

Согласовано:
Председатель КО



С.Е.Пыльцына

Утверждаю:
Заведующий МБДОУ
«Детский сад № 9»
Т.В.Виноградова



ПРОГРАММА

энергосбережения и энергетической эффективности муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад № 9» на 2016 – 2020г.г
(с учетом подготовительного периода 2014-2016гг)

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Долгосрочная муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на 2016-2020гг» (далее «Программа»)
Основание для разработки Программы.	<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 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2009 года № 1221 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг, размещение заказов на которые осуществляется для государственных или 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>Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности ;</p>
Разработчики Программы.	Заведующий хозяйством, главный бухгалтер
Цель Программы.	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МБДОУ «Детский сад №9», предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.
Задачи Программы	1.Снижение удельных величин потребления ДОУ топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования ОУ , обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации

	<p>образовательного процесса;</p> <p>2.Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);</p> <p>3.Снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения;</p> <p>4 Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;</p> <p>5.Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;</p> <p>6.Снижение затрат к 2020 году на приобретение ДОУ тепло-энергоресурсов до 10%.</p>
Сроки реализации	2016 - 2020г.г.
Исполнители	Обслуживающие организации, заведующий хозяйством, воспитатели, младшие воспитатели, обслуживающий персонал
Источники финансирования	Средства бюджета МБДОУ «Детский сад № 9»
Контроль за выполнением	Комитет образования Сосновоборского городского округа
Ожидаемые результаты	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды на 2 процента от уровня 2016 года (на 10 процентов к 2020 году); - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях детского сада; - формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе; - прекращение безучетного потребления тепловой энергии.

1.Обоснование проблемы.

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования дошкольного учреждения, так как повышение эффективности использования энергоресурсов, при непрерывном росте стоимости электрической и тепловой энергии, позволяет добиться существенной экономии как энергоресурсов, так и финансовых затрат на оплату ресурсов.

Анализ функционирования дошкольного учреждения показывает, что основные потери тепло - энергоресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды.

Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 10 % тепловой и электрической энергии и 5-10 % воды.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребление топливно-энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в деятельность ДООУ предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов во всех структурных подразделениях учреждения.

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

2. Цель Программы и основные задачи.

Цель:

Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в дошкольном учреждении, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет ДООУ за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергии.

Задачи:

- 1.Снижение удельных величин потребления учреждением топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования дошкольного учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;
- 2.Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);
- 3.Снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения;
- 4.Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;
- 5.Снижение затрат к 2020 году на приобретение детским садом ресурсов до 10%;

Целевые индикаторы:

- 1.Снижение расходов учреждения на тепло, энерго. и водообеспечение за счет повышения эффективности использования энергетических ресурсов;
2. Снижение потерь тепловой и электрической энергии.

3. Основные сведения о зданиях и сооружениях по учреждению

1. Наименование: МБДОУ «Детский сад № 9» города Сосновый Бор
2. Адрес: г. Сосновый Бор, ул. Малая Земля, д.4
3. Год постройки: 1974
4. Год проведения кап. ремонта: нет - (элементы водопровода и теплоузла)
5. Этажность: 2 этажа
6. Площадь застройки: 1444 м2 (с учетом подвального помещения)

7. Количество людей:
- работников: 57 чел (с совместителями)
 - воспитанников: 238 чел.
8. Поэтажные характеристики строения:
- 2-х этажная часть здания

этаж	Материал стен	Площадь по фасаду, м кв.	Высота, м	Объем, м куб.
техподполье	сборные бетонные блоки	1278.4	1,85	2365
1 этаж	Кирпичные	1278.4	3,4	4346.6
2 этаж	Кирпичные	1278.4	3,4	4346.6
итого	-	1161	8,6	11058

9. Тип крыши:
- плоская на мягкой основе совмещенная
10. Количество окон: 121 шт.
- из них стеклопакетов: 90 шт.
11. Площадь окон: 537,2 м²
- из них стеклопакетов: 427,4 м²
12. Количество входных дверей: 12 шт.
13. Отопление: ТЭЦ
14. Водоснабжение: централизованное.
15. Канализация: централизованная.
16. Установленная электрическая мощность, 81 кВа

4. Сроки и этапы реализации Программы.

План организационно – технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2016 года по 2020 год (с учетом подготовительного этапа Программы с 2014 по 2016гг)

Без учета подготовительного этапа Программа разделена на два основных этапа.

