

Саморегулируемая организация Некоммерческое Партнерство
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ АЛЬЯНС ЭНЕРГОАУДИТОРОВ» (СРО-Э-150)

(полное наименование СРО, членом которой является энергоаудитор, в соответствии со сведениями, содержащимися
в государственном реестре саморегулируемых организаций в области энергетических обследований)

Общество с ограниченной ответственностью
«Региональный Центр Энергосбережения»

(полное наименование энергоаудитора в соответствии с учредительными документами)

**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 2019-2023 гг.**

Администрация Пристенского сельсовета Пристенского района Курской области
(полное наименование объекта)

Директор

Никитин Евгений
Николаевич

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись
энергоаудитора и печать юридического лица либо индивидуального
предпринимателя, являющегося энергоаудитором (при ее наличии))

глава администрации

Некипелов Сергей
Ефимович

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись
заказчика и печать юридического лица либо индивидуального
предпринимателя, являющегося заказчиком Программы)

Март 2019г.

(дата (месяц, год) составления)

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Администрация Пристенского сельсовета Пристенского района Курской области
(наименование Учреждения)

Полное наименование организации	Администрация Пристенского сельсовета Пристенского района Курской области
Основание для разработки программы	<p>Закон Российской Федерации от 23.11.2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности» (ред. от 03.07.2016).</p> <p>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 №33449).</p>
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Администрация Пристенского сельсовета Пристенского района Курской области
Полное наименование разработчиков программы	<p>1. Администрация Пристенского сельсовета Пристенского района Курской области;</p> <p>2. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»</p>
Цели программы	<p>1. Достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установленных Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 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.</p> <p>2. Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов.</p>
Задачи программы	<p>- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;</p> <p>- внедрение новых энергосберегающих технологий, оборудования в Учреждении;</p> <p>- сокращение расходов на энергообеспечение;</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - снижение объёмов потребляемых энергетических ресурсов; - повышение уровня рационального использования ТЭР за счёт внедрения энергосберегающих мероприятий.
Целевые показатели программы	<ul style="list-style-type: none"> - 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 реализации программы	2019 – 2023 гг.
Источники и объёмы финансового обеспечения реализации программы	<p>Всего на реализацию мероприятий программы необходимо предусмотреть на период 2019-2023 годы <u>114,5 тыс. руб.</u></p> <p>Источники финансирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бюджетные и внебюджетные средства – <u>114,5 тыс. руб.</u>
Планируемые результаты реализации программы	<p>В результате реализации программы в период с 2019 – 2023 годы возможно обеспечить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Экономия эл. энергии в натуральном выражении <u>0,07 тыс.кВтч</u> - Экономия эл. энергии в стоимостном выражении <u>0,57 тыс. руб.</u> - Экономия природного газа в натуральном выражении <u>0,57 тонн</u> - Экономия природного газа в стоимостном выражении <u>4,17 тыс. руб.</u> - Экономия моторного топлива в натуральном выражении <u>0,18 тыс. л</u> - Экономия моторного топлива в стоимостном выражении <u>7,50 тыс. руб.</u>

Введение

Энергосбережение 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 (топливо-энергетические ресурсы) при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в один из решающих факторов функционирования.

1. Общие сведения об учреждении

№	Наименование и адрес объекта	Этажность	Год постройки	Общая площадь, м ²	Отапливаемая площадь здания, м ²	Отапливаемый объем, м ³	Ограждающие конструкции		
							Стены	Окна	Крыша
1	Администрация Пристенского сельсовета Пристенского района Курской области, Пристенский район, с. Пристенное ул. Центральная д.30	1	1957	143,6	119,6				

2. Сведения о потреблении энергетических ресурсов

Наименование энергоносителя	Единица измерения	2016г.	2017г.	2018г.
Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	0,645	0,425	0,456
	тыс. руб.	4,4	3,5	3,8
Природный газ	тыс. куб. м	2,7	3,1	3,8
	тыс. руб.	21,6	22,9	27,8
Бензин	тыс. л	-	-	1,2
	тыс. руб.			50,0

3. Цель Программы

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

4. Задачами Программы являются:

Снижение затрат к 2023 году на ТЭР за счет сбережения энергоресурсов до 15%. 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.

5. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

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

6. 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 использованием топливно-энергетических ресурсов;
- составление топливно-энергетических мониторингов.

7. Финансовые механизмы реализации Программы

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

8. Технические направления организованных проектов

Основным инструментом управления энергосбережением, определяющим организационные, технические и экономические основы энергетической эффективности, является Программа.

Мероприятия, представленные в Программе, направлены на решение тактических задач и предусматривают:

- целевые показатели;
- перечень и описание мероприятий;
- сроки и этапы реализации;
- перечень ответственных за проведение мероприятий;
- перечень объемов и источников финансирования мероприятий;
- ожидаемые конечные результаты.

В каждом помещении Учреждения назначаются работники, ответственные за реализацию Программы, которые внедряют мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию ресурсов.

Организационные мероприятия по энергосбережению:

- обучение персонала Учреждения основам энергосбережения;
- разработка положения о поощрении за экономию топливно-энергетических ресурсов;
- 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;
- своевременная передача данных показаний приборов учета;
- осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием технологического оборудования;
- осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения;
- недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные рабочим процессом, а так же контроль за выключением из источников питания электроприемников после использования, что позволит сэкономить до 2,7 % потребления электроэнергии;
- 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;
- проведение анализа потребления энергоресурсов в Учреждении и проведение своевременной сверки по данным журнала учёта расхода энергоресурсов и счетам поставщиков;
- контроль за чистотой осветительного оборудования. Загрязнение, в т.ч. пыль, снижает эффективность освещения на 10-30 %. Реализация данного мероприятия экономит 2 % потребления электроэнергии.

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

1. Модернизация системы освещения с применением светодиодных ламп

Одной из причин для проведения мероприятия по энергосбережению в Учреждении, является снижение издержек и повышение экономической эффективности. При этом электрическое освещение создает комфортные условия для труда, уровень освещенности значительно влияет на производительность. Снизить затраты на электрическое освещение и повысить его качество можно путем проведения модернизации осветительного оборудования: заменой люминесцентных ламп освещения на светодиодные световые трубы без замены исправных корпусов осветительных приборов. Это позволит в сжатые сроки добиться снижения затрат на электроэнергию на нужды освещения в 2,5 раза, исключить затраты на утилизацию люминесцентных ламп и повысить качество системы освещения.

2. Замена деревянных окон на пластиковые, текущий ремонт

Теплопотери через окно происходят по нескольким каналам: потери через оконный блок и переплеты (мостики холода, неплотности), потери за счет теплопроводности воздуха и конвективных потоков между стеклами, а также теплопотери посредством теплового излучения. Очевидно что, величина теплопотерь через оконный блок напрямую зависит от конструкции окна, используемых материалов, качества изготовления. В реальности она составляет

около 10 % от общих теплопотерь из помещения. Остальные два канала теплопотерь - это потери непосредственно через остекление. Решение проблемы энергосбережения возможно только с помощью применения системных, комплексных мер. Оконные проемы здания двойные створные подлежат замене на пластиковые.

мероприятия по экономии моторного топлива

На расход моторного топлива и, соответственно, на их экономию влияет большое число организационных и технических мероприятий, дать точную количественную оценку которых не всегда представляется возможным. Основными из таких мероприятий являются:

- внедрение закрытого способа хранения транспорта (в отапливаемых помещениях) - экономия топлива достигается за счет снижения расхода топлива на прогрев двигателей по сравнению с открытым способом хранения;
- снижение расхода топлива на внутригаражные разезды и технические надобности;
- внедрение современного оборудования для диагностики, технического обслуживания и ремонта транспорта;
- совершенствование оборудования для учета топлива;
- повышение квалификации водителей Учреждения.

Стоимостная оценка предложенных мероприятий и потребность в финансовых ресурсах определена, исходя из перечня мероприятий, включенных в Программу, стоимости работ и представлена в Приложении 3. Стоимость мероприятий может пересматриваться при внесении изменений и дополнений в перечень мероприятий.

