

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА** **УРМАРСКИЙ РАЙОН** |  | **ЧĂВАШ РЕСПУБЛИКИ** **ВǍРМАР РАЙОНĚ** |
| **АДМИНИСТРАЦИЯ****КУЛЬГЕШСКОГО СЕЛЬСКОГО****ПОСЕЛЕНИЯ****ПОСТАНОВЛЕНИЕ** 16.03.2021 № 12 деревня Кульгеши | **КӖЛКЕШ** **ЯЛ** ТĂРĂХ**ĚН** АДМИНИСТРАЦИЙĔЙЫШĂНУ 16.03.2021 12 № Кĕлкеш ялĕ |

Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Кульгешского сельского поселения Урмарского района Чувашской Республики на 2021-2025 годы»

В целях повышения эффективности проведения в 2021-2025 годах комплекса мероприятий, направленных на повышение энергетической эффективности, в соответствии с Федеральными законами от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», от 19.07.2018 г. №221-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности», руководствуясь Уставом Кульгешского сельского поселения, администрация Кульгешского сельского поселения Урмарского района Чувашской Республики **п о с т а н о в л я е т:**

1. Утвердить прилагаемую Программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Кульгешского сельского поселения на 2021-2025 годы».
2. Собранию депутатов Кульгешского сельского поселения при формировании бюджетов сельского поселения на 2021-2025 годы предусмотреть средства на реализацию Программы «По энергосбережению и повышению энергетической эффективности на территории Кульгешского сельского поселения на 2021-2025 гг.»
3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.
4. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Глава Кульгешского сельского поселения

Урмарского района Чувашской Республики О.С. Кузьмин

Сергеева Е.И.

8(8354446231)

УТВЕРЖДЕНА

постановлением администрации

Кульгешского сельского поселения

Урмарского района

Чувашской Республики

от 16.03.2021 № 12

**Муниципальная программа**

**«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Кульгешского сельского поселения Урмарского района Чувашской Республики на 2021-2025 годы»**

ПАСПОРТ

МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

КУЛЬГЕШСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

УРМАРСКОГО РАЙОНА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование организации | Администрация Кульгешского сельского поселения Урмарского района Чувашской Республики |
| Основание для разработки программы | Закон РФ от 23.11.2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности» (ред. От 03.07.2016) 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». (зарегистрировано в Минюсте России 04.08.2014 г. №33449) |
| Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы | Администрация Кульгешского сельского поселения Урмарского района Чувашской Республики |
| Цели муниципальнойпрограммы | 1. Достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установленных ФЗ РФ от 23.11.2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ред. От 03.07.2016) и другими правовыми документами.2. Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов |
| Задачи муниципальнойпрограммы | - реализация орагнизационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;- внедрение новых энергосберегающих техгнологий, оборудования в учреждении;- сокращение расходов на энергообеспечение;- снижение объемов потребляемых энергетических ресурсов;- повышение уровня рационального использования ТЭР (топливно-энергетических ресурсов) за счет внедрения энергосберегающих |
| Целевые показатели программы | - Целевые индикаторы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов;- Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов;- Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов; |
| Сроки реализациимуниципальной программы | **2021-2025** годы |
| Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы: | Всего на реализацию мероприятий программы необходимо предусмотреть на период 2021-2025 годы — 15,00 тыс.руб.Источники финансирования: бюджетные и внебюджетные средства - 15,00 тыс.руб. |
| Планируемые результаты реализации программы | В результате реализации программы в период с 2021-2025 годы возможно обеспечить:- экономию эл.энергии в натуральном выражении 5,04 тыс.кВт.ч.- экономию эл.энергии в стоимости выражении 31,00 тыс.руб. |

**1. Введение**

 **Эгнергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования Учреждения, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов.**

 Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергоресурсов за счет внедрения в учреждение предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР (топлино-энергетические ресурсы) при полном удовлетворении потребностей в количестве и начастве ТЭР, превратить энергосбережение в один из решающих факторов функционирования.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование адрес объекта | Этажность | Год постройки | Общая площадь | Отапливаемая площадь здания, м2 | Отапливаемый объем, м3 | Ограждающие конструкции |
| Стены | Окна | Крыша |
| 1 | Кульгешское сельского поселения Урмарского района Чувашской Республики | 1 | 1972 | 90 | 60 | 168 | кирпичные | деревянные | Кровельное покрытие |

**2. Сведения о потреблении энергетических ресурсов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование энергоносителя | Единица измерения | 2018 | 2019 | 2020 |
| Электрическая энергия | тыс.кВт.ч | 7,79 | 3,58 | 4,02 |
|  | Тыс.руб. | 38,95 | 17,9 | 20,1 |

**3. Цель Программы**

**Основной целью является повышение эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР.**

**4. Задачами Программы являются**

**Снижение затрат к 2025 году на ТЭР за счет сбережения энергоресурсов до 30%. Минимизация расходов местного бюджета по оплате за потребляемые энергоресурсы за счет учета и контроля над фактическим потреблением.**

Формирование сознательного отношения у работников к сбережению и экономии энергоресурсов в масштабах Учреждения.

Программа базируется на следующих основных принципах;

* регулирование, надзор и управление энергосбережением;
* обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;
* экономическая целесообразность энергосбережения.

**5. Управление энергосбережением в Учреждении**

Администрация Учреждения совместно с бухгалтерией определяет стратегию энергосбережения. Обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов. Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

* организация контроля за исполнением ТЭР;
* составление топливно-энергетических мониторингов.

