

**Утверждаю**

Заведующий МБДОУ № 9

Коркина О.К.



**ПРОГРАММА  
В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНОГО  
БЮЖЕТНОГО ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
«ДЕТСКИЙ САД № 9 КОМБИНИРОВАННОГО ВИДА »  
НА 2010 – 2014 ГОДЫ**

Красноярск  
2010 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ .....	3
1. Цели и задачи Программы .....	4
1.1. Цели Программы .....	4
1.2. Задачи Программы .....	4
2. Сроки и этапы реализации Программы.....	4
3. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффек- тивности.....	5
4. Ожидаемые результаты.....	7
Приложение № 1 .....	8

## ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 9 комбинированного вида» (далее МБДОУ № 9) на 2010–2014 годы
Основание для разработки Программы	<p>Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</p> <p>Указ Президента РФ от 04.07.2008 №889 «О некоторых мерах по повышению энергетической экологической эффективности российской экономики»</p> <p>Распоряжение Правительства РФ от 27.12.2010 №2446-рг «О государственной программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года»</p> <p>Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»</p>
Основные разработчики Программы	Администрация МБДОУ № 9
Исполнители Программы	Ответственные работники МБДОУ № 9
Цели и задачи Программы	<p>Цель Программы: обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.</p> <p>Основные задачи Программы: реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов; повышение эффективности системы теплоснабжения; повышение эффективности системы электроснаб-</p>

	жения; повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения
Сроки реализации Программы	– сроки реализации Программы: 2010 – 2014 гг.
Основные ожидаемые конечные результаты реализации Программы	Исполнение мероприятий, предусмотренных Программой, позволит снизить результаты потребления и затраты на топливно-энергетические ресурсы на 3% ежегодно и на 15% за период 2010-2014 гг.
Объемы и источники финансирования	Средства муниципального бюджета, внебюджетные средства (родительская плата)

## **1. Цели и задачи Программы**

### **1.1. Цели Программы**

Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

### **1.2. Задачи Программы**

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить следующие основные задачи:

- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- повышение эффективности системы теплоснабжения;
- повышение эффективности системы электроснабжения;
- повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.

## **2. Сроки и этапы реализации Программы**

Программа рассчитана на период 2010 - 2014 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ЭР в целом по МБДОУ № 9 к концу 2014 года 15%.

### 3. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической Эффективности

№ п/п	Мероприятие	Стоимость, руб.	Сроки	Ответственный
1.	Назначение ответственных лиц за энергосбережение и повышение энергоэффективности	-	Ежегодно (один раз приказом)	Заведующий МБДОУ № 9 Коркина О.К.
2.	Обучение ответственных лиц за энергосбережение основам энергосбережения	3 800	1 раз в три года	Заведующий МБДОУ № 9 Коркина О.К.
3.	Организация пропаганды энергосбережения: - цикл тематических бесед	-	2010 -2014 уч. год	Зам. зав. по АХР МБДОУ № 9 Михина Е.В.
4.	Проведение своевременной сверки по данным журнала учёта расхода энергоресурсов и счетам поставщиков	-	Один раз в квартал	Зам. зав. по АХР МБДОУ № 9 Михина Е.В.
5.	Систематический анализ потребления энергоресурсов, сравнение с установленными лимитами потребления	-	ежемесячно	Зам. зав. по АХР МБДОУ № 9 Михина Е.В.
6.	Инструктаж сотрудников по контролю расходов электроэнергии и воды, своевременным отключением оборудования, компьютерной и иной техники	-	Один раз в квартал	Зам. зав. по АХР МБДОУ № 9 Михина Е.В.
7.	Осуществление контроля за расходом электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения	-	Постоянно	Зам. зав. по АХР МБДОУ № 9 Михина Е.В.
8.	Осуществление своевременной передачи данных показаний приборов учёта в энергоснабжающую организацию	-	Ежемесячно	Зам. Зав. По АХР МБДОУ № 9 Михина Е.В.
9.	Регулярное техобслуживание системы отопления, промывка и опрессовка		Ежегодно, июль-август	ООО «Шанс»
10.	Замена деревянных окон на окна ПВХ		2010-2014 г.	Зам. Зав. По АХР МБДОУ № 9 Михина Е.В.
11.	Установка ИТП	450 000	2014г.	ГУО администрации г. Красноярск
12.	Установка терморегуляторов прямого действия на каждом отопительном приборе	194 700	2013-2014 г.	ГУО администрации г. Красноярск

13.	Составление программы и плана энергосберегающих мероприятий	-	май-июнь 2010	Зам. зав. по АХР МБДОУ № 9 Михина Е.В.
14.	Утилизация использованных энергосберегающих ламп	2 000	июнь-июль ежегодно	Зам. Зав. По АХР МБДОУ № 9 Михина Е.В.
15.	Провести ремонт оконных проемов	10 000	июнь-август ежегодно	Зам. Зав. По АХР МБДОУ № 9 Михина Е.В.
16.	Провести изоляцию труб системы отопления.	20 000	июль ежегодно	Зам. Зав. По АХР МБДОУ № 9 Михина Е.В.
17.	Приобретать электротовары с маркировкой по энергоэффективности (Класс А, В, С)	-	постоянно	Зам. Зав. По АХР МБДОУ № 9 Михина Е.В.
18.	Обеспечение сохранности теплового контура в здании	-	Ежегодно. Октябрь-март	Зам. Зав. По АХР МБДОУ № 9 Михина Е.В.
19.	Проведение энергетического обследования с получением энергетического паспорта	68 000	2012 г.	ГУО администрации г. Красноярск

#### 4. Ожидаемые результаты

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

обеспечения надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения организации;

снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 15 % по отношению к 2009 г. с ежегодным снижением на 3 %;

снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее 15% по отношению к 2009 г.;

стимулирование энергосберегающего поведения работников организации.

