

**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования детей
Дом детского творчества.**



Утверждено
Приказом директора
МБОУ ДОД ДДТ
№ 60 от 18.09.13

**ПРОГРАММА
по энергосбережению на 2013– 2020 гг.**

Паравель 2013

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
муниципального бюджетного образовательного учреждения
дополнительного образования детей
Дом детского творчества
На 2013 – 2020 годы

1. Паспорт программы:

№ п/п	Наименование программы	Программа энергосбережения МОУ ДОД Дом детского творчества с. Парабель
1.	Основание для разработки программы	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». Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергетической эффективности. Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».
2.	Разработчики программы	Директор ДДТ Лебедева С.Ю.
3.	Исполнители	Ответственные работники ДДТ
4.	Цель программы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
5.	Задачи программы	1. Совершенствование системы учета и контроля за эффективностью использования энергии. 2. Сокращение потерь тепловой и электрической энергии, воды. 3. Проведение энергосберегающих мероприятий. 4. Формирование "энергосберегающего" типа мышления (поведения) в коллективе.
6.	Сроки реализации	2013 – 2020 годы
7.	Перечень основных мероприятий в реализации программы	– Анализ проведенных мероприятий; – разработка плана мероприятий по энергосбережению; – обновление ресурсной базы; – принятие нормативных и распорядительных документов по мотивации персонала на энергосбережение; – Организация комплексной системы учета ТЭР – Внедрение современных энергосберегающих технологий
8.	Источники финансирования	Средства бюджета. Объемы финансирования Программы за счет средств финансирования по годам из местного бюджета носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению и корректировке установленным порядком.

9.	Ожидаемый конечный результат	<ul style="list-style-type: none"> – регулирование, надзор и управление энергосбережением; – обязательность учета энергоресурсов; – снижение затрат на потребляемые энергоресурсы.
10.	Контроль за выполнением программы	Администрация МБОУ ДОД ДДТ

2. Пояснительная записка

Программа энергосбережения и экономии энергетических ресурсов в МБОУ ДОД ДДТ на 2013-2020 годы (далее именуется – Программа) разработана на основании требований Федерального закона от 23.11.2009 г. № 261-Ф "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"

Настоящая Программа содержит целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате её реализации и мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, ожидаемые результаты, включая экономический эффект от проведения этих мероприятий.

Программа устанавливает цели и задачи повышения эффективности использования ТЭР при осуществлении своей профильной деятельности. В Программе определяются организационные, технические и технико-экономические мероприятия, необходимые для ее реализации, устанавливаются источники и механизмы финансирования.

Основным способом решения поставленных в программе задач является выполнение рекомендаций энергоаудита, сделанных при проведении энергетического обследования МБОУ ДОД ДДТ, а также стимулирование энергосбережения, т.е. предложение участникам (сотрудникам учреждения) экономически выгодных для них правил поведения в сфере энергопотребления, обеспечивающих эффективное использование энергетических ресурсов.

Реализация Программы будет осуществляться на основе выполнения мероприятий, взаимоувязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

3. Анализ состояния энергосбережения в МОУ ДОД ДДТ

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей Дом детского творчества расположен в приспособленном кирпичном двухэтажном здании по ул. Советской, 26. Год постройки 1991. За время эксплуатации здания проводился только косметический ремонт. По фасаду здание утеплено и обшито сайдингом, одна стена покрыта бетонно-гравийным раствором, по другим стенам кирпичной кладки подготовленной под укрытие бетонной «шубой» - утепление не проводилось.

6 окон в кабинетах ДДТ из 37 заменены на стеклопакеты.

