

Управление дошкольного образования Администрации города Тамбова  
Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение  
детский сад комбинированного вида «Росиночка»

УТВЕРЖДЕНА:

Заведующий МБДОУ детским садом  
«Росиночка»

\_\_\_\_\_ Е.Э. Захаржевская

приказ МБДОУ детского сада  
«Росиночка» от 09.04.2012 № 39

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И  
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
муниципального бюджетного дошкольного образовательного  
учреждения детского сада комбинированного вида «Росиночка»  
на 2012 – 2015 годы**

г. Тамбов

2012

## 1. Паспорт программы

Наименование программы	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении детском саду комбинированного вида «Росиночка» (далее МБДОУ детский сад «Росиночка») на 2012 – 2015 годы
Цель программы	- повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов в МБДОУ детском саду «Росиночка»;  - снижение потребления энергоресурсов в натуральном выражении, финансовой нагрузки на бюджет учреждения за счет сокращения платежей за электроэнергию, отопление и воду.
Основание для разработки Программы	Энергетическая стратегия России на период до 2030 года, утвержденная Распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.11.2009 № 1715-р;  Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;  Гражданский кодекс Российской Федерации (часть 2);  Постановление Администрации города Тамбова от 30.07.2010 № 6818 «Об утверждении муниципальной целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Тамбове Тамбовской области на 2010 – 2015годы и на период до 2020 года».
Заказчик Программы	МБДОУ детский сад «Росиночка»
Разработчики проекта Программы	МБДОУ детский сад «Росиночка»
Исполнители мероприятий Программы	МБДОУ детский сад «Росиночка»
Задачи и целевые показатели Программы	- создание организационных, правовых и экономических условий, обеспечивающих повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов;  - повышение энергетической эффективности на объектах МБДОУ детского сада «Росиночка»  - обеспечение снижения в МБДОУ детском саду «Росиночка» в сопоставимых условиях потребления ресурсов на 3 процента ежегодно по отношению к уровню 2011 года в течение 4 лет начиная с 1 января 2012 года.
Срок и этапы реализации Программы	1этап (2012 г.): разработка Программы с определением затрат на ее реализацию, начало внедрения Программы; 2этап (2013-2014 гг.): реализация мероприятий Программы;

	3 этап (2015 г.): завершение и анализ выполнения Программы.
Перечень подпрограмм и основных мероприятий	<p>1. Создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов МБДОУ детского сада «Росиночка»</p> <p>2. Сокращение расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг, потребляемых объектами МБДОУ детского сада «Росиночка» за счет рационального использования энергоносителей.</p> <p>3. Поддержание комфортного теплового режима внутри здания МБДОУ детского сада «Росиночка» для улучшения качества жизнедеятельности учреждения.</p> <p>Для достижения этих целей необходимо решить следующие основные задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществить оценку фактических параметров энергоэффективности по объектам энергопотребления и разработать энергетический паспорт объектов МБДОУ детского сада «Росиночка»;</li> <li>- вести систему учета и мониторинга показателей энергопотребления;</li> <li>- создать систему показателей, характеризующих энергетическую эффективность в МБДОУ детского сада «Росиночка»;</li> <li>- выполнить технические и организационные мероприятия по снижению использования энергоресурсов;</li> <li>- создать нормативно-правовую базу по энергетическим обследованиям, энергосбережению и стимулированию повышения энергоэффективности МБДОУ детского сада «Росиночка»;</li> <li>- повысить уровень квалификации сотрудников в МБДОУ детском саду «Росиночка» по эвнергосбережению.</li> </ul>
Объёмы и источники финансирования Программы	<p>Источниками средств для реализации Программы являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- бюджет муниципального образования город Тамбов;</li> <li>- собственные средства учреждения.</li> </ul> <p>Общий объём финансирования Программы составляет 3425,20 тыс.руб, в том числе:</p> <p>Средства муниципального бюджета - 3270,2 и дополнительно в соответствии с муниципальной целевой программой «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Тамбове Тамбовской области на 2010-2015 годы и на период до 2020 года»</p> <p>собственные средства учреждения – 155,0 тыс. руб</p>
Система	Администрация МБДОУ детского сада «Росиночка» организует

организации контроля за исполнением Программы	контроль своевременного исполнения мероприятий Программы, финансовый контроль использования средств, направленных на реализацию Программы
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы	В результате реализации Программы планируется обеспечить ежегодное снижение потребления энергоресурсов, улучшение индикаторов энергоэффективности, внедрение системы мониторинга потребления энергоресурсов в МБДОУ детском саду «Росиночка».

