

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МА ОУДОДЦВР

О.Г. Рыбак

14.03.2015г.



ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

муниципальное автономное образовательное учреждение
дополнительного образования детей
центр внешкольной работы города Кропоткина
МО Кавказского района

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ**

Наименование программы	Программа энергосбережения МАОУДОДЦВР г. Кропоткина
Основания 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 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»</p> <p>Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»</p> <p>Государственная программа Российской Федерации «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года»</p>
Разработчики программы	
Цель программы	Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР), и холодной воды для снижения расходов бюджетных средств на ЭР. Разработка мероприятий обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий.
Сроки реализации	2015 – 2017 годы в соответствии с рекомендациями, полученными при проведении энергоаудита 2011г.
Исполнители	Ответственные работники ЦВР
Источники финансирования	Бюджет
Контроль за выполнением	Администрация МАОУДОДЦВР г. Кропоткина

ВВЕДЕНИЕ

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

Анализ функционирования ОУ дополнительного образования показывает, что основные потери ЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды. Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 100 % тепловой энергии и до 15% электрической энергии и 15-20 % воды. Соответственно это приводит:

- к росту бюджетного финансирования, на учреждение;
- росту «финансовой нагрузки» на бюджет города.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ЭР и воды за счет внедрения в Учреждении данной программы и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ЭР во всех структурных подразделениях центра внешкольной работы. При полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор технического функционирования учреждения.

Основные задачи программы

- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- повышение эффективности системы теплоснабжения;
- повышение эффективности системы электроснабжения;
- повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения;
- снижение потерь в сетях электро-, тепло -, газо- и водоснабжения;

Основные целевые показатели

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 являются показатели, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сопоставимых условиях и в натуральном выражении:

- 1 снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (тыс. кВтч);
- 2 снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении (Г кал);
- 3 снижение потребления природного газа в натуральном выражении (м^3);
- 4 снижение потребления воды в натуральном выражении (м^3);
- 5 снижение потребления моторного топлива в натуральном выражении (л);
- 6 оснащенность приборами учета каждого вида потребляемого энергетического ресурса.

Согласно Статье 24 части 1 Федерального закона Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ, необходимо обеспечить достижение целевых показателей (пп. 1-6) в размере 3% ежегодно (Начиная с 1 января 2010 года государственное учреждение обязано обеспечить снижение в сопоставимых условиях объема потребленных им воды, дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля в течение пяти лет не менее чем на пятнадцать процентов от объема фактически потребленного им в 2009 году каждого из указанных ресурсов с ежегодным снижением такого объема не менее чем на три процента).

За период с 01.01.2012г. по 31.12.2012г.

Наименование услуги	Ед. измерения	Выделенный лимит		Фактически использовано	
		Кол – во	Сумма тыс.руб.	Кол – во	Сумма тыс.руб.
электроэнергия	кВт	23280	120,12	19823	97,02
теплоэнергия	Гкал	149,00	291,62	143,1	272,26
водоснабжение	м ³	350,00	10,71	290,00	8,82
водоотведение	м ³	350,00	9,89	290,00	8,21

За период с 01.01.2013г. по 31.12.2013г.

Наименование услуги	Ед. измерения	Выделенный лимит		Фактически использовано	
		Кол – во	Сумма тыс.руб.	Кол – во	Сумма тыс.руб.
электроэнергия	кВт	22,58	125,1	18,7	115,83
теплоэнергия	Гкал	149	318,08	86,82	138,93
водоснабжение	м ³	340	11,63	228	9,17
водоотведение	м ³	340	10,73	228	8,42

За период с 01.01.2014г. по 31.12.2014г.

Наименование услуги	Ед. измерения	Выделенный лимит		Фактически использовано	
		Кол – во	Сумма тыс.руб.	Кол – во	Сумма тыс.руб.
электроэнергия	кВт	37,86	212,4	29,35	188,88
природный газ	м ³	86,84	535,69	57,98	383,71
водоснабжение	м ³	393	14,46	266,2	9,81

водоотведение	м ³	373	12,14	254,53	7,21
дизельное топливо	л	50681,54	31,75	50681,54	31,75

- 11.10.2013г. МАОУДОДЦВР был подарен микроавтобус Citroën Jumper.
- 01.01.2014г. МАОУДОДЦВР в оперативное управление было передано муниципальное имущество, находящееся по адресу: г. Кропоткин, ул. Комсомольская 124/пер Лермонтова 41.