За прошедший период в Доме детского творчества были выполнены следующие работы

№ п/п	Проведенные мероприятия	Ответственные	Источник финансирования	затраты т.р.			Всего затрат т.р.	Результат
				2010	2011	2012		
1.	Проведение энергоаудита. Составление энергетического паспорта ОУ.	Директор	Бюджет	-	-	120	120	Составление энергетического паспорта ОУ. Разработка плана мероприятий по устранению утечек энергоресурсов по техническим причинам.
2.	Создание системы контроля за расходованием энергоресурсов	Завхоз	Бюджет	-	-	-	-	План энергосбережения и ответственные за его реализацию.
3.	Замена ламп освещения на энергосберегающие	Завхоз	Бюджет	-	-	2,8	2,8	Экономия электроэнергии.
4.	Установка стеклопакетов в учебных кабинетах	Администрация ДДТ	Бюджет	32	16		48	Исключение нерациональной потери тепла в учебных кабинетах.
5.	Модернизация систем инженерных коммуникаций (отопление, канализация, водоснабжение).	Администрация ДДТ	Бюджет	-	28 25	-	53	Разделение системы отопления и учета потребляемой тепловой энергии, исключение протечек и прорывов, замена канализационных труб.
6.	Ежегодный замер сопротивления изоляции электропроводов.	Администрация ДДТ	Бюджет	2	2	2	6	Устранение выявленных недостатков и экономия энергоресурсов.

7.	Ежегодное обучение и аттестация ответственных лиц.	Администрация ДДТ	Бюджет	-	5,5	5,5	11	Наличие квалифицированных кадров для реализации системы контроля за расходом энергоресурсов.
8.	Промывка, опрессовка системы отопления	Завхоз	Бюджет	-	10,8	10,8	21,6	Исключение нерациональной потери тепла в учебных кабинетах.
9.	Установка люминесцентных ламп.	Завхоз	Бюджет	17,34	-	-	17,34	Улучшение условий труда и экономия энергоресурсов.
10.	Установка узла учета водопотребления	директор	Бюджет	-	-			Учет фактического потребления воды.
	ИТОГО:			51,34	87,3	189,1	327,74	

При составлении энергетического паспорта образовательного учреждения были даны следующие рекомендации

При замене прибора учета электрической энергии (с классом точности 2,0), по истечении поверочного интервала или выходу прибора учета из строя, следует заменить прибором учета с более высоким классом точности (1,0 и выше), согласно требований нормативно – технических документов РФ.

Необходимо установить приборы коммерческого учета согласно требований нормативно – технических документов РФ.

Организационные и малозатратные мероприятия:

- замена ламп накаливания на компактные люминесцентные лампы;
- замена электронных пускорегулирующих аппаратов для люминесцентных ламп на электронные пускорегулирующие аппараты для светильников с лампами ЛБ;
- замена светильников с цоколем E27 на светильники с лампами ЛБ ЭПРА;
- замена всех светильников с цоколем E27 на светодиодные светильники;
- установка теплоотражателей для отопительных радиаторов;
- замена штатных аэраторов на экономичные;
- замена бочков унитаза на смывное автоматическое устройство.

Среднезатратные мероприятия:

- химическая промывка системы отопления;

Долгосрочные, крупнозатратные мероприятия:

- утепление стен;
- утепление крыши;
- установка запорной и регулирующей арматуры на приборы отопления;
- реконструкция теплового узла в автоматический

4. Цель программы.

Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

5. Задачи программы.

- Совершенствование системы учета и контроля за эффективностью использования энергии.
- Сокращение потерь тепловой и электрической энергии, воды.
- Проведение энергосберегающих мероприятий.
- Формирование "энергосберегающего" типа мышления (поведения) в коллективе.

6. Сроки реализации.

Программа рассчитана на период 2013 – 2020 гг. Реализация Программы осуществляется в 2 этапа.

На первом этапе (2013 – 2016 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть: установка приборов учета, замена ламп накаливания, замена электронных пускорегулирующих аппаратов для люминесцентных ламп на электронные пускорегулирующие аппараты для светильников с лампами ЛБ; замена светильников с цоколем E27 на светильники с лампами ЛБ ЭПРА; замена всех светильников с цоколем E27 на светодиодные светильники;

На втором этапе (2017 – 2020 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть: установка теплоотражателей для отопительных радиаторов; замена штатных аэраторов на экономичные; замена бочков унитаза на смывное автоматическое устройство.

