

Утверждаю
Заведующий МДОУ
«Детский сад «Росинка»
Е.В. Пагинская



**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
Муниципального дошкольного образовательного учреждения
«Детский сад «Росинка» г. Надым»
на 2014 – 2016 г.г.**

г. Надым 2014 г.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности МДОУ «Детский сад «Росинка» на 2014-2016 годы»;
Основание для разработки Программы	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»;
Координатор Программы	Департамент образования Администрации муниципального образования Надымский район
Исполнитель Программы	МДОУ «Детский сад «Росинка»
Сроки реализации программы	2014-2016 годы
Цели программы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
Задачи программы	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.
Ожидаемые результаты реализации программы	За период реализации Программы планируется: снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 9% по отношению к 2013 г. экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности с ежегодным снижением на 3 % потребления ТЭР в сопоставимых условиях.
Объемы и источники финансирования программы по годам ее реализации в разрезе отдельных мероприятий	Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности МДОУ «Детский сад «Росинка» на 2014-2016 годы» 305,57 тыс.рублей, в том числе по годам: 2014 год – 68,57 тыс.руб.; 2015 год – 115,00 тыс.руб.; 2016 год – 122,00 тыс.руб.; из них: - за счет бюджета муниципального образования Надымский район (средства местного бюджета) 225,57тыс.рублей, в том числе по годам: 2014 год – 68,57 тыс.руб.; 2015 год – 75,00 тыс.руб.; 2016 год – 82,00 тыс.руб. - за счет бюджета МДОУ «Детский сад «Росинка» 80,00тыс.рублей, в том числе по годам: 2014 год – 00,00 тыс.руб.; 2015 год – 40,00 тыс.руб.; 2016 год – 40,00 тыс.руб.

Введение

Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 1996 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановления Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях к федеральным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» и представляет собой комплекс поэтапных мероприятий, направленных на внедрение энергосберегающих технологий, эффективное использование энергетических ресурсов и сокращение расходов на их оплату, с учетом временных сроков реализации Подпрограммы.

Программа разработана по результатам энергетического обследования, проведенного в марте 2012 г. ООО "Энергоконсалт", являющегося членом "Некоммерческое партнерство саморегулируемая организация "Объединение участников рынка энергетического обследования и энергосбережения "ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ".

(включенное саморегулируемой организации в области энергетического обследования)

Энергетический паспорт рег.№ ЭЭЭ/О-2012-03-000993-23.

Программа содержит взаимоувязанный по срокам и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в Муниципальном образовательном учреждении «Детский сад «Росинка» г. Надьма»

1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов образовательного учреждения. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития ОО.

Структура энергопотребления ОО представлена ниже:

Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	2011 г.	2012 г.	2013 г.	Примечание
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт-ч	116,87	109,00	104,99	
2.	Тепловая энергия	Гкал	781,00	698,00	822,00	
3.	Твердое топливо, в том числе:	т, куб. м				
	<i>указать вид</i>					
4.	Жидкое топливо	т, куб. м				
5.	Холодная вода	тыс. куб. м	1,751	1,506	2,066	
6.	Горячая вода	тыс. куб. м/ Гкал	2,101	1,402	1,600	

В целом наблюдается рост потребления энергетических ресурсов, который обусловлен износом здания, износом оконных блоков.

Организация имеет в собственности (оперативном управлении, хозяйственном ведении, на иных правах) следующие здания, строения, сооружения:

Таблица 2

Параметр	Значение 1
1	2
Площадь наружных ограждающих конструкции, кв.м	
в том числе, кв.м:	
<i>стен</i>	1287,64
<i>окон и балконных дверей</i>	361
<i>витражей</i>	
<i>входных дверей и ворот</i>	24
<i>покрытий (совмещенных)</i>	
<i>чердачных перекрытий (холодного чердака)</i>	
<i>перекрытий теплых чердаков</i>	
<i>перекрытий над техподпольями</i>	
<i>перекрытий над неотапливаемыми подвалами или подпольями</i>	
<i>перекрытий над проездами и под эркерами</i>	
<i>пола по грунту</i>	
Этажность здания	3
Кровля	
<i>тип кровли</i>	мягкая
<i>площадь, кв. м</i>	1263,5
<i>в том числе требующей ремонта, кв.м</i>	252
Кол-во подъездов, ед., в том числе	
<i>требующих замены, ед.</i>	
<i>с тамбурами, ед.</i>	6
<i>требующих утепления, ед.</i>	
Кол-во лифтов, ед.	
<i>из них с частотно-регулируемым приводом, ед.</i>	
<i>из них требующих замены/ремонта, ед.</i>	
Износ здания, строения, сооружения, %	
<i>фактический</i>	16,1
<i>физический</i>	16,1
Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)	
<i>фактическая</i>	0,192
<i>расчетно-нормативная</i>	0,136

Средний фактический и физический износ зданий, строений, сооружений организации составляет соответственно -16,1 и 16,1%.