9. График внедрения рекомендуемых энергоресурсосберегающих мероприятий

№ п/п	Энергоресурсосберегающие мероприятия	Рекомендуемая дата внедрения
1	Организационные мероприятия	2019г.
2	Модернизация системы освещения с применением светодиодных ламп	Октябрь 2019г.
3	Замена деревянных окон на пластиковые, текущий ремонт	Сентябрь-октябрь 2019г.
4	Мероприятия по экономии моторного топлива	2019г.

10. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2019-2023 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ТЭР в целом к концу 2023 года в размере 15%.

11. Заключение

Программа энергосбережения в Учреждении обеспечивает перевод на энергоэффективный путь развития в бюджетной сфере - уменьшение затрат на покупку ТЭР.

ДОКУМЕНТЫ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ ПРАВОМОЧНОСТЬ РАБОТЫ

Свидетельство № СРО-Э-150 о членстве в саморегулируемой организации области энергетического обследования и предоставлении права к осуществлению работ в области энергетического обследования в соответствии с Федеральным законом №261 от 23.11.2009 г (с изм., внесенными в Федеральный закон).



САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ АЛЬЯНС ЭНЕРГОАУДИТОРОВ»
Регистрационный номер в государственном реестре
саморегулируемых организаций в области энергетического обследования
№ СРО-Э-150 от 14 декабря 2012 года

г. Москва 06 сентября 2018 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 0168-2130203943-06092018-Э0150
выдано члену саморегулируемой организации

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ"

ИНН 2130203943 ОГРН 1182130009236
428003, ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА, ГОРОД ЧЕБОКСАРЫ,
УЛИЦА ЯРОСЛАВСКАЯ, ДОМ 76, ОФИС 5

Выдано на основании Решения Правления Партнерства
Протокол № 175-ЗЧП от 05 сентября 2018 г.

Настоящим свидетельством подтверждается право осуществлять
деятельность по проведению энергетического обследования в соответствии
с Федеральным законом РФ от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ

Свидетельство выдано
без ограничения срока действия и
действительно на всей территории
Российской Федерации
Действие свидетельства (допуска)
может быть приостановлено



Сведения об актуальном статусе
свидетельства (допуска)
размещены в Реестре членов
на сайте саморегулируемой
организации по адресу
www.sro150.ru

Подлежит возврату при выходе из Партнерства

Директор
СРО НП «МАЭ»



А.В. Кокорин



Зарегистрировано в Главном управлении
Министерства юстиции Российской Федерации
по Москве 19 апреля 2012 г.
Учетный номер 7714034445

Зарегистрировано в инспекции Федеральной
налоговой службы №8 по г. Москве 26 апреля 2012 г.
ИНН 77-08-001001
ОГРН 1127799008017

Документ, подтверждающий наличие у энергоаудитора специальные знания в области проведения энергетических обследований

<p>Удостоверение является документом о краткосрочном повышении квалификации</p>	<p>Негосударственное образовательное учреждение Учебный центр "Профразвитие"</p> <p>УДОСТОВЕРЕНИЕ О КРАТКОСРОЧНОМ ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ</p> <p>Настоящее удостоверение выдано <u>Михайловой</u> <u>Людмиле</u> (фамилия, имя, отчество) <u>Владимировне</u></p> <p>в том, что он(а) с "24" декабря 2012 г. по "14" января 2013 г. прошел(а) краткосрочное обучение в (на) <u>НОУ УЦ «Профразвитие»</u> (наименование образовательного учреждения (подразделения) дополнительного профессионального образования)</p> <p>по <u>программе «Проведение энергетических</u> <u>обследований с целью повышения энергетической</u> <u>эффективности и энергосбережения»</u> (наименование программы, темы, программы дополнительного профессионального образования)</p> <p><u>в соответствии с государственным стандартом</u> в объеме <u>72 академических часов</u> (количество часов)</p> <p></p> <p>Ректор (директор) <u>[Signature]</u> Секретарь <u>[Signature]</u></p> <p>Город <u>Чебоксары</u> год <u>2013</u></p>
	<p>Регистрационный номер <u>048</u></p>