


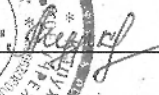
СОГЛАСОВАНО
заведующая отделом образования
администрации
МО МР «Боровский район»


Силаева Л.С.

«03» сентября 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
заведующий

МДОУ «Детский сад № 17 «Березка»

 Чуркина А.А.

Приказ № 112 от 03.09.2015 г.



ПРОГРАММА

«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ДОШКОЛЬНОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ «ДЕТСКИЙ САД № 17 «Березка»

НА 2015 - 2018 ГОДЫ
(в новой редакции)

г. Ермолино 2015 г.

ПРОГРАММА

**«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ДОШКОЛЬНОМ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ
«ДЕТСКИЙ САД № 17 «БЕРЕЗКА»
НА 2015 - 2018 ГОДЫ»**

Паспорт программы

Наименование Про- граммы	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном дошкольном образова- тельном учреждении «Детский сад № 17 «Березка» на 2015 - 2018 годы
Основание для разработ- ки 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», постановление Правительства Калужской области от 14.05.2010 г. № 182 «Об утверждении плана мероприятий по энергосбе- режению и повышению энергетической эффективности в Калужской области», Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энер- гетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осу- ществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации», 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».
Заказчик Программы	МДОУ «Детский сад № 17 «Березка»
Разработчики Програм- мы	МДОУ «Детский сад № 17 «Березка»
Исполнители мероприя- тий Программы	МДОУ «Детский сад № 17 «Березка»; организации, осуществляющие подачу потребителям соответствующего энергоресурса; распорядители средств муниципального бюджета
Целевые показатели и задачи Программы	Цель: – создание организационных, правовых и экономических условий, обеспечивающих повышение эффективности использования топливно-энергетических и материальных ресурсов; – обеспечение финансовой стабилизации, экономия бюджетных средств. Задачи: – ввести систему учета и мониторинга показателей энергопотребления; – применять приборы учета использованных энергетических ресурсов при осуществлении расчетов за энергетические ресурсы; – формировать условия для снижения издержек и повышения качества коммунальных услуг; – создать нормативно-правовую базу по энергетическим обследованиям, энергосбережению и стимулированию повышения энергоэффективности учреждения;

	– систематизировать работу по информационному обеспечению, обучению и пропаганде в области энергосбережения сотрудников учреждения.
Срок и этапы реализации Программы	Срок реализации Программы - 2015 - 2018 годы
Источники и объемы финансирования Программы	Бюджет муниципального образования муниципального района «Боровский район», внебюджетные источники. Объем финансирования мероприятий Программы составляет 1375 тыс. руб.
Система организации контроля за исполнением Программы	Администрация МДОУ «Детский сад № 17 «Березка» организует контроль своевременного исполнения мероприятий Программы, финансовый контроль использования средств, направленных на реализацию Программы
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы	В результате реализации Программы планируется <ul style="list-style-type: none"> – обеспечить ежегодное снижение потребления энергоресурсов, – снижение бюджетных затрат; – улучшение индикаторов энергоэффективности, – внедрение системы мониторинга потребления энергоресурсов в МДОУ «Детский сад № 17 «Березка».

1. Характеристика проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами

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.

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

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности в МДОУ «Детский сад № 17 «Березка» на 2015-2018 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.

Для решения проблем необходимо осуществление комплекса мер по интенсификации энергосбережения, которые заключаются в разработке, принятии и реализации срочных согласованных действий по повышению энергетической эффективности учреждения.

Комплексное внедрение энергосберегающих технологий в образовании, предполагающее реализацию мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направлены на достижение значительного улучшения показателей энергетической эффективности в долгосрочной перспективе.

2. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Наименование показателя	Ед. изм.	2015	2016	2017	2018
Общая информация					
Общая площадь объекта	кв.м	1152,3	1152,3	1152,3	1152,3
Среднегодовая численность сотрудников	чел.	33	32	34	34
Среднедневная численность воспитанников	чел.	100	100	100	100
Удельный расход энергетических ресурсов					
Электроэнергия	кВт.ч./кВ.м.	0,045	0,043	0,041	0,039
Вода холодная	куб.м/чел.	9,022	8,94	8,768	8,582
Вода горячая	куб.м/чел.	8,19	8,106	7,462	6,716
Стоки	куб.м/чел.	13,54	13,34	12,582	11,649
Тепло	Гкал./кВ.м.	0,309	0,269	0,252	0,234
Объем потребления ресурсов					
Электроэнергия*	кВт.ч.	51,5	49,00	47,00	45,00
	тыс.руб.	260,15	250,20	240,3	230,6
Вода холодная*	куб.м	1200,00	1180,00	1175,0	1150,0
	тыс.руб.	25,842	25,790	25,51	25,05
Вода горячая*	куб.м	1089,38	1070,00	1000,00	900,00
	тыс.руб.	162,892	159,303	154,824	144,389
Стоки*	куб.м	1800,00	1761,00	1686,00	1561,00
	тыс.руб.	26,677	26,099	24,987	23,135
Тепло*	Гкал.	356,188	310,00	290,00	270,00
	тыс.руб.	627,319	589,00	551,00	513,00
Оснащенность приборами учета потребления					
Электроэнергия	кол-во приборов, шт.	2	2	2	2
	% оплаты по приборам учета	100	100	100	100