Общая площадь помещений организации составляет -5054 кв. м, в том числе отапливаемая -3790,5 кв. м.

Организационная структура учреждения

Таблица 3

3	Количество сотрудников, чел.	70
7	Количество учащихся, воспитанников, чел.	240
17	Количество дней работы в неделю	5
4	Количество дней работы в год	247
5	Количество часов работы в день	12

На освещение приходится 50-70% потребления электрической энергии от общего объема потребления в организации. Так годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет около 73493 кВт-ч., ежегодно на освещение тратится около 268984,38 тыс. руб.

Для освещения помещений организации используется 882 лампы, из которых 55 шт. накаливания, 827 шт. энергосберегающих. Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Для наружного освещения используется 6 лампы, из которых 6 шт. люминесцентных ртутных лампы. Система наружного освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Таблица 4

Освещение помещений здания						
Здания	Количество световых точек, ед.	из них:			Автоматизированная система управления освещением, тип	
		с энергосберегающими лампами (светильниками)		с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.		с использованием ЭПРА, ед.
		Тип	Кол-во, ед.			
Здание 1	485	Цокольный E27	25			
		Люминесцентные ЛБ-18	49			
		Люминесцентные ЛБ-36	331			
Наружное (уличное) освещение						
	Количество световых точек, ед.	из них:			Автоматизированная система управления освещением, тип	
		с энергосберегающими лампами (светильниками)		с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.		с использованием ЭПРА, ед.
		Тип	Кол-во, ед.			
	6	ДРЛ-250	6			

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг организации являются:

электрической энергии – ОАО «Тюменская энергосбытовая компания»;

тепловой энергии – ОАО «Ямалкоммуэнерго»;

воды и водоотведения – ОАО «Ямалкоммуэнерго».

В организации не используются автономные источники энергоснабжения и холодной воды. Потребление энергетических ресурсов потребляемых организациями осуществляется *организацией самостоятельно*.

Таблица 5

Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Суммарные годовые затраты, расчеты за потребляемые энергетические ресурсы осуществляются с использованием приборов учета		
		2011 г.	2012 г.	2013 г.
Электрическая энергия	тыс.руб.	292,18	316,10	384,26
Тепловая энергия	тыс.руб.	845,04	763,61	1240,56
ГВС	тыс.руб.	216,80	161,26	240,00
ХВС	тыс.руб.	60,85	48,89	95,44
Газ	тыс.руб.			
Иные энергетические ресурсы	тыс.руб.			
ВСЕГО	тыс.руб.	1414,87	1289,86	1960,26

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации являются:

- высокий износ основных фондов организаций, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, электропроводки;
- использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;
- слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

2. Цели и задачи Программы

2.1. Цели Программы

Основной целью Программы является обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в МДОУ «Детский сад «Росинка» за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

2.2. 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.

3. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2014- 2016 гг.

Реализация Программы осуществляется в 1 этап.

Основные мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

- проведение организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- проведение обязательного энергетического обследования;
- повышение энергетической эффективности при потреблении тепловой энергии (установка, замена, поверка приборов учета, установка теплоотражающих экранов);
- повышение энергетической эффективности при потреблении электрической энергии (установка энергосберегающих и светодиодных ламп, датчиков движения в местах общего пользования, установка, замена, поверка приборов учета.);
- повышение энергетической эффективности при потреблении воды (установка, замена, поверка приборов учета, установка сенсорных водосберегающих устройств).

4. Целевые показатели

Индикаторы расчета целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности Приложении № 1.

Перечень целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга реализации программных мероприятий приведен в Приложении № 2.

5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Программа состоит из 5 разделов, отражающих следующие актуальные направления энергосбережения и повышения энергетической эффективности в ДОУ «Детский сад «Росинка» в соответствии с задачами Программы:

5.1. Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Работником организации, ответственным за организацию работ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности является Каменецкая Л.С.-зам.зав. по АХЧ

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

1. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса.
2. Совершенствование организационной структуры управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности.
3. Разработка механизмов стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности для работников организации.
4. Учет, мониторинг и анализ потребления топливно- энергетических ресурсов организации.
5. Оформление информационных уголков по энергосбережению в группах, холле ДОУ.
6. Проведение воспитательных мероприятий с детьми:
 - театрализованной игры « Домик трёх поросят»,
 - изучение энергосберегающей азбуки,
 - конкурс рисунков «Береги воду и свет».

