

«Согласовано»
Заведующая отделом образования
МО МР «Боровского района»
Л. С. Силаева

« 28 » декабрь 2016 г

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Муниципального дошкольного образовательного учреждения
«Детский сад №5 «Яблонька»

на 2017 - 2020 г.г.



«Утверждаю»
Заведующий
МДОУ «Детский сад №5 «Яблонька»
Т.В.Городцова



ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №5 «Яблонька»
(наименование организации)

Полное наименование организации	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №5 «Яблонька»
Основание для разработки программы	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" и Закона Калужской области от 31.05.2010 № 12-ОЗ "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности на территории Калужской области" Правительство Калужской области
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Администрация муниципального дошкольного образовательного учреждения «Детский сад №5 «Яблонька»
Полное наименование разработчиков программы	Администрация муниципального дошкольного образовательного учреждения «Детский сад №5 «Яблонька»
Цель программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МДОУ «Детский сад №5 «Яблонька» предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижения финансовой нагрузки на бюджет ДОУ за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергии.
Задачи программы	1. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов; 2. Снижение финансовой нагрузки на бюджет 3. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов; 4. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса.
Целевые показатели программы	- удельный расход электрической энергии (в расчете кВт*ч/м ²) - удельный расход тепловой энергии (в расчете Гкал /м ³) - удельный расход холодной воды (в расчете м ³)
Сроки реализации программы	2017-2020 г.г.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Источник финансирования за счет средств муниципального образования муниципального района «Боровский район», объем финансирования 305 тыс.руб.
Планируемые результаты реализации программы	- обеспечение надежной и бесперебойной работы системы энергосбережения в МДОУ; - снижение потребления энергетических ресурсов; - снижение расходов на коммунальные услуги; - модернизация технического состояния здания, коммуникаций, электропроводки.

Пояснительная записка

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности МДОУ «Детский сад №5 «Яблонька»

Информация об организации: основной вид деятельности организации – образовательная; имеет одноэтажное здание общей площадью 442,3 м², в том числе отапливаемый объём зданий 349,6 м². Здание детского сада введено в эксплуатацию в 1967 году. В настоящее время здание и коммуникации находятся в удовлетворенном состоянии. Капитальный ремонт в здании не проводился, только текущий ежегодный ремонт. Система энергосбережения, теплоснабжения находится в удовлетворительном состоянии. Для учета электроэнергии используется один счетчик. Водоснабжение осуществляется централизованной подачей воды. Для учета потребления холодной воды используется счетчик СВК 15-3-2. В 2011г. в результате проведенного обследования МДОУ на предмет возможности установки узла учёта тепловой энергии было выявлено, что установка узла учёта тепловой энергии невозможна.

Разработка и внедрение мероприятий Программы позволит решить почти все проблемные вопросы. Годовая экономия используемых энергоресурсов будет сокращаться на 3% ежегодно к уровню 2016 года.

Большие затраты в детском саду на электроснабжение здания. Это обусловлено тем, что технологическое оборудование на пищеблоке (электроплиты) не являются энергосберегающими. Немаловажную роль играет и человеческий фактор: работники слабо мотивированы на энергосбережение.

Учитывая вышеперечисленные факторы, становятся очевидными первоочередные меры:

1. замена технологического оборудования на пищеблоке на энергосберегающее;
2. осуществление контроля за расходом электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов;
3. постепенная замена ламп накаливания на энергосберегающие;
4. обучение работников учреждения способам и условиям энергосбережения;

Основными направлениями энергосбережения являются:

1. Тепловая изоляция.
2. Модернизация систем теплоснабжения.
3. Пропаганда энергосбережения среди сотрудников МДОУ.
4. Всеобщая заинтересованность и инициативность в процессе энергосбережения.
5. Использование стимулирующих факторов при эффективном достижении цели и задач программы.

