

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение  
«Детский сад № 2»

УТВЕРЖДАЮ:  
заведующий МБДОУ «Детский сад № 2»  
И.С. Дубровина  
приказ от «30» декабря 2019 № 291

Программа  
энергосбережения и повышения  
энергетической эффективности  
МБДОУ «Детский сад № 2»  
на 2020 – 2022 годы

Полысаево

**Паспорт**  
**программы энергосбережения и повышения энергетической**  
**эффективности МБДОУ «Детский сад № 2»**

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 2»
Основание для разработки программы	<p>Закон РФ от 23 ноября 2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;</p> <p>Распоряжение Правительства РФ от 13 ноября 2009 № 1715-р «Об Энергетической стратегии России на период до 2030 года»;</p> <p>Приказ Минобрнауки РФ от 18 апреля 2012 № 309 «Об организации работы в Министерстве образования и науки Российской Федерации по реализации Федерального закона от 23 ноября 2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»</p>
Исполнители и соисполнители программы	<p>Работники Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад № 2»:</p> <p>И.С.Дубровина, заведующий - осуществляет общее руководство программой;</p> <p>Л.Н.Колбина, заведующая хозяйством - организует работу по реализации мероприятий программы.</p>
Разработчики программы	МБДОУ «Детский сад № 2»
Цели программы	<p>Выполнение требований, установленных Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</p> <p>Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению.</p>
Задачи программы	Снижение удельных величин потребления топливно - энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования

	<p>МБДОУ «Детский сад № 2»;</p> <p>Переход к энергосберегающим технологиям в обеспечении энергоресурсами МБДОУ «Детский сад № 2»;</p> <p>Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;</p> <p>Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;</p> <p>Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.</p>
Целевые показатели программы	<p>Снижение потребления доли объема ресурсов, расчеты за которые осуществляют с использованием прибора учета:</p> <p>тепловой энергии;</p> <p>электрической энергии;</p> <p>холодной воды;</p> <p>Оснащенность приборами учета (ПУ) каждого вида потребляемого энергетического ресурса.</p>
Сроки реализации программы	2020-2022 годы
Источники финансового обеспечения реализации программы	<p>Средства бюджета;</p> <p>Внебюджетные средства.</p>
Планируемые результаты реализации программы	Сокращение объемов потребления электрической, тепловой энергии и холодной воды

**Краткая характеристика объекта.**  
**Анализ потребления энергетических ресурсов за предшествующий год**

**Общие сведения об организации**

Полное наименование	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 2»
Основной вид деятельности	Дошкольное образование
Численность сотрудников, чел.	30
Численность воспитанников, чел.	110
Объем финансирования на содержание учреждения в 2019 году, руб.	Объем финансирования учреждения составил: электрическая энергия – 510840,00 руб., тепловая энергия – 283003,82 руб., холодное водоснабжение – 29211,18руб., ИТОГО: 823005,00руб.

**Характеристика зданий, строений, сооружений**

**Здание детского сада**

Год ввода в эксплуатацию	1940
Общая площадь здания, м <sup>2</sup>	871,0
Отапливаемая площадь здания, м <sup>2</sup>	819,0
Строительный объем зданий, м <sup>3</sup>	3147,0

Здание детского сада введено в эксплуатацию в 1940 году. Между основными зданиями учреждения построены переходы в 1985-1987гг.

**Система отопления:**

Теплоснабжение МБДОУ «Детский сад № 2» осуществляется централизованно. В прачечной имеется печное отопление. В качестве основного топлива в прачечной используется уголь. Теплоносителем служит сетевая вода. Тепловые сети к детскому саду проложены надземным путем на опорах. Узел учёта тепловой энергии смонтирован и введен в действие в 2011 году.

Капитальный ремонт отопительной системы произведен в 2003 году.

**Система водоснабжения:**

Холодное водоснабжение здания осуществляется централизованно. Установлены счётчики учёта потребления воды.

Капитальный ремонт системы водоснабжения произведен в 2012 году.

**Система электроснабжения:**

Электрическое снабжение в ДОУ требует больших затрат. Это обусловлено тем, что окна замерзают зимой полностью и освещение используется длительное время, для мытья посуды используется горячая вода из водонагревателей.

Овощехранилище обогревается тепловой пушкой, для поддержания температурного режима функционирует в течение суток, с интервалом включения через 2 часа.

Технологическое оборудование на пищеблоке требует замены.

Капитальный ремонт электропроводки и освещения произведен в 2005 году.

## **Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности, направленный на достижение значений целевых показателей**

Для достижения указанных целей и выполнения задач в рамках Программы предусматривается проведение организационных, правовых, технических, технологических и экономических мероприятий, включающих: развитие нормативно-правовой базы энергосбережения; энергосбережение и повышение энергетической эффективности; информационное обеспечение и пропаганду энергосбережения.