7. Проведение просветительных мероприятий с родительской общественностью:
-распространение информационных буклетов;
-оформление тематических стендов;
-беседы в рамках родительских собраний.

5.2. Проведение обязательного энергетического обследования.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

8. Проведение обязательного энергетического обследования и разработка энергетического паспорта.

5.3. Повышение эффективности системы теплоснабжения.

В организации используется тепловая энергия, поступающая из системы централизованного теплоснабжения.

Суммарная протяженность наружного теплопровода составляет 24,0 м, из них требует замены 0 м.

Состояние теплопровода характеризуется 16,1 % износом.

Потери в сети составляют 2,4 %.

В организации установлено приборов учета 1 - тепловой энергии, 1 - горячей воды.

Потенциал энергосбережения в организации по тепловой энергии оценивается в 3 %.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

1. Заделка щелей и неплотностей створок оконных и дверных проемов.
2. Проведение промывки системы отопления.
3. Установка теплоотражающего экрана за отопительным прибором.
4. Установка современных приборов учета тепловой энергии, горячей воды и (или) поверка, замена вышедших из строя приборов учета.
5. Утепление труб внутренней разводки системы отопления.

4. Повышение энергетической эффективности при потреблении электрической энергии

Состояние электропроводки характеризуется 16,1 % износом.

Потери в сети составляют 1,7 %.

В организации установлено 2 прибора учета электрической энергии.

Требуется произвести поверку 2 приборов учета электрической энергии.

Суммарная разрешенная установленная мощность электроприемных устройств в организации составляет 0,065 тыс. кВт, при этом среднегодовая заявленная мощность составляет 0,022 тыс. кВт.

В организации точек 6 наружного и 485 внутреннего освещения.

Количество светильников:

с лампами накаливания - 80 шт.,

с энергосберегающими - 405 шт.

Потенциал энергосбережения в организации по электрической энергии оценивается в 3 %.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

1. Модернизация систем освещения, с установкой энергосберегающих, светодиодных ламп и автоматизированных систем управления освещением.
2. Установка датчиков присутствия.

5.5. Повышение эффективности систем водоснабжения и водоотведения.

В МДОУ «Детский сад «Росинка» ежегодно обучается, в организации работает) 310 детей, которые ежегодно потребляют 3,67 тыс. куб. м воды, поставляемой в

...из системы централизованного водоснабжения.

Суммарная протяженность наружного водопровода составляет 24,0 м, из них требуется замены 0 м. Состояние водопровода характеризуется 16,1 % износом. Потенциал энергосбережения в организации по воде оценивается в -3%.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

1. Установка автоматических смесителей с инфракрасными датчиками и фиксированной температурой подаваемой воды.
2. Замена арматуры сливных бачков на водосберегающие с двухрежимным сливом

6. Ожидаемые результаты реализации Программы

Реализация Программы обеспечит высвобождение финансовых средств за счет выделенной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- обеспечение надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения организации;
- оснащение приборами учета расхода энергетических ресурсов, их своевременную поверку;
- снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 9 % по отношению к 2013г. с ежегодным снижением на 3 %;
- использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности.

Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации мероприятий Программы в стоимостном выражении составит 168,4тыс. рублей (в текущих ценах). Суммарная экономия энергетических ресурсов в сопоставимых условиях за период реализации Программы составит тепловой энергии – 61 Гкал, и электрической энергии -9 тыс.кВтч, воды -267 куб. м. Достижение ожидаемых результатов реализации Программы в Приложении № 4

7. Объем финансирования мероприятий программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на 2014-2016 годы" в разрезе мероприятий по годам реализации программы

Перечень программных мероприятий на период 2014-2016, с указанием объемов финансирования, представлен в приложении № 3 к Программе.

Объемы финансирования программы могут ежегодно корректироваться при формировании бюджета МДОУ «Детский сад «Росинка» и бюджета муниципального образования Надымский район на соответствующий финансовый год.