Реализация Программы также обеспечит высвобождение дополнительных финансовых средств для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за счет полученной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.

Перечень мероприятий Программы и объемы финансирования следует ежегодно уточнять.

Приложение №1

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга**  
**реализации программных мероприятий**

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Значения целевых показателей по годам					Экономия ТЭР после реализации мероприятий	
			Исходное значение показателя 2009	2010	2011	2012	2013		2014
1	<b>Экономия электрической энергии</b>								
1.1	в натуральном выражении	тыс. кВт.ч	106,82	103,71	100,41	97,21	94,00	90,80	47,97
1.2	в процентах	%	–	3	3	3	3	3	15
2	<b>Экономия тепловой энергии</b>								
2.1	в натуральном выражении	Гкал	713,69	692,9	651,33	649,46	628,05	606,64	340,07
2.2	в процентах	%	–	3	3	3	3	3	15
3	<b>Экономия воды</b>								
3.1	в натуральном выражении	куб.м	7637	7408	7179	6950	6721	6491	3436
3.2	в процентах	%	–	3	3	3	3	3	15

План  
 мероприятий по реализации программы по энергосбережению  
 и повышению энергетической эффективности МБДОУ № 9  
 (электрическая энергия)

№ п/ п	Проводимые мероприятия	Ед.изм	Кол-во	Ориентировоч ные финансовые затраты ( тыс.руб)	Ожидаемый экономический эффект при среднегодовом электропотреблении 20000 кВт и тарифе 2,5 руб/кВт (без НДС)		
					В %	В кВт	тыс.руб
1	Повышение эффективности системы энергоснабжения: - Замена ламп накаливания на энергосберегающие.	Шт.	36	7,1	15	748,6	18,72
2	Организация контроля за потреблением электроэнергии - Установка приборов учета электроэнергии нового вида (класса).	Шт.	-	-	-	-	-
	Итого			7,1	15	748,6	18,72



(электрическая энергия)

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные финансовые затраты ( тыс.руб)					Источник финансирования
		2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	
1	Проведение энергоаудита						Бюджет
2	Повышение эффективности системы энергоснабжения	10	54	7	5	5	бюджет
3	Модернизация системы энергоснабжения	-	-	-	-	-	бюджет
4	Организация контроля за потреблением электроэнергии	-	-	-	-	-	Организация работ
5	Обучение персонала энергосберегающим технологиям	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	бюджет

План  
мероприятий по реализации программы по энергосбережению  
и повышению энергетической эффективности МБДОУ № 9  
(тепловая энергия)

№ п/п	Проводимые мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Ориентировочные финансовые затраты (тыс. руб.)	Ожидаемый экономический эффект при 240 Гкал и тарифе 800 руб./Гкал (без НДС)		
					в %	в Гкал	тыс. руб.
1	Повышение эффективности системы теплоснабжения: – Установить на первые входные (уличные) двери доводы для самозакрывания дверей	шт.	3	60,0	5	13,56	10,8
2	Установка ИТП	шт.	1	450,00	5	106,84	104,25
3	Замена деревянных окон на окна ПВХ	шт.	123	1237,5	5	42,54	41,52
	ИТОГО			1747,5	15	162,94	156,57

(тепловая энергия)

№ п/ п	Наименование мероприятий	Ориентировочные финансовые затраты ( тыс.руб)					Источник финансирования
		2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	
1	Проведение энергоаудита					100	Бюджет
2	Повышение эффективности системы теплоснабжения	8	-	-	-	-	бюджет
3	Утепление стен помещения.	-	-	-	-	100	бюджет
4	Модернизация системы теплоснабжения	50	50	50	50	50	бюджет
5	Организация контроля за потреблением тепловой энергии	-	-	-	-	-	Организация работ
6	Обучение персонала энергосберегающим технологиям	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	бюджет

План мероприятий по реализации программы  
по энергосбережению и повышению энергетической эффективности МБДОУ № 9  
(водоснабжение)

№ п/п	Наименование мероприятий	Единицы измерения	Количество	Ориентировочные финансовые затраты (тыс. руб.)	Ожидаемая экономическая эффективность при тарифе 1,2319 руб. за 1 м <sup>3</sup>		
					в %	в м <sup>3</sup>	в тыс. руб.
1	Своевременное устранение протечек (проверка кранов сливных бочков).	шт.	5	3,3	3	8,21	10,11
2	Установка водосберегающей сантехнической арматуры, в том числе с порционным отпуском воды (вентильные головки с керамическим запорным узлом для бытовых смесителей и комплект арматуры к смывным бачкам типа "Компакт").	шт.	4	2,5	8	21,89	26,96
3	Своевременный контроль состояния сетей и оборудования водораспределения и их ремонт.	шт.	–	36,0	4	10,94	13,48
	ИТОГО:	–	–	41,8	15	41,04	50,55

(водоснабжение)

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные финансовые затраты (тыс. руб.)					Источник финансирования
		2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	
1	Своевременное устранение протечек (проверка кранов сливных бочков).	3	5	5	10	10	бюджет
2	Установка водосберегающей сантехнической арматуры, в том числе с порционным отпуском воды (вентильные головки с керамическим запорным узлом для бытовых смесителей и комплект арматуры к смывным бачкам типа "Компакт").	5	5	5	5	5	бюджет
3	Своевременный контроль состояния сетей и оборудования водораспределения и их ремонт.	72	72	72	72	72	бюджет

Исполнитель: Заведующий хозяйством