При наличии денежных средств будут утеплены стены, крыша, заменены деревянные окна на окна ПВХ, установлена запорная и регулирующая арматура на приборы отопления; реконструирован тепловой узел в автоматический, осуществлена химическая промывка системы отопления.

7. Источники финансирования программы.

Финансирование программы по повышению эффективности использования энергоресурсов осуществляется за счет средств муниципального бюджета.

8. Координация и контроль за реализацией программы.

Координация и контроль за реализацией программы осуществляется администрацией МБОУ ДОД ДДТ:

Администрация МБОУ ДОД ДДТ:

- анализирует ход выполнения плана действий, вносит предложения по его коррекции;
- координирует взаимодействие с ведомствами и организациями по реализации намеченных мероприятий;
- контролирует поступление и расходование средств на осуществление запланированных мероприятий программы.

9. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Сумма	Ответственный
1.	Обучение сотрудников МБОУ ДОД ДДТ основам энергосбережения	ежегодно	-	Администрация
2.	Осуществление контроля за состоянием технологического оборудования в МБОУ ДОД ДДТ, проведение своевременного ремонта технологического и иного оборудования	постоянно	10000	завхоз
3.	Проведение своевременной сверки по данным журнала учёта расхода энергоресурсов и счетам поставщиков	ежемесячно	-	завхоз
4.	Инструктаж сотрудников по контролю за расходом электроэнергии и воды, своевременным отключением оборудования, компьютерной и иной техники	Сентябрь, январь	-	директор
5.	Осуществление контроля за расходом электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения	Постоянно	-	завхоз
6.	Осуществление своевременной передачи данных показаний приборов учёта в энергоснабжающую организацию	Ежемесячно до 25 числа	-	завхоз
7.	Регулярное техобслуживание системы отопления, промывка и опрессовка	Ежегодно, август	17500	завхоз
8.	Установка приборов учёта тепловой энергии	2013г.	86000	директор
9.	Ремонт крыши	2013г.	10000	завхоз
10.	Ремонт дверей в здании и замена окон в кабинетах (15)	2014 -2020г г.	225000	завхоз
11.	Замена ламп накаливания на энергосберегающие	2013-2016гг	2112	завхоз
12.	Замена электронных пускорегулирующих аппаратов для люминесцентных ламп на электронные пускорегулирующие аппараты для светильников с лампами ЛБ	2013-2016гг	6440	завхоз
13.	Замена светильников с цоколем Е27 на светильники с лампами ЛБ ЭПРА	2013-2016гг	5342	завхоз
14.	Замена всех светильников с цоколем Е27 на светодиодные светильники	2013-2016гг	8905	завхоз
15.	замена бочков унитаза на смывное автоматическое устройство	2016-2020гг	3566	завхоз

16.	замена штатных азраторов на экономичные;	2016-2020гг		завхоз
17.	Установка теплоотражателей для отопительных радиаторов	2016 – 2020гг	18252	завхоз
18.	химическая промывка системы отопления; утепление стен; утепление крыши; установка запорной и регулирующей арматуры на приборы отопления; реконструкция теплового узла в автоматический	при наличии денежных средств	1607284	завхоз
19.	Контроль за освещением учебных кабинетов, коридоров, фойе	Постоянно	-	Администрация, педагоги, гардеробщики
20.		итого	1994878	

10. Ожидаемые результаты

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- обеспечение надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения МБОУ ДОД ДДТ;
- завершения оснащения приборами учета расхода энергетических ресурсов;
- снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы;
- использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности;
- иные ожидаемые результаты.

Средний срок окупаемости мероприятий Программы составляет 9, 4 года.