | 3,7 | 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. | 43,7 | 38,1 | 34,8 | 34,8 |
| Природный газ | Вт/кв.м.\*℃\*сутки | 76,88 | 76,88 | 76,88 | 76,88 |
| Здание СДК с. Платовка | Электрическая энергия | кВт\*ч/кв. м. | 13,7 | 12,2 | 11,3 | 11,3 |
| Природный газ | Вт/кв.м.\*℃\*сутки | 44,67 | 44,67 | 44,67 | 44,67 |
| Здание СДК с. Верхняя Платовка | Электрическая энергия | кВт\*ч/кв. м. | 14,2 | 11,4 | 9,6 | 9,6 |
| Природный газ | Вт/кв.м.\*℃\*сутки | 46,2 | 46,2 | 46,2 | 46,2 |
| АМО Платовский сельсовет Новосергиевского района Оренбургской области | Моторное топливо | тут/л | 0,0014 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0014 |