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
			2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
1	2	3	4	5	6	7
1	Удельный расход электрической энергии	кВт ч/ м ²	47,72	46,288	44,899	43,552
2	Удельный расход тепловой энергии	Гкал/ м ²	0,38	0,369	0,358	0,347
3	Удельный расход воды	м ³ / чел	5,898	5,721	5,549	5,383

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

N п/п	Наименование мероприятия программы	2017 г.				2018г.				2019г.				2020г.								
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетическ их ресурсов		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетическ их ресурсов		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетическ их ресурсов		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетическ их ресурсов						
		источник объем, тыс. руб.	кол-во ед. изм. тыс. руб.	в натуральном выражении стоимос тном	выражен ии, тыс. руб.	источник объем, тыс. руб.	кол-во ед. изм. тыс. руб.	в натуральном выражении стоимос тном	выражен ии, тыс. руб.	источник объем, тыс. руб.	кол-во ед. изм. тыс. руб.	в натуральном выражении стоимос тном	выражен ии, тыс. руб.	источник объем, тыс. руб.	кол-во ед. изм. тыс. руб.	в натуральном выражении стоимос тном	выражен ии, тыс. руб.					
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1.	Частичный ремонт системы электроснабжения	Местный бюджет	70	0,107	кВт	0,674	Местный бюджет	70	0,107	кВт	0,674	Местный бюджет	70	0,107	кВт	0,674	Местный бюджет	70	0,107	кВт	0,674	
2.	Замена ламп на энергосберегающие	Местный бюджет	20	0,50	кВт	3,15	Местный бюджет	20	0,50	кВт	3,15	Местный бюджет	20	0,50	кВт	3,15	Местный бюджет	20	0,50	кВт	3,15	
3.	Промывка и опрессовка системы отопления	Местный бюджет	20	0,002	Гкал/м ²	4,77	Местный бюджет	20	0,002	Гкал/м ²	4,77	Местный бюджет	20	0,002	Гкал/ м ²	4,77	Местный бюджет	20	0,002	Гкал/м ²	4,77	
4.	Установка утепленных дверей.	Местный бюджет	100	0,006	Гкал/м ²	14,32	Местный бюджет	100	0,006	Гкал/м ²	14,32	Местный бюджет	100	0,006	Гкал/ м ²	14,32	Местный бюджет	100	0,006	Гкал/м ²	14,32	
6.	Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды	Местный бюджет	30	0,072	М ³	1,92	Местный бюджет	30	0,072	М ³	1,92	Местный бюджет	30	0,072	М ³	1,92	Местный бюджет	30	0,072	М ³	1,92	
7.	Обучение работников основам и способам энергосбережения...	-	-	0,04	кВт	0,25	-	-	0,04	кВт	0,25	-	-	-	0,04	кВт	0,25	-	-	0,04	кВт	0,25
		-	-	0,005	М ³	0,133	-	-	0,005	М ³	0,133	-	-	-	0,005	М ³	0,133	-	-	0,005	М ³	0,133
		-	-	0,001	Гкал/м ²	2,38	-	-	0,001	Гкал/м ²	2,38	-	-	-	0,001	Гкал/ м ²	2,38	-	-	0,001	Гкал/м ²	2,38
8.	Замена электрооборудования на пищевлке	Местный бюджет	50	0,7	кВт	4,41	Местный бюджет	50	0,7	кВт	4,41	Местный бюджет	50	0,7	кВт	4,41	Местный бюджет	50	0,7	кВт	4,41	
9.	Установка унитазов с экономичным сливом воды	Местный бюджет	10	0,1	М ³	2,668	Местный бюджет	10	0,1	М ³	2,668	Местный бюджет	10	0,1	М ³	2,668	Местный бюджет	10	0,1	М ³	2,668	
10	Установка теплоотражательных экранов для батарей отопления	Местный бюджет	5	0,002	Гкал/м ²	4,77	Местный бюджет	5	0,002	Гкал/м ²	4,77	Местный бюджет	5	0,002	Гкал/ м ²	4,77	Местный бюджет	5	0,002	Гкал/м ²	4,77	
	Итого по мероприятию	305	X	X	X	39,445	X	305	X	X	39,445	X	305	X	X	39,445	X	305	X	X	39,445	