### **Введение**

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Энергетической стратегией России на период до 2030 года, утвержденной Распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.11.2009 № 1715-р, Постановлением администрации города Тамбова от 30.07.2010 № 6818 «Об утверждении муниципальной целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Тамбове Тамбовской области на 2010 – 2015годы и на период до 2020 года».

Программа разработана по результатам мониторинга потребления энергоресурсов, проведенного в учреждении в 2011 году. Программа содержит комплекс мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленной на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в учреждении, с указанием сроков исполнения, исполнителей и объемов финансовых ресурсов.

Мероприятия направлены на решение тактических задач и предусматривают:

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

Программа базируется на следующих принципах:

- системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению;
- планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- использование энергоресурсов с учетом экологических, ресурсных и социальных условий;
- ориентированность на детей - будущих потребителей энергоресурсов (педагогическая составляющая Программы);
- перспективная направленность на совершенствование и развитие учреждения как хозяйствующего субъекта.

Неотъемлемым звеном реализации Программы является кадровое сопровождение. Ответственным за планирование и организацию работы по энергосбережению и эффективному использованию энергоресурсов в МБДОУ детском саду «Росиночка» является заведующий хозяйством, прошедший обучение по энергосбережению.

В каждом помещении МБДОУ детского сада «Росиночка» назначаются работники, ответственные за реализацию Программы, которые внедряют мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию ресурсов (таблица «Кадровое сопровождение Программы энергосбережения учреждения»).

Управление энергосбережением в МБДОУ детском саду «Росиночка» осуществляет администрация учреждения, которая определяет стратегию энергосбережения в детском саду, обеспечивает контроль технических и организационных мероприятий.

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

К первоочередным мероприятиям по управлению энергосбережением относятся:

- обеспечение контроля использования энергетических ресурсов;
- организация энергетического обследования учреждения;
- составление энергетического паспорта учреждения.

Информация об объемах потребления топливно-энергетических ресурсов, ходе реализации и результатах программных мероприятий размещается на официальном сайте учреждения в сети Интернет.

Ход реализации программных мероприятий рассматривается ежеквартально, до 30 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, на совещании при руководителе учреждения.

### **Кадровое сопровождение Программы энергосбережения учреждения**

Помещение ДОУ	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Работники, содействующие внедрению энергосберегающих мероприятий на местах
Пищеблок	Заведующий хозяйством	Шеф-повар
Прачечная		Машинист по стирке белья
Группы		Воспитатели, младшие воспитатели
Кабинеты		Младший воспитатель, ответственные работники кабинетов

## Перечень организационных мероприятий, направленных на энергосбережение

Мероприятия	Сроки	Затраты, тыс. руб.	Ожидаемый эффект
Анализ потребления энергоресурсов в натуральном и стоимостном выражении	2012-2015 гг. ежеквартально		Информация о динамике потребления энергоресурсов
Проведение общего собрания коллектива на тему «Эффективное потребление энергоресурсов, энергосбережение в детском саду»	2012-2013 гг.		Стимулирование энергоэффективного поведения персонала
Контроль рационального потребления всех видов энергии	2012-2015 гг.	-	Экономичное использование энергоресурсов. Достижение эффекта экономии
Пропаганда энергосбережения через проведение консультаций, размещение информационных листов, обращений	2012-2015 гг.	10,0	Воспитание сознательного отношения к использованию энергоресурсов
Анализ выполнения договорных обязательств поставщиками энергоресурсов	2012-2015 гг.		Обеспечение качества предоставляемых услуг
Проведение обязательного энергетического обследования учреждения	В соответствии с муниципальной целевой программой «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Тамбове Тамбовской области на 2010-2015 годы и на период до 2020 года»		Сбор информации об энергопотреблении, подготовка энергетического паспорта
Заключение энергосервисных договоров с подрядчиками	2012-2015 гг.		Выполнение обязательств по сбережению энергоресурсов
Обучение специалистов детского сада способам и условиям энергосбережения	2013 г.		Теоретическая подготовка по энергосбережению и эффективному потреблению энергоресурсов
Утверждение документов по мотивации персонала к энергосбережению	2012 г.		Энергосберегающее поведение персонала