Индикаторы расчета целевых показателей программы энергосбережения

МДОУ "Детский сад "Росника"

№ п/п	Общие сведения	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016
	Расход ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Гкал	822	801	781	761
	Площадь ОО, в котором расчеты за ТЭ осуществляются с использованием приборов учета	кв. м.	3790,5	3790,5	3790,5	3790,5
	Расход ТЭ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	Гкал		0	0	0
	Площадь ОО, в котором расчеты за ТЭ осуществляются с применением расчетных способов	кв. м.				
	Расход воды на снабжение ОО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	куб.м	3660	3569	3480	3393
	Численность сотрудников ОО, в котором расход воды осуществляется с использованием приборов учета	чел.	310	310	310	310
	Расход воды на снабжение ОО, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	куб.м		0	0	0
	Численность сотрудников ОО, в котором расход воды осуществляется с применением расчетных способов	чел.				
	Расход ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	кВтч	104990	102365	99294	96315
	Площадь ОО, в котором расчеты за ЭЭ осуществляются с использованием приборов учета	кв. м.	5054,0	5054,0	5054,0	5054,0
	Расход ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	кВтч	0	0	0	0
	Площадь ОО, в котором расчеты за ЭЭ осуществляются с применением расчетных способов	кв. м.	0	0	0	0
	Объем природного газа, потребляемого ОО	тыс.куб.м.	0	0	0	0
	Объем природного газа, потребляемого ОО, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета	тыс.куб.м.	0	0	0	0
	Общее количество ОО	ед.	1	1	1	1

Ключевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

ЖЕДОУ "Детский сад "Росника"

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016
1	Удельный расход ТЭ на 1 кв. м. общей площади, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Гкал/кв.м	822,3790,5	0,21	0,21	0,20
2	Удельный расход ТЭ на 1 кв. м. общей площади, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	Гкал/кв.м	n21/n22	0	0	0
3	Изменение удельного расхода ТЭ общей площадью, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 кв.м.	Гкал/кв.м	C.1.(n) - C.1.(n-1)		0,21	0,00
4	Изменение удельного расхода ТЭ общей площадью, расчеты за которую осуществляются с применением расчетного способа на 1 кв.м.	Гкал/кв.м	C.2.(n) - C.2.(n-1)		0,00	0,00
5	Изменение отношения удельного расхода ТЭ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов к удельному расходу ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	C.2./C.1.	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Удельный расход воды на снабжение ОО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	куб.м/чел	3660/310	11,81	11,51	11,23
7	Удельный расход воды на снабжение ОО, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел.	куб.м/чел	n25/n26	0	0	0
8	Изменение удельного расхода воды на обеспечение ОО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	куб.м/чел	C.7.(n)-C.7.(n-1)		-0,30	-0,28
9	Изменение отношения удельного расхода воды на обеспечение ОО, расчеты за которую осуществляются применением расчетных способов, к удельному расходу воды на обеспечение ОО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 кв.м.	C.8.(n)-C.8.(n-1)			0,00	0,00
10	Удельный расход ЭЭ на обеспечение ОО, расчеты за которую производятся с использованием приборов учета на кв.м.	кВтч/кв.м.	104990/5054	20,77	20,25	19,65
11	Удельный расход ЭЭ на обеспечение ОО, расчеты за которую производятся с применением расчетных способов на кв.м.	кВтч/кв.м.	n29/n30	0	0	0
12	Изменение удельного расхода ЭЭ на обеспечение ОО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 кв.м.	кВтч/кв.м.	C.12.(n)-C.12.(n-1)		-0,52	-0,60

№ п/п	Общие сведения	Ед. изм.		2013	2014	2015	2016
C.15.	Изменение удельного расхода ЭЭ на обеспечение ОО, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 кв.м.	кВтч/кв.м.	C.13.(n)-C.13.(n-1)		0,00	0,00	0,00
C.16.	Изменение отношения удельного расхода ЭЭ на обеспечение ОО, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу ЭЭ на обеспечение ОО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета		C.13./C.12.	0,00	0,00	0,00	0,00
C.17.	Доля объемов ЭЭ, потребляемой ОО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой ОО	%	$n27/(n27+n29) \times 100\%$	100%	100%	100%	100%
C.18.	Доля объемов ТЭ, потребляемой ОО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой ОО	%	$n19/(n19+n21) \times 100\%$	100%	100%	100%	100%
C.19.	Доля объемов воды, потребляемой ОО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой ОО	%	$n23/(n23+n25) \times 100\%$	100%	100%	100%	100%
C.20.	Доля объемов природного газа, потребляемого ОО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого ОО	%	$(n32/n31) \times 100\%$	0%	0%	0%	0%

**Объем финансирования мероприятий программы "Энергосбережение
и повышение энергетической эффективности на 2014-2016 годы"**

