

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий МДОУ детский сад
комбинированного вида № 5

«Солнышко» г. Малоярославец

/А.В.Газина/

«01» сентября 2016 г.



ПРОГРАММА

энергосбережения и повышения энергетической эффективности

**Муниципального дошкольного образовательного учреждения детский
сад комбинированного вида № 5 «Солнышко»**

на 2016 – 2020 годы

г. Малоярославец

Введение

У каждой страны, в процессе экономического развития присутствовал такой период - как недооценивание необходимости и возможности экономии энергии. Такое мнение приводило большую часть потребителей и производителей к нерациональному использованию энергии, и как следствие к кризису. Важность повышения энергоэффективности в учреждении определяется еще и тем, что на одну единицу потраченной энергии на этой стадии, при передаче энергии и производстве приходится расходовать уже три единицы первичного энергетического ресурса. Поэтому на данный момент одной из самых приоритетных государственных задач является - энергосбережение, так как, применяя достаточно простые меры государственного регулирования можно существенно снизить нагрузки на бюджеты всех уровней, а так же замедлить рост тарифов на энергию, при этом повысится конкурентоспособность экономики страны и увеличится предложение на рынке труда.

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

Анализ функционирования образовательной организации показывает, что основные потери энергоресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии. Нерациональное использование и потери энергии приводят к потере до 10% тепловой энергии и до 15% электрической энергии.

Реализация закона об энергосбережении невозможна без контроля энергопотребления в сфере образования.

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности в МДОУ детский сад № 5 «Солнышко» на 2016-2020 годы разработана в целях повышения энергоэффективности здания и оборудования учреждения.

В каждом учреждении есть потенциальные возможности для повышения энергоэффективности. Но так же есть большое количество факторов препятствующих использованию значительной части мероприятий и процессов, эффективных с энергетической точки зрения. Отметим здесь некоторые из этих факторов: потребители энергии в основном равнодушны к оптимизации потребности в энергии и больше заинтересованы в ее удовлетворении; большой недостаток знаний и малое обладание информацией о возможностях энергосбережения в быту, на производстве и других сферах связанных с потреблением энергии у населения; физический и моральный износ оборудования; халатное отношение к энергосбережению в бытовом, как в домашних условиях, так и на рабочем месте (выключение света и других бытовых приборов, потребляющих электроэнергию). Таких факторов огромное количество.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергоресурсов за счет внедрения в образовательной организации данной программы и соответственно перехода на экономическое и рациональное расходование энергоресурсов во всех зданиях детского сада, а также, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве энергоресурсов, превратить энергосбережение в решающий фактор технического функционирования МДОУ детского сада № 5 «Солнышко».

Сроки реализации Программы: 2016 – 2020 г.г.

Организация управления и механизм реализации Программы

Программа реализуется методами проектного управления. По каждому мероприятию (проекту) определяются цели и задачи, необходимые для их выполнения: ресурсы, организация-координатор, схема управления проектом.

Общую координацию Программы осуществляет заведующий детским садом.

Управление Программой регламентируется приказом заведующего МДОУ детского сада № 5 «Солнышко», в котором назначаются ответственные лица за выполнение Программы и мероприятия Программы. Лицо, назначенное ответственным за выполнение Программы, проводит анализ выполнения мероприятий, подготавливает и согласовывает план мероприятий на очередной год.

Кадровое сопровождение реализации программы

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В детском саду назначаются лица, ответственные за реализацию программы. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению заведующий детским садом.

