

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕТСКИЙ САД №21 «УМКА»**

249008, Калужская область, Боровский район, село Совхоз «Боровский»,
улица Центральная, дом 7. тел. 8 (48436) 2-91-44, sadumka21@bk.ru

Согласовало заведующий
отделом образования
администрации МО МР
«Боровский район»

Силаева JT. С.



**Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности
МДОУ «Детский сад № 21 «Умка» на 2017 - 2020 год.**

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Полное наименование организации	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 21 «Умка»
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23.11.2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», законом Калужской области от 31.05.2010 года № 12-03 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности на территории Калужской области»
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 21 «Умка»
Полное наименование разработчиков программы	Администрация муниципального дошкольного образовательного учреждения «Детский сад № 21 «Умка»
Цели программы	- создание экономического механизма энергоресурсов сбережения, стимулирующего экономное использование энергетических и материальных ресурсов; - сокращение нерационального потребления услуг при гарантированном и бесперебойном их предоставлении, сокращение потребности в финансировании.
Задачи программы	- обеспечение учета используемых энергетических ресурсов при осуществлении расчетов за энергетические ресурсы; - формирование условий для снижения издержек и повышения качества коммунальных услуг.
Целевые показатели программы	- удельный расход электрической энергии - удельный расход тепловой энергии - удельный расход ГВС
Сроки реализации программы	2017-2020 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Объем финансирования Программы в 2017-2020 гг., всего 1483 тыс. руб., в том числе за счет бюджета администрации муниципального образования муниципального района «Боровский район».
Планируемые результаты реализации программы	- снижение бюджетных затрат; - повышение эффективности использования энергоресурсов.

ВВЕДЕНИЕ

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

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2017-2020 годы разработана в целях повышения эффективного использования энергоресурсов.

В учреждении проведено энергетическое обследование объекта. Назначен ответственный за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности обученный завхоз. Розыева М. М.. Учреждение имеет находящееся на балансе одно здание.

Основной вид деятельности 80.10.1 - дошкольное образование (предшествующее начальному общему образованию).

Необходимость решения проблемы энергосбережения программно-целевым методом обусловлена нижеследующими причинами.

Невозможностью комплексного решения проблемы в требуемые сроки за счет использования действующего рыночного механизма.

Комплексным характером проблемы и необходимостью координации действий по ее решению.

В предстоящий период в МДОУ № 21 должны быть выполнены установленные Законом требования в части управления процессом энергосбережения, в том числе:

- обеспечение снижения потребления энергоресурсов не менее чем на три процента ежегодно;
- учет энергетических ресурсов;
- применение энергосберегающих технологий при ремонте объектов

Основные риски, связанные с реализацией Программы, определяются следующими факторами:

- ограниченностью источников финансирования программных мероприятий и неразвитостью механизмов привлечения средств на финансирование энергосберегающих мероприятий;
- неопределенностью конъюнктуры и неразвитостью институтов рынка энергосбережения.

В задачу энергетического хозяйства входят также выполнение правил эксплуатации энергетического оборудования, организация его технического обслуживания и ремонта, проведение мероприятий, направленных на экономию энергии и всех видов топлива, а также мероприятий по совершенствованию и развитию энергохозяйства предприятия.

Энергетическое хозяйство учреждения включает в себя системы отопления, водоснабжения и электрической энергии.

Настоящая Программа позволяет выполнить решения проблемы

- создать условия для перевода МДОУ на энергосберегающий путь развития и снизить затраты на все потребляемые виды энергетических ресурсов.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

Nn/n	Наименование показателя программы	Единица измерения	Показания
1	Год постройки основного здания / год пристройки	год	1967/ 1989

2	Общая площадь объекта	кв. м	705.9
3	Объем здания	м.3	2818
4	Отопление	Гкал	705.9
5	Водопровод	м.3	569.9 *
6	Канализация	м.3	569.9
7	Списочная численность сотрудников	чел.	16
8	Списочная численность детей	чел.	70

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

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
			2017г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
1	2	3	4	5	6	7
1	Удельный расход электрической энергии	КВт.ч./м2	0.040	0.0388	0.0376	0.0365
2	Удельный расход тепловой энергии	Гкал./м2	0.187	0181	0.176	0.170
3	Удельный расход ГВС	Куб.м./чел	27.8	26.96	26.16	25.37
4	Доля оснащённости всеми приборами учета	%	100	100	100	100

ПЕРЕЧЕНЬ

**М 1014) ПРИБЛИЖИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

	Переподготовка кадров в области энергоэффективности	муниципальный бюджет	1				муниципальный бюджет	1			
	Представление ежегодно данных о потреблении энергетических ресурсов в Отдел финансов МО МР «Боровский район», главных распорядителей бюджетных средств на очередной финансовый год и на плановый период	МДОУ №21									
	Контроль за рациональным использованием потребляемых энергоресурсов	МДОУ №21									
	Заключения энергосервисных контрактов и об особенностях закупки энергосервисных услуг	МДОУ №21									
	Плановый замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий. Минимизация потерь электроэнергии	муниципальный бюджет	15		кВт.ч.						
	Итого по мероприятию		65					1116			

Организационные мероприятия и пропаганда энергосбережения

Назначение в учреждении ответственных за контролем расходов энергоносителей и проведения мероприятий по энергосбережению. Повышение квалификации ответственного за энергосбережение.

Соблюдение правил эксплуатации и обслуживания систем энергоиспользования и отдельных энергоустановок, введение графиков включения и отключения освещения, вентиляции и т.д.

Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, своевременной замене оконных рам, ремонт санузлов, кранов и т.п.

Ведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережения. Постоянный мониторинг энергопотребления.

Ежеквартальная проверка и корректировка договоров на энерго- и ресурсопотребление с энергоснабжающими организациями.

Агитационная работа, таблички о необходимости экономии энергоресурсов, о выключении света, закрытии окон, входных дверей.

Проведение периодических «рейдов» проверки эффективности потребления энергоресурсов. Повышение технических знаний в вопросах экономии энергии отдельных категорий работников.