## 2. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Наименование показателя	Ед.изм.	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Общая информация</b>						
Общая площадь объекта	кв.м	2003,20	2003,20	2003,20	2003,20	2003,20
Среднегодовая численность сотрудников	чел.	73	75	75	75	75
Среднедневная численность воспитанников	чел.	244	258	258	258	258
<b>Объем потребления ресурсов в сопоставимых условиях потребления ресурсов</b>						
Электроэнергия	кВт.ч.	56135	54450	52816	51232	49696
	тыс.руб.	224,801	217,800	211,264	204,928	198,784
Вода	куб.м	8621	8362	8111	7867	7630
	тыс.руб.	117,094	112,887	109,498	106,204	103,005
Тепло	Гкал.	1463,205	1419,308	1376,728	1335,428	1295,365
	тыс.руб.	1815,412	1759,941	1707,143	1655,930	1606,252
<b>Изменение объема потребления ресурсов</b>						
Электроэнергия	кВт.ч.		- 1685	-1634	1584	1536
	%		- 3	-3	-3	-3
	тыс.руб.		-7,001	- 6,536	-6,336	-6,144
Вода	куб.м		-259	- 251	-244	-237
	%		-3	-3	-3	-3
	тыс.руб.		-4,207	- 3,389	-3,294	-3,199
Тепло	Гкал		- 43,897	- 42,58	-41,3	-40,063
	%		-3	-3	-3	-3
	тыс.руб.		- 55,471	- 52,798	-51,213	-49,678
<b>Оснащенность приборами учета потребления</b>						
Электроэнергия	кол-во приборов, шт.	2	2	2	2	2
	% оплаты по приборам учета	100	100	100	100	100
Вода	кол-во приборов, шт.	2	2	2	2	2
	% оплаты по приборам учета	100	100	100	100	100
Тепло	кол-во приборов, шт.	-	1	1	1	1
	% оплаты по приборам учета		100	100	100	100
Проведение энергетических обследований	В соответствии с муниципальной целевой программой «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Тамбове Тамбовской области на 2010-2015 годы и на период до 2020 года»					
Подготовка и переподготовка кадров в области энергоэффективности						

количество сотрудников	чел	-	1	-	-	-
------------------------	-----	---	---	---	---	---

### 3. Мероприятия Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование мероприятия, проекта	2012	2013	2014	2015
1	Замена ламп накаливания на энергосберегающие	50,0	50,0	50,0	55,0
2	Замена и ремонт тепловых сетей, сетей водоснабжения	100,0	200,0	200,0	100,0
3	Замена и ремонт электрооборудования и электропроводки	30,0	70,0	75,0	70,0
4	Информационно-агитационная работа с участниками образовательного процесса по экономии энергоресурсов:  - курсы, программы;  - мероприятия;  - тематический информационный стенд;  - размещение материала на сайте МБДОУ в сети Интернет.	5,0	20,0	15,0	15,0
5	Подготовка и переподготовка кадров в области энергоэффективности	2,7	3,0	3,0	3,0
6	Проведение энергетического обследования с составлением энергетического паспорта	В соответствии с муниципальной целевой программой «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Тамбове Тамбовской области на 2010-2015 годы и на период до 2020 года»			
7	Установка, замена, проверка приборов учета потребления энергоресурсов:  - электроэнергии,  - воды,  - тепла.	510,0		22,0 18,0	
8	Утепление конструкций зданий:  - замена оконных блоков,  - замена или утепление входных дверей,	800,000	150,0	150,0 100,0	150,0



9	Заключение энергосервисных контрактов (договоров)	16,0	16,0	16,0	16,0
10	Ежегодная плановая промывка отопительной системы	76,0	58,0	44,0	44,0
11	Ежегодный плановый замер сопротивления изоляции	9,5	10,0	11,0	12,0
12	Другие мероприятия	20,0	20,0	20,0	20,0
	ИТОГО (тыс.руб.):	1619,20	597,0	724,0	485,0

#### 4. Перечень мероприятий, проводимых с детьми с целью формирования энергосберегающего поведения

Мероприятия	Сроки реализации	Используемые ресурсы	Ожидаемый эффект
Оформление информационных уголков по энергосбережению для детей в группах детского сада	2012 г.	Моделирование	Формирование энергосберегающего поведения
Проведение игры “Домик трех поросят”	2012 -2015 гг.	Театрализованная деятельность	
Изучение энергосберегающей азбуки	2012-2015 гг.	Презентации, стихи, рисунки	
Решение элементарных экономических задач с детьми старшего дошкольного возраста	2012-2015 гг.	Картинки, модели, презентации	Формирование экономической культуры
Конкурс творческих работ на тему “Планета в надежных руках”	2012-2015 гг.	Материалы для творческих видов деятельности (пластилин, краски и т. д.)	Воспитание бережливого отношения к природным ресурсам планеты
Размещение сигнальных карточек, указывающих на действия, приводящие к потерям энергоресурсов	2012 г.	Карточки	Формирование самоконтроля при использовании энергоресурсов

## Нормативные документы

Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Энергетическая стратегия России на период до 2030 года, утвержденная Распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.11.2009 № 1715-р;

Гражданский кодекс Российской Федерации (часть 2);

Постановление Администрации города Тамбова от 30.07.2010 № 6818 «Об утверждении муниципальной целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Тамбове Тамбовской области на 2010 – 2015годы и на период до 2020 года».