ПАСПОРТ

ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

МДОУ детский сад № 5 «Солнышко»

Полное наименование организации	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад комбинированного вида № 5 «Солнышко»
Основание для разработки Программы	- Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»; - Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»; - Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»; - Постановления Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009г. № 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности" (ред. от 22.07.2013); - Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; - Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности; - Постановление Правительства Калужской области от 14.05.2010г. № 182 «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Калужской области»; - Приказ от 30 июня 2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»; - Распоряжение Правительства Российской Федерации от 13.11.2009г. № 1715-р «Об Энергетической стратегии России на период до 2030 года»; - Указ Президента Российской Федерации от 04.06.2008г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»

Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей Программы	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад комбинированного вида № 5 «Солнышко»
Полное наименование разработчиков Программы	Газина А.В. Заведующий Муниципального дошкольного образовательного учреждения детский сад комбинированного вида № 5 «Солнышко»
Исполнители мероприятий Программы	- Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад комбинированного вида № 5 «Солнышко»; - организации, осуществляющие подачу потребителям соответствующего энергоресурса; - распорядители средств муниципального бюджета
Цель Программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в Муниципальном дошкольном образовательном учреждении детский сад комбинированного вида № 5 «Солнышко», предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет ДООУ за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.
Задачи Программы	- повышение энергетической эффективности использования энергоресурсов в организации; - снижение затрат на энергоресурсы; - снижение затрат на оплату энергоресурсов; - снижение в сопоставимых условиях объема потребленных учреждением воды, топлива, тепловой энергии, электрической энергии; - реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; - создать нормативно-правовую базу по энергетическим обследованиям, энергосбережению и стимулированию повышения энергоэффективности учреждения; - оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов
Сроки реализации Программы	2016-2020 г.г.
Целевые показатели Программы	Снижение удельного веса расхода потребления энергоресурсов, в том числе: электрической энергии, тепловой энергии, холодной воды
Источники и объемы финансового обеспечения реализации Программы	Средства муниципального бюджета Малоярославецкой районной администрации муниципального района «Малоярославецкий район» Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета МДОУ детского сада № 5 «Солнышко» на соответствующий финансовый год, плана финансово-хозяйственной деятельности
Ожидаемые результаты	- обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды; - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях ДООУ; - сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов; - прекращение безучетного потребления тепловой энергии

Приложение № 2
к требованиям к форме программы
в области энергосбережения
и повышения энергетической
эффективности организаций
с участием государства
и муниципального образования
и отчетности о ходе ее реализации

**СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

[illegible]

3.1.	Электроэнергия	Кол-во приборов: необходимо/ установлено шт.	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3
		% оплаты по приборам учета	100	100	100	100	100
3.2.	Холодная вода	Кол-во приборов: необходимо/ установлено шт.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
		% оплаты по приборам учета	100	100	100	100	100
3.3.	Горячая вода	Кол-во приборов: необходимо/ установлено шт.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/
		% оплаты по приборам учета	100	100	100	100	100
3.4.	Тепловая энергия	Кол-во приборов: необходимо/ установлено шт.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
		% оплаты по приборам учета	100	100	100	100	100
4.	Общее количество светоточек						
4.1.	Внутренних	шт.	848	848	848	848	848
4.2.	Наружных	шт.	12	12	12	12	12
5.	Количество светоточек с использованием энергосберегающих ламп						
5.1.	Внутренних	шт.	15	85	155	265	315
5.2.	Наружных	шт.	0	6	6	12	12
5.3.	Внутренних	%	1,8	10,0	18,3	31,3	37,1
5.4.	Наружных	%	0	50	50	100	100

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2016 г.					2017 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс.руб.	в натуральном выражении		В стоимостном выражении тыс.руб.	источник	объем, тыс.руб.	в натуральном выражении		В стоимостном выражении тыс.руб.
				кол-во	ед.изм.				кол-во	ед.изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Замер сопротивления изоляции электропроводки										
2.	Гидропневматическая промывка и опрессовка	муниц. бюджет					муниц. бюджет				
3.	Проверка счетчиков учета энергоносителей (тепла и воды)										
4.	Установка теплоотражающих экранов										
5.	Замена деревянных входных дверей на металлические	муниц. бюджет	60,0				муниц. бюджет	30,0			
6.	Замена светильников на люминесцентные и светодиодные	муниц. бюджет	10,0				муниц. бюджет	50,0			
7.	Утепление фасада здания										
8.	Замена уличного освещения						муниц. бюджет	300,0			
9.	Замена оконных рам в 1 здании										
Итого мероприятий			70,0					380,0			

