

СОГЛАСОВАНО
Председатель профсоюзного комитета
«___» _____ 2017 г.
_____/Н.А. Шевцова/

УТВЕРЖДАЮ
директор _____ А.Н. Новоковская
приказ № 12 от 15.02.2017 г.

Принято общим собранием работников МБОУ ДО Центр творчества
протокол № 2 от «15» февраля 2017 г.

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

муниципальной бюджетной образовательной
организации дополнительного образования
Центр творчества

на 2017 – 2021 годы

г. Калач

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ**

Наименование программы	Программа энергосбережения МБОУ ДО Центра творчества
Основание для разработки	<p>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»</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 г. №1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»</p> <p>Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»</p> <p>Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энерго -эффективности</p> <p>Распоряжение Правительства РФ от 27.12.2010 г. № 2446-р. Государственная программа РФ «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 г.»</p> <p>Постановление правительства РФ от 15.05.2010 г. № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»</p> <p>Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляемых регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»</p> <p>Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 г. № 339 «Об</p>

	утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»
Разработчики программы	Директор Центра Новоковская А.Н., ответственный за обслуживание отопительной системы и за электрохозяйство Беседин П.Ф.
Цель программы	<ul style="list-style-type: none"> - Повышение эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР. - Разработка мероприятий обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР. - Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> - Реализовать организационные, технические и технологические, экономические, правовые и иные мероприятия, направленные на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования. - Создать систему учета и контроля эффективности использования топлива и энергии и управления энергосбережением. - Провести энергоаудит, энергетические обследования, создать энергетическую декларацию - Снизить затраты к 2021 году на приобретение ТЭР до 15% (с ежегодным снижением не менее чем на 3%); Организовать проведение энергосберегающих мероприятий.
Сроки реализации	2017-2021 годы
Планируемые результаты реализации программы	Снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в Центре творчества предлагаемых данной программой решений и мероприятий
Исполнители	Сотрудники Центра творчества
Источники финансирования	Местный бюджет
Контроль за выполнением	Администрация МБОУ ДО Центра творчества

Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования Центра, так как повышение эффективности использования ЭР, при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической энергии позволяет добиться существенной экономии, как ЭР, так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования центра показывает, что основные потери ЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении электрической энергии. Нерациональное использование и потери энергии приводят к потере до 15% электрической энергии. Соответственно это приводит:

- к росту бюджетного финансирования на учреждение;
- росту «финансовой нагрузки» на бюджет района;
- приводит к ухудшению экологической обстановки.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ЭР за счет внедрения в Учреждение предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ЭР во всех структурных подразделениях центра, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования центра.

1. Цель Программы

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

2. Задачами Программы являются:

Реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования.

Создание системы учета и контроля эффективности использования топлива и энергии и управления энергосбережением.

Проведение энергоаудита, энергетического обследования, создание энергетической декларации.

Снижение затрат к 2021 году на приобретение ТЭР до 15% (с ежегодным снижением не менее чем на 3%);

Организация проведения энергосберегающих мероприятий.

3. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- обязательность учета энергетических ресурсов;

- экономическая целесообразность энергосбережения, предоставление поощрений в пределах сэкономленных средств.

4. Управление энергосбережением в Центре

Технические проекты и мероприятия, представленные для участия в Программе, включают паспорт-заявку и краткую пояснительную записку установлен формы, содержащие:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии и бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

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

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов
- составление энергетических балансов и паспортов;
- организация энергетических обследований центра, финансируемых из

Бюджета;

- совершенствование системы учета потребления ТЭР.

5. Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет собственных средств муниципального бюджета и внебюджетных средств.

6. Организационные проекты Программы

Программа реализуется методами проектного управления. По каждому мероприятию (проекту) определяются цели и задачи, необходимые для их выполнения ресурсы, организация-координатор, схема управления проектом. Общую координацию Программы осуществляет ответственный за энергосбережение в Центре творчества. Программные мероприятия предусматривают:

1. Создание системы управления эффективностью использования энергии в МБОУ ДО Центре творчества.
2. Организационные проекты энергосбережения в МБОУ ДО Центре творчества.

7. Кадровое сопровождение реализации проекта

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В каждом структурном подразделении центра назначаются лица, ответственные за реализацию программы. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению руководитель структурного подразделения.

Структурное подразделение	Руководитель
---------------------------	--------------

Дополнительное образование (объединения художественной направленности)	Методист - Лымарева О.Г.
Дополнительное образование (объединения спортивной и технической направленности)	Заместитель директора по УВР - Самсонова И.Н.
Дополнительное образование (объединения туристско-краеведческой направленности)	Педагог-организатор
Платные курсы	Заместитель директора по УВР - Самсонова И.Н.
Бухгалтерия	Главный бухгалтер – Супрун Е.А.
Обслуживающий персонал	Завхоз – Беседин П.Ф.

Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Ответственные за эффективное использование электроэнергии и воды	
Новоковская А.Н.	Кабинеты ДО и мультимедийный	Самсонова И.Н.
	Спортзал	Ахуткина Е.Л.
	Спортивный клуб «Тяжелая атлетика»	Бондарев В.М.
	1-й этаж	Дегтярева А.Ф.
	2-й этаж	Беседин П.Ф.
	Кабинет ПДД	Николайчик В.В.
	Кабинет ЛПЗ	
	Парикмахерская	Гонтарюк Е.И.
	Гараж и складские помещения	Беседин П.Ф.
	Бухгалтерия	Супрун Е.А.