I этап – 2016- 2017г.г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и малозатратные мероприятия.

II этап - 2018-2020 г.г. реализуются основные мероприятия Программы.

Перечень реализуемых в каждом последующем году мероприятий составляется ежегодно в ноябре текущего года, согласовывается с председателем комитета образования администрации, утверждается приказом заведующего дошкольным учреждением и представляется в комитет образования администрации для включения в программу финансово-хозяйственной деятельности (смету расходов).

5. Основные принципы Программы.

Программа базируется на следующих основных принципах:

1. Регулирование, надзор и управление энергосбережением;
2. Обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;
3. Экономическая целесообразность энергосбережения;
4. Всеобщая заинтересованность и инициативность в процессе энергосбережения;
5. Использование стимулирующих факторов при эффективном достижении цели и задач программы.

6. Ресурсное обеспечение Программы

Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджетов на соответствующий финансовый год, сметы расходов (плана финансовой деятельности) детского сада.

7. Основные направления деятельности:

1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности;
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения;
3. Реализация проектов по энергосбережению;
4. Реализация проектов по сбережению тепла.
5. Работа с сотрудниками учреждения (экономия электро, тепло и водопотребления).

8. Организация управления и механизм реализации Программы

Управление Программой регламентируется приказом заведующего учреждением, в котором назначаются ответственные лица за выполнение Программы и мероприятий Программы. Лицо, назначенное ответственным за выполнение Программы, проводит анализ выполнения мероприятий, подготавливает и согласовывает план мероприятий на очередной год.

9. Мероприятия программы:

Подготовительные мероприятия по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов в детском саду за период с 2014 года по 2016 год.				
2014г				
	Название работ	Финансирование	Ответственные	Примечание
Проводимые работы для сохранности теплоэнерго	Замена окна на стеклопакет в кабинете завхоза	17 575- средства местного бюджета	Администрация	

ресурсов	<p>Замена окон на стеклопакеты, замена дверей в физ. зале</p> <p>Ремонт пищеблока: замена окон, сантехники, отопительных приборов, вентиляции, освещения.</p> <p>Ремонт электрощитовой</p>	<p>200 000 – средства областного бюджета</p> <p>2 135 708,65 – средства местного бюджета</p> <p>430 697,50 – средства местного бюджета</p>		
2015г				
	<p>Ремонт уличного освещения</p> <p>Замена трансформаторов тока + проект</p> <p>Замена светильников в гр. №1</p> <p>Замена окон на стеклопакеты в гр. № 1</p> <p>Замена оконного блока и двери в гр. № 11</p> <p>Замена смесителя в гр. № 11</p> <p>Установка стеклопакета в кабинете делопроизводит. и монтаж подвесного потолка со светильниками в бухгалтерии.</p> <p>Ремонт в туалете гр. №10 сантехника, светильники, дверь+косметика</p> <p>Увеличение мощности ДОУ</p>	<p>548 208 – средства местного бюджета</p> <p>34 300 – средства местного бюджета</p> <p>24 385 –внебюджетн. средства</p> <p>30 000 – средства местного бюджета</p> <p>104 000 -средства областного бюджета</p> <p>90 000 -средства местного бюджета</p> <p>65 900– средства местного</p> <p>9 030 –внебюджетные средства</p> <p>20 000 - средства местного бюджета</p> <p>34 000-ср-ва местного бюджета</p> <p>162 460 – средства местного бюджета</p> <p>52 570 –средства местного бюджета</p>		
2016г				

	Замена окон на стеклопакеты гр. № 3	163 000 - средства областного бюджета		
	Замена окон на стеклопакеты гр. №7	111 000 –средства обл. бюджета 36 000 - местный бюджет		
	Замена окон на стеклопакеты в муз. зале	200 000 – средства областного бюджета		
	Замена светильников в гр. №3	30 000 –средства областного бюджета		
	Замена напольного отопления гр. № 4	278 712,53 – средства местного бюджета		
	Замена коммерческого узла учета	312 000 - средства местного бюджета		
	Установка регулятора температуры	68 000 – средства местного бюджета		
	Ремонт туалета в гр. №3	220 000 -средства област. бюджета		
	Ремонт канализации и замена сантехоборудования в туалете гр. №6	39 000 - средства местного бюджета		

Основные этапы программы (2016 – 2020гг)

№№	Мероприятия	Сроки	Ответственные	Примечание
1 Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности	1.1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	4 квартал 2016г – 1,2 кварталы 2017г	Администрация	
	1.2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	4 квартал 2016г	Администрация	
	1.3. Обучить ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению по программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности	При наличии финансирования	Администрация	