2018 г.					2019 г.					2020 г.				
Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
источник	объем, тыс.руб.	в натуральном выражении		В стоимостном выражении	источник	объем, тыс.руб.	в натуральном выражении		В стоимостном выражении	источник	объем, тыс.руб.	в натуральном выражении		В стоимостном выражении
		кол-во	ед.изм.	тыс.руб.			кол-во	ед.изм.	тыс.руб.			кол-во	ед.изм.	тыс.руб.
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
муниц. бюджет					муниц. бюджет					муниц. бюджет				
											30,0			
					муниц. бюджет	50,0								
муниц. бюджет	30,0				муниц. бюджет	30,0				муниц. бюджет	30,0			
муниц. бюджет	50,0				муниц. бюджет	50,0				муниц. бюджет	50,0			
муниц. бюджет	1000,0													
					муниц. бюджет	1000,0								
	1080,0					1130,0					110,0			

**ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

на 1 сентября 2016 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад комбинированного вида № 5 «Солнышко»

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1.	Общая информация				
1.1.	Общая площадь объектов	кв.м.	3188,9	3188,9	
1.2.	Среднегодовая численность сотрудников	чел.	85	82	
1.3.	Среднегодовая численность обучающихся	чел.	484	350	
2.	Объем потребления ресурсов				
2.1.	Электроэнергия	кВт.ч.	96000	50012	
		тыс.руб.	600,000	312,574	
2.2.	Холодная вода	кВт.ч.	9036	5808	
		тыс.руб.	195,223	124,517	
2.3.	Сточные воды	кВт.ч.	9036	6453	
		тыс.руб.	181,036	127,823	
2.4.	Тепловая энергия	кВт.ч.	567,100	346,1	
		тыс.руб.	1140,999	687,327	

2.5.	Горячая вода	кВт.ч.	1668	1095	
		тыс.руб.	250,225	159,636	
3. Оснащенность приборами учета потребления ресурсов					
3.1.	Электроэнергия	Кол-во приборов: необходимо/ установлено шт.	3/3	3/3	
		% оплаты по приборам учета	100	100	
3.2.	Холодная вода	Кол-во приборов: необходимо/ установлено шт.	1/1	1/1	
		% оплаты по приборам учета	100	100	
3.3.	Тепловая энергия	Кол-во приборов: необходимо/ установлено шт.	1/1	1/1	
		% оплаты по приборам учета	100	100	
3.4.	Горячая вода	Кол-во приборов: необходимо/ установлено шт.	1/1	1/1	
		% оплаты по приборам учета	100	100	
4. Общее количество светоточек					
4.1.	Внутренних	шт.	848	848	
4.2.	Наружных	шт.	12	12	
5. Количество светоточек с использованием энергосберегающих ламп					
5.1.	Внутренних	шт.	848	15	
5.2.	Наружных	шт.	12	0	
5.3.	Внутренних	%	100	1,8	
5.4.	Наружных	%	100	0	

Руководитель:
(уполномоченное лицо)

Завидухин
(должность)

Толмас А.Р.
(расшифровка подписи)

от 09 2016г.

Приложение № 5
к требованиям к форме программы
в области энергосбережения
и повышения энергетической
эффективности организаций
с участием государства
и муниципального образования
и отчетности о ходе ее реализации

**ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

на 1 сентября 2016 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад комбинированного вида № 5 «Солнышко»

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов							
					в натуральном выражении					в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Замена светильников на люминесцентные и светодиодные			30,0								
2.	Замена оконных рам			40,0								
	Итого по мероприятиям	X		70,0					X			
	Итого по мероприятиям	X							X			
	Всего по мероприятиям	X		70,0		X	X	X	X			

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы

	70,0		X	X	X	X			
--	------	--	---	---	---	---	--	--	--

Руководитель
(полномочное лицо)

Завед. А.В.
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

01.09.2016 г.

Пронумеровано, прошнуровано и
скреплено печатью

12 листов

Заведующий МДОУ
детский сад №5 «Солнышко»
/А.В.Газина/