8. Приоритетные технические направления организованных проектов

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

1. Замена счетчиков учета электроэнергии и воды.
2. Замена ламп освещения на энергосберегающие.
3. Замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.

Минимизация потерь электроэнергии при транспортировке.

9. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2017 - 2021 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ЭР в целом по Центру

к концу 2017 года в размере 3%, к концу 2021 года 10%.

10. Заключение

Программа энергосбережения в центре обеспечивает перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на ЭР. Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования энергетического баланса;
 - организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
 - организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
 - разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.
- Учет энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация энергетического баланса позволяет уменьшить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

ПЛАН

ежегодных мероприятий по энергосбережению

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные
1.	Провести инвентаризацию всех установленных в МБОО ДО Центре творчества приборов учета энергоресурсов (марка прибора, дата установки, сроки поверки, потребность в установке)	ежегодно до 1 сентября	Беседин П.Ф.
2.	Издание приказа о назначении лица ответственного за проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	сентябрь	Новоковская А.Н.
3.	Инструктаж сотрудников по контролю за расходом электроэнергии, воды, своевременным отключением оборудования, компьютерной техники.	в течение года	Беседин П.Ф.
4.	Осуществлять выполнение графика поверки приборов учета.	по плану	Беседин П.Ф.
5.	Своевременное проведение плановой проверки приборов учета, в случае выхода из строя приборов учета своевременно принимать меры по устранению неполадок и не допускать предъявления счетов по установленной мощности.	по плану	Беседин П.Ф.
6.	Своевременная передача данных показаний приборов учета в энергоснабжающую организацию	ежемесячно	Беседин П.Ф.
7.	Проведение сверок по данным журнала учета организации и счетам поставщиков	ежеквартально	Супрун Е.А.
8.	Осуществление своевременной замены и ремонт неисправных кранов,	по мере необходимости	Беседин П.Ф.

	сантехники, технологического оборудования		
9.	Установка приборов и оборудования только необходимой мощности в соответствии с проектной документацией.	постоянно	Беседин П.Ф.
10.	Анализ работы Центра творчества по энергосбережению за календарный год	ежегодно	Беседин П.Ф.
11.	Соблюдение графиков светового режима в помещениях и на территории Центра творчества	постоянно	Беседин П.Ф.

План мероприятий энергосбережения на 2017 - 2021 годы в МБОУ ДО Центре творчества

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Всего затрат руб.	Планируемые затраты, в том числе по годам, руб.				
				2017	2018	2019	2020	2021
1	Замена электрического счетчика в спортивном зале	Бюджет	8000 руб.	8000 руб.				
2	Замена ламп накаливания на энергосберегающие	Бюджет	3200 руб.	750 руб.	700 руб.	650 руб.	600 руб.	500 руб.
3	Замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий. Минимизация потерь электроэнергии при транспортировке.	Бюджет	5000 руб.			5000 руб.		
4	Замена электропроводов. Укладка электропровода в защитные короба.	Бюджет и внебюджетные средства	13000 руб.	3000 руб.	3000 руб.	3000 руб.	2000 руб.	2000 руб.
5	Замена оконных блоков на металлопластиковые.	Бюджет и внебюджетные средства	50000 руб.	10000 руб.	10000 руб.	10000 руб.	10000 руб.	10000 руб.
6	Остекление окон.	Бюджет и внебюджетные средства	8500 руб.	2000 руб.	2000 руб.	1500 руб.	1500 руб.	1500 руб.
7	Замены дверных коробок.	Бюджет	5000 руб.	1000 руб.	1000 руб.	1000 руб.	1000 руб.	1000 руб.
8	Замена секций отопительной системы.	Бюджет	80000 руб.	20000 руб.	20000 руб.	15000 руб.	15000 руб.	10000 руб.
9	Оклейка и утепление оконных и дверных проемов в осенне-зимний периоды.	Бюджет и внебюджетные средства	2500 руб.	500 руб.	500 руб.	500 руб.	500 руб.	500 руб.
10	Конкурсы на лучшие рисунки на тему «Энергосбережение».							
11	Установить режим работы освещения.							
	ВСЕГО		175200 руб.	45250 руб.	37200 руб.	35650 руб.	30600 руб.	25500 руб.

Сравнительный анализ затрат на потребление электроэнергии

Годы	Единиц а измерен ия	Показания по месяцам в МБОО ДО Центре творчества												Всего за год
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
2017	Квт	956	937	1353	980	1111	889	670	644	888	851	938	1083	11300
2018	Квт	950	930	1350	980	1100	880	670	640	880	850	930	1080	11240
2019	Квт	950	930	1300	970	1050	800	650	620	870	850	920	1050	10960
2020	Квт	950	920	1300	960	1000	800	650	620	870	840	910	1050	10870
2021	Квт	900	900	1200	900	900	700	600	600	800	800	870	1000	10170