**6. Финансовые механизмы реализации Программы**

 **При реализации Программы финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования топливно-энергетических ресурсов осуществляется за средств районного бюджета.**

**7. Технические направления организационных проектов**

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

Организационные мероприятия:

* проведение совещаний о ходе реализации программных мероприятий по энергосбережению (1 раз в квартал);
* постоянное осуществление контроля над закупками оборудования для нужд учреждения на соответствие требованиям энергетической эффективности;
* осуществление еженедельной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок;
* своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, др. оборудования;
* современная передача данных показаний приборов учета;
* осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения;
* создание и контроль графика включения и выключения системы освещения, в зависимости от уровня естественной освещенности. Применение такого графика позволяет сэкономить до 0,9% потребления электроэнергии;
* проведения анализа потребления энергоресурсов и проведение своевременной сверки по данным журнала учета расхода энергоресурсов и счета поставщиков.
* контроль за чистотой осветительного оборудования.

1.Упорядочение использования осветительных установок и использование искусственного освещения.

* + оптимизировать время и объем потребления осветительных установок;
	+ значительная экономия электороэнергии, расходуемое на освещение, может быть получена за счет максимального использования естественного освещения в сочетании с автоматическим управлением искусственным освещением. Повышение эффективности использования осветительных установок может быть достигнуто при условии организации правильной их эксплуатации. Правильная эксплуатация осветительных установок предполагает чистку остекления окон и световых фонарей в производственных и общественных зданиях не реже двух раз в год, что позволит в среднем экономить до 5-10% энергии. Для повышения коэффициента использования светового потока целесообразно окрашивать помещения производственных и общественных зданий в светлые тона, а также производить своевременную чистку ограждающих поверхностей от пыли и грязи.

Экономический эффект

Общий экономический эффект при реализации данных мероприятий может составить до 10%.

 2. Установка дачника движения.

Дачник движения — это прибор со встроенным сенсором, который отслеживает уровень ИК излучение. При появлении человека (или другого массивного объекта с температурой большей, чем температура фона) в поле зрения датчика цепь освещения замыкается при условии соответствия уровня освещенности.

Главное преимущество датчиков движения для монтажников — это простая установка и их настройка для последующей работы: не требуется прокладка специальных сетей управления применения дополнительного дорогостоящего оборудования. Датчик устанавливается в разрыв электрической цепи и сразу готовы к эксплуатации.

Главная цель оборудования — обеспечить пользователю комфорт экономию энергии.

Несмотря на почти трехкратное различие в стоимости энергии, сроки окупаемости установки датчиков движения для России составляют 1-2 года, в зависимости от темпов роста цен на электроэнергию и мощности применяемого осветительного оборудования. Учитывая общий срок эксплуатации зданий, срок окупаемости данного оборудования мал, а применение данного решения позволяет учреждению сэкономить значительные средства при эксплуатации объекта.

* 1. Проведение замеров сопротивления изоляции проводов и силовых линий.

Проведение замеров сопротивления изоляции проводов и силовых линий необходима для определения состояния электрического хозяйства. Это и измерение сопротивления изоляции, испытание кабельных линий повышенным напряжением, проверка срабатывания автоматов защиты, измерение сопротивления токам растекания зазаемляющих устройств, измерение сопротивления переходных контактов цепи фаза-ноль, определение токов короткого замыкания, испытание изоляции сварочных трансформаторов и т. д.

Если рассматривать все вышеперечисленные работы глобально, не вникая глубоко в технические нюансы, можно сказать следующее:

* + - измерения сопротивления изоляции электропроводки производиться для контроля изоляции. Если сопротивление изоляции будет ниже нормы (согласно нормативных документов) — вероятность возникновения короткого замыкания именно в проводке очень велика (т. е. Короткое замыкание не в электрооборудовании-приемнике, а именно в проводке, что в большинстве случаев намного усложняет работы по поиску и устранению неисправностей);
		- измерение сопротивления токам растекания заземляющих устройств, сопротивления переходных контактов магистральных линий заземления — данные работы производится прежде всего для обеспечения личной безопасности, защиты работающего персонала от поражения электрическим током. Ведь ели сопротивление контура заземления будет больше нормативного или «третий» «пятый» провод вообще будет отсутствовать — малейший пробой на корпус электрооборудования приведет к электротравме работающего персонала со всеми последствиями;
		- проверка срабатывания автоматов защиты, определения токов короткого замыкания, полного сопротивления петли «фаза-ноль» - данное измерение проверяет автомат защиты, вернее, соответствие его номинала минимальным токам короткого замыкания проверяемой линии. Если не вникать глубоко в теорию - можно сказать, что все материалы, из которого делается изоляции кабелей и проводов — имеет определенную изоляцию, которая со временем под воздействием определенных факторов (воздух, вода, нагрев, старение) теряет свое сопротивление.

К примеру, вначале эксплуатации сопротивление изоляции линии было 100 МОм, а через 20 лет стало уже 5 МОм, в итоге, если в начале эксплуатации линию можно было защищать автоматическим выключением автоматов 40А (в автоматический выключатель просто не срабатывает при коротком замыкании, ток короткого замыкания будет ниже порога срабатывания автоматического выключателя и в последствии этого произойдет как минимум короткое замыкание с перегоранием токопроводящей жилы, а в большинстве случаев — пожары.