		источ- ник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тном выра- жении, тыс. руб.	источ- ник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тном выра- жении, тыс. руб.	источ- ник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тном выра- жении, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Информационно-агитационная работа с участниками образовательного процесса по экономии энергоресурсов*: - курсы, программы; - тематический информац. Стенд; - размещение материала на сайте МДОУ в сети Интернет	Бюджет района	10,00	-	-	-	Бюджет района	10,00	-	-	-	Бюджет района	10,00	-	-	-
2	Подготовка и переподготовка кадров в области энергоэффективности*	Бюджет района	10,00	-	-	-	Бюджет района	10,00	-	-	-	Бюджет района	10,00	-	-	-
3	Замена входных дверей	Бюджет района	30,00				Бюджет района	30,00								
4	Замена смесителей	Бюджет района	15,00				Бюджет района	15,00				Бюджет района	15,00			
5	Замена уличного освещения	Бюджет района	10,00				Бюджет района	10,00				Бюджет района	10,00			
6	Замена узла учета тепловой энергии	Бюджет района	50,00													
7	Замена узла учета горячей и холодной воды	Бюджет района	100,00													
8	Утепление фасада здания						Бюджет района	500,00				Бюджет района	500,00			

9	Прочие мероприятия	Бюджет района	10,00	-	-	-	Бюджет района	10,00	-	-	-	Бюджет района	10,00	-	-	-
Итого по мероприятию			235,00	X	X		X	585,00	X	X		X	555,00	X	X	
Итого по мероприятию Всего по мероприятиям			235,00	X	X	-	X	585,00	X	X	-	X	555,00	X	X	-
			235,00	X	X	-	X	585,00	X	X	-	X	555,00	X	X	-

* - Сумма не утверждена

При реализации программных мероприятий МДОУ «Детский сад № 17 «Березка» организывает работу по управлению энергосбережением, определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере и несёт ответственность за эффективность использования энергетических ресурсов, назначает ответственного по выполнению энергосберегающих мероприятий.

При проведении ремонтных работ в 2009-2014 г.г. выполнены следующие мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности:

№ п/п	Наименование мероприятия
1	Замена и ремонт тепловых сетей, сетей водоснабжения
2	Замена окон
3	Частичная замена и ремонт дверей
4	Электромонтажные работы (замена электропроводки, замена ламп накаливания на светодиодные и др.)
5	Монтаж электрооборудования
6	Замена прибора учета теплоэнергии

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету и контролю за их реализацией и результатами в учреждении устанавливаются руководителем МДОУ «Детский сад № 17 «Березка» в должностных регламентах (инструкциях, трудовых контрактах). Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя или решением вышестоящего органа управления.

Размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для муниципальных нужд производится с обязательным учетом требований действующего законодательства и принятых органами государственной власти и местного самоуправления рекомендаций по обеспечению энергосберегающих характеристик закупаемой продукции.

Информация об объемах потребления топливно-энергетических ресурсов, ходе реализации и результатах программных мероприятий размещается на сайте МДОУ в сети Интернет. В целях внедрения электронного документооборота представления обязательной отчетности в сфере энергосбережения, в МДОУ введено программное обеспечение АРМ «Мониторинг энергоэффективности. Регламентированная отчетность», раз-

работанное федеральным оператором ФГБУ «Российское энергетическое агентство». Ход реализации программных мероприятий рассматривается ежеквартально и до 30 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, составляется отчет.

Основные направления и способы энергосбережения

Экономия электрической энергии

Освещение

- максимальное использование дневного света (повышение прозрачности и увеличение площади окон, дополнительные окна);
- повышение отражающей способности (светлые стены и потолок);
- оптимальное размещение световых источников (местное освещение, направленное освещение);
- использование осветительных приборов только по необходимости;
- повышение светоотдачи существующих источников (удаление грязи со светильников, применение более эффективных отражателей);

Электрообогрев и электроплиты

- подбор оптимальной мощности электрообогревательных устройств;
- оптимальное размещение устройств электрообогрева для снижения времени и требуемой мощности их использования;
- повышение теплообмена, в том числе очистка от грязи поверхностей устройств электрообогрева и комфорок электроплит;
- использование посуды с широким плоским дном.

Холодильные установки и кондиционеры

- оптимальный подбор мощности холодильной установки;
- качественная изоляция корпуса (стенки), двери холодильной установки;
- приобретение современных энергосберегающих холодильников;
- не допускать образования наледи, инея в холодильнике, вовремя размораживать;
- качественный отвод тепла - не ставить бытовой холодильник к батарее или рядом с газовой плитой.

Снижение потерь в сети

- использование только проводов и кабелей с медной жилой;
- отслеживание несанкционированных подключений.

Экономия воды

- использование воды только когда это действительно необходимо;
- установка сливных унитазных бачков, имеющих выбор интенсивности слива воды;
- пользование водой под низким давлением.

Принято ОСТК
Протокол № 4 от 03.09.2015 г.