В рамках настоящей Программы проводятся первоочередные меры, направленные на повышение энергоэффективности:

ведется учет потребления тепловой, электрической энергии, водопотребления;

приказом заведующего назначен ответственный по энергосбережению в учреждении;

осуществляется контроль за использованием электрической энергии, холодной воды;

ежегодно в сентябре месяце производится утепление окон и отдушин, один раз в три года, производится регулярный замер сопротивления изоляции и силовых линий;

утвержден график рационального использования электроэнергии в зимнее время;

произведена замена светового информационного табло «Выход» на светодиодное;

производится замена ламп накаливания на светодиодное освещение.

Анализ функционирования детского сада показывает, что основные потери тепло - энергоресурсов наблюдаются при повышенном потреблении тепловой и электрической энергии и воды. Улучшить теплозащиту, уменьшить теплопотребление и затраты на оплату тепла и энергии помогут новые теплоэффективные материалы, замена устаревшего оборудования на

пищеблоке и прачечной, новые приборы контроля и регулирования потребляемых энергоресурсов.

В целях повышения энергетической эффективности были выявлены следующие проблемы:

основная часть деревянных оконных блоков, дверей аварийных выходов, входных дверей, межкомнатных дверей требуют замены на пластиковые, так как износ дерева и увеличение щелей снижает теплоизоляционные свойства окон, дверей;

вследствие износа здания, в нем образовались щели, которые промерзают, возникает необходимость утепления стен;

в переходах температурный режим низкий из-за осыпания шлака между стенами, необходимо поддерживать температурный режим обогревательным элементом;

в целях экономии электроэнергии необходимо заменить все лампы накаливания на энергосберегающие;

необходима частичная замена отопительной системы в переходе и кабинете заведующей хозяйством;

большой расход электроэнергии приходится на нагрев воды для мытья посуды при помощи водонагревателей;

необходима замена системы приточно – вытяжной вентиляции на пищеблоке, так как имеет определенные неполадки, в связи с большим сроком эксплуатации;

произвести установку приборов регулирования параметров теплоносителя в ДОУ, что приведет к значительной экономии потребления энергоресурсов и бюджетных средств по оплате за них;

произвести установку приборов регулирования параметров теплоносителя в ДОУ, что приведет к значительной экономии потребления энергоресурсов и бюджетных средств по оплате за них.

организация работы с сотрудниками ДОУ по энергосбережению.

Перечисленные мероприятия по устранению недостатков планируется выполнить в 2020-2022 годах.

Программные мероприятия предусматривают:

№ п/п	Организационные проекты Программы	Мероприятия	Ответственные
1	Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности	1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности 2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности 3. Издание распорядительных документов по ДОУ 4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещаниях различного уровня 5. Подготовка и переподготовка кадров в области энергоэффективности 6. Заключение энергосервисных контрактов (договоров)	Заведующий, завхоз Заведующий Заведующий Администрация По договору Заведующий
2	Реализация общих мероприятий энергосбережения	1. Оформление энергетических паспортов 2. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов 3. Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, АПС, своевременное принятие мер по устранению неполадок 4. Своевременное проведение обследований и ремонт освещения и электропроводки, электроприборов 5. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования 6. Своевременная передача данных показаний приборов учета 7. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Заведующий, заведующая хозяйством Заведующая хозяйством Заведующая хозяйством Заведующая хозяйством Заведующая хозяйством Заведующая хозяйством
3	Реализация проектов по энергосбережению	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей 2. Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	Заведующая хозяйством, сотрудники Заведующая хозяйством

		3. Обновление счётчиков учета потребляемого э/э, ХВ 4. Проведение анализа потребления энергоресурсов в ДОУ 5. Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	Заведующая хозяйством Заведующая хозяйством По договору
4	Реализация проектов по сбережению тепла	1. Утепление окон, дверей	Сотрудники
		2. Техобслуживание системы отопления, промывка и опрессовка, термоизоляция труб на теплотрассе.	По договору
		3. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	Заведующая хозяйством, рабочий по обслуживанию здания
		5. Регулирование системы отопления.	По договору, завхоз
		6. Замена оконных блоков на окна ПВХ, сберегающие тепло.	Смета расхода, при выделении денежных средств
		7. Замена дверных блоков	Смета расхода, при выделении денежных средств
		8. Замена половых досок и линолеума,	Смета расхода, при выделении денежных средств
		9. Ремонт овощехранилища	Смета расхода, при выделении денежных средств
		10. Косметический ремонт здания, отмостков	Смета расхода, при выделении денежных средств
		11. Утепление стен здания и переходов	Смета расхода, при выделении денежных средств
		1. Проведение занятий, бесед по вопросам экономии энергоресурсов. 2. Соблюдение графиков светового режима в помещении детского сада и на его территории.	Воспитатели Заведующая хозяйством, Воспитатели, младшие воспитатели

Прощено, пронумеровано  
Всего листов 9 (девять)  
Запечатано МЕПОУ № 2

Всего листов 9 (девять)  
Заведующий МБДОУ № 2