МДОУ "Детский сад "Росинка" г. Надым

№ п/п	Наименование мероприятий	Источники финансирования	Объем финансирования				Ожидаемый результат
			Всего, тыс.руб.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	
1	2		3	4	5	6	7
1. Повышение энергетической эффективности при потреблении электрической энергии							
1.1.	<i>Установка энергосберегающих и светодиодных ламп, датчиков движения в местах общего пользования (в том числе уличные осветительные территории) и т.д.</i>	СС	40,000		20,00	20,00	
		МБ	104,451	24,451	40,00	40,00	
		ИИ	0,000				
		Всего	144,451	24,451	60,00	60,00	
	Эффект в натуральном выражении, тыс.КВт*час			0,8	1,9	1,9	4,65
Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.			3,2	7,8	7,8	18,66	
1.2.	<i>Установка и (или) замена, поверка приборов учета по мере истечения межповерочного интервала</i>	СС	0,000				
		МБ	2,623	2,623			
		ИИ	0,000				
		Всего	2,623	2,62	0,00	0,00	
	Эффект в натуральном выражении, тыс.КВт*час			0,0	0,0	0,0	0,00
Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.			0,0	0,0	0,0	0,00	
2. Повышение энергетической эффективности при потреблении тепловой энергии							
2.1.	<i>Установка и (или) замена, поверка приборов учета по мере истечения межповерочного интервала</i>	СС	0,000				
		МБ	31,000	19,000		12,00	
		ИИ	0,000				
		Всего	31,000	19,00	0,00	12,00	
	Эффект в натуральном выражении, Гкал			0,0	0,0	0,0	0,00
Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.			0,0	0,0	0,0	0,00	
2.2.	<i>Промывка систем отопления здания</i>	СС	0,000				
		МБ	0,000				
		ИИ	0,000				
		Всего	0,000	0,00	0,00	0,00	
	Эффект в натуральном выражении, Гкал			0,0	0,0	0,0	0,00
Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.			0,0	0,0	0,0	0,00	
2.3.	<i>Иные мероприятия</i>	СС	10,000		5,0	5,0	
		МБ	5,000		5,0		
		ИИ	0,000				
		Всего	15,000	0,00	10,00	5,00	
	Эффект в натуральном выражении, Гкал			0,0	0,0	0,0	0,00
Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.			0,0	0,0	0,0	0,00	
3. Повышение энергетической эффективности при потреблении воды							
3.1.	<i>Установка эффективной водоразборной арматуры, и т.д.</i>	СС	30,000		15,00	15,00	
		МБ	82,500	22,50	30,00	30,00	
		ИИ	0,000				
		Всего	112,500	22,50	45,00	45,00	
	Эффект в натуральном выражении, м3			56	111	111	278
Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.			7,27	14,55	14,55	36,37	
4. Проведение обязательного энергетического обследования							
4.1.	<i>Энергетическое обследование и составление энергетического паспорта эксплуатируемого здания</i>	МБ	0,00				0,00
Всего по мероприятиям, тыс. руб.:		СС	80,00	0,00	40,00	40,00	
		МБ	225,57	68,57	75,00	82,00	
		ИИ	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Всего	305,57	68,57	115,00	122,00	

* МБ - местный бюджет, СС - собственные средства, ИИ - иные источники.

**План-график снижения потребления топливно - энергетических ресурсов в ходе реализации программы
МДОУ "Детский сад "Росинка"**

№ п/п	Объект	Ед. изм.	2013 год			2014 год			2015 год			2016 год			ИТОГО	
			фактическое потребление	целевые		Предельное значение потребления	целевые		Предельное значение потребления	целевые		Предельное значение потребления	целевые		целевые	
				объем	тыс. руб.		объем	тыс. руб.		объем	тыс. руб.		объем	тыс. руб.	объем	тыс. руб.
1	Расход ГЭ	кВт.ч	822	0	0	801	21	31,7	781	20	30,7	761	20	30,2	61	92,1
2	Расход воды	куб.м	3460	0	0	3360	91	14,1	3400	89	13,8	3393	87	13,3	267	41,4
3	Расход ЭЭ	тыс. кВт.ч	185	0	0,0000	182,13	2,83	10,6	181,26	3,84	12,4	180,32	2,97	11,9	9	34,9

* - тарифы на тепло-воду и электроэнергию - за 2013 год



Прошнуровано, пронумеровано

и скреплено печатью на 15 листах.

Заведующий МДОУ «Детский сад «Росинка»

Е.И. Баргинская