За период с 01.01.2015г. по 31.12.2015г.

Наименование услуги	Ед. измерения	Выделенный лимит		Фактически использовано	
		Кол – во	Сумма тыс.руб.	Кол – во	Сумма тыс.руб.
электроэнергия	кВт	36725	245,34	29697	204,78
природный газ	м ³	86,84	571,66	56,706	404,48
водоснабжение	м ³	383	14,97	292	11,208
водоотведение	м ³	383	13,81	261	9,655
дизельное топливо	л	2866,038	91637,24	2866,038	91637,24

- 09.06.15. приобретены сплит-системы на сумму 42 390руб.
- 01.06.15. приобретены люминесцентные лампы на сумму 2 110руб.
- 17.06.15. приобретены люминесцентные лампы на сумму 12 880руб.
- 01.06.15. замена оконных блоков на сумму 38 174руб.
- 07.08.15. произведен ремонт системы водоснабжения на сумму 39 068руб.
- 27.08.15. произведена замена радиаторов на сумму 36 246руб.
- 18.11.15. по целевой программе «Дополнительная помощь на решение социально значимых вопросов» произведен ремонт кровли на сумму 1 300 000руб.

Кадровое сопровождение реализации проекта

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В каждом подразделении ЦВР назначаются лица, ответственные за реализацию программы. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению заведующий хозяйством.

Приоритетные технические направления проектов

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

- 1 Создание системы контроля и управления распределением тепловой энергией.
- 2 Применение современных технологий теплоизоляции трубопровода и распределительных сетей.
- 3 Замена ламп освещения на энергосберегающие.
- 4 Модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек, ежегодный замер сопротивления изоляции и силовых линий.
- 5 Частичная замена отопительной системы.
- 6 Установить контроль за освещением в кабинетах, актовом зале, коридоров, подвалах и др. помещениях.
- 7 Замена электропроводки, светильников, розеток и выключателей.
- 8 Замена оконных блоков на этажах.
- 9 При ремонтных работах использовать краску и обои светлых тонов, для более эффективного использования естественного освещения.
- 10 Замена дверей в кабинетах.
- 11 Закрытие неиспользуемых помещений с отключением отопления.
- 12 Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании (вместо перевода в режим ожидания).
- 13 Обучение обслуживающего персонала и педагогов учреждения способам и условиям энергосбережения.
- 14 Принятие нормативных и распорядительных документов по мотивации персонала в энергосбережении.
- 15 Оформление стенда, распространение информации об экономии энергии среди учащихся и родителей.

План мероприятий энергосбережения на 2015 – 2017гг в МАОУДОД ЦВР

№	Наименование мероприятия	Исполнители	Источник финансирования	Экономический эффект
1	Утепление трубопроводов тепловых сетей проходящих по улице от котельной к зданию ЦВР	ООО «Кропоткинтеплоэнерго»	внебюджет	Снижение потерь тепла в тепловых сетях Экономическая эффективность
2	Частичная замена старых радиаторов	Администрация учреждения	внебюджет	Снижение потерь тепла в тепловых сетях Экономическая эффективность

3	Полная замена светильников и ламп освещения на энергосберегающие	Администрация учреждения	внебюджет	Экономическая эффективность
4	Замена электропроводки в здании	Администрация учреждения	внебюджет	Экономическая эффективность
5	Замена светильников и ламп наружного освещения	Администрация учреждения	внебюджет	Экономическая эффективность
6	Замена электрических счетчиков старого образца на новые	Администрация учреждения	внебюджет	Экономическая эффективность
7	Закупка нового бытового оборудования и компьютерной техники с более высоким классом энергосбережения	Администрация учреждения	внебюджет	Экономическая эффективность
8	Установить контроль за освещением в помещениях ЦВР, назначить ответственных.	Администрация учреждения		Экономическая эффективность
9	Замена оконных блоков и дверей.	Администрация учреждения		Экономическая эффективность
10	Ознакомление с программой энергосбережения в ЦВР педагогов, учащихся и родителей.	Администрация учреждения		Экономическая эффективность
11	Обучение обслуживающего персонала и педагогов учреждения способам и условиям энергосбережения.	Администрация учреждения		Экономическая эффективность
12	Оформление стенда, распространение информации об	Администрация учреждения		Экономическая эффективность

экономии энергии среди учащихся и родителей.			
--	--	--	--

Подготовил заведующий хозяйством



Н.А.Баркаускене