	1.3. Издание распорядительных документов по реализации вопросов энергосбережения	4 квартал 2016г, 1 квартал 2017г	Администрация	
	1.4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещаниях различного уровня	4 кв 2016г; Весь период	Администрация	
	1.5. Соблюдение правил эксплуатации и обслуживания систем энергопотребления и энергоустановок	Весь период	Обслуживающая организация	Контроль со стороны администрации (назначенное ответственное лицо)
2.Реализация общих мероприятий энергосбережения				
	2.1.Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	2 раза в год	Обслуживающая организация	Контроль со стороны администрации (назначенное ответственное лицо)
	2.2.Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Весь период	Обслуживающая организация совместно с завхозом	
	2.3.Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования.	Весь период	Обслуживающая организация совместно с завхозом	
	2.4. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Весь период	Обслуживающая организация совместно с завхозом	
	2.5. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период	Обслуживающая организация совместно с завхозом	
	2.6. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Весь период	зам. зав. по безопасности совместно с завхозом	
	2.7. Агитационная работа,	Весь период	зам. зав. по	

	таблички о необходимости экономии энергоресурсов, о выключении света, о перекрытии воды, закрытии окон, входных дверей.		безопасности, завхоз, бухгалтерия.	
	2.8.Разработать и ввести в действие систему поощрения работников за снижение потерь электрической и тепловой энергии и воды с одновременным выделением мер административной ответственности за неэффективное использование энергоресурсов		Администрация детского сада	
	2.9.Недопущение использования энергоресурсов на цели, не предусмотренные учебным процессом.	Весь период	Заведующий д/с, обслуживающая организация, завхоз	
3.Реализация проектов по энергосбережению	3.1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей, назначить ответственных среди персонала (воспитатели, МОП, завхоз, физрук, кастелянша, шеф-повар) за контроль включения-отключения электропотребителей.	Весь период	Заведующий, зам. зав. по безопасности, завхоз	
	3.2. Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	Согласно выделенному финансированию	Бухгалтерия, завхоз, обслуж. организация	
	3.3. Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке	Весь период	Обслуживающая организация совместно с завхозом	
	3.4. Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	Согласно выделенных сроков	Обслуживающая организация	
	3.5. Проведение анализа потребления энергоресурсов в учреждении	Ежегодно, конец года	бухгалтерия, завхоз	
4. Реализация проектов по сбережению тепла и воды	4.1. Установить балансировочные вентили перед отопительными приборами	Согласно выделенному финансированию	заведующий, завхоз, бухгалтерия	
	4.2. Установка теплоотражающих экранов за радиаторами	Согласно выделенному финансированию	заведующий, завхоз, бухгалтерия	
	4.3. Промывка систем отоп-	1 раз в год	Обслуживающая	

	ления		организация	
	4.4. Своевременная замена кранов, прокладок на умывальниках, сливных бачках унитазов, по мере необходимости замена унитазов, технологического оборудования, не допущение бесконтрольных утечек воды, ежедневный осмотр санузлов.	ежедневно	Обслуживающая организация, завхоз	
	4.5. Назначение ответственных за контролем включения-выключения системы тепловентиляции	ежедневно	Администрация	
	Замена деревянных оконных блоков на двухкамерные, берегающие тепло.	По мере выделения финансирования	заведующий, завхоз, бухгалтерия	
5.Работа с воспитанниками	5.2.Проведение занятий, бесед о правильном пользовании водой в туалетах, при мытье рук.	ежедневно	воспитатели	

10. Целевые показатели энергосбережения и повышение энергетической эффективности на 2016-2020гг

Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	Ед. измерения	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.
электроэнергия	Тыс. квт-час	79,50	81,80	82,40	80,8	79,2	77,6	76,06
тепло	Гкал	490	479	520	519,3	518,6	517,9	517,2
вода	м куб.	1980	2320	1690	1715,1	1740,6	1766,7	1793,3
водоотведение	м куб.	4030	4000	4110	4114,5	4119,9	4126,3	4133,6
Горячее водоснабжение	м куб.	1270,1	1080	1330	1303,4	1277,3	1251,8	1226,8
Общее снижение % (с 2016 по 2020 гг)	10			2	2	2	2	2

Программу составил заведующий хозяйством МБДОУ «Детский сад № 9»



Н.Е.Пасхина

28.09.2016г.