ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ

Сертификат:
4857D98032C7E4F02D7FC6596786D9858781C700
Владелец: Цапало Татьяна Борисовна
Действителен: с 19.01.2022 до 19.04.2023

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад «Журавушка» п. Безлесный»

П Р И К А З

04.09.2020 г. № 28/1

Об утверждении Программы энергосбережения
МБДОУ «Детский сад «Журавушка»

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261- ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», с целью эффективного и рационального использования энергетических ресурсов (ЭР) для снижения расходов бюджетных средств на ЭР,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1 .Утвердить прилагаемую Программу энергосбережения МБДОУ «Детский сад «Журавушка»

2. Возложить обязанности по контролю за реализацией Программы энергосбережения на завхоза Волкову Е.В.

3. Приказ разместить в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте МБДОУ «Детский сад «Журавушка», ответственная Незвец А.С.

4..Контроль исполнения приказа оставляю за собой.

Заведующий МБДОУ
«Детский сад«Журавушка»: Цапало Т.Б.

Рассмотрено
на заседании педагогического Совета
(протокол №»1 от 03.09.2020 г.

УТВЕРЖДАЮ: заведующая
МБДОУ «Детский сад «Журавушка»
_____ Г.Б. Цапало/
(приказ № 281 от 04.09.2020 г.)

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Муниципального бюджетное дошкольного образовательного учреждения «Детский сад «Журавушка» п. Безлесный на 2020 - 2025 г.г.

Рассмотрено
на заседании педагогического Совета
(протокол №»1 от 03.09.2020 г.

УТВЕРЖДАЮ: заведующая
МБДОУ «Детский сад «Журавушка»
_____ /Т.Б. Цапало/
(приказ № 28/1 от 04.09.2020 г.)

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Муниципального бюджетное дошкольного образовательного учреждения «Детский сад «Журавушка» п. Безлесный на 2020 - 2025 г.г.

ПАСПОРТ
программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Наименование программы	**Программа энергосбережения МБДОУ «Детский сад «Журавушка» п. Безлесный**
Основание для разработки	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 РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»; 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.
Разработчик программы	Заведующая детского сада Цапало Татьяна Борисовна
Цель программы	Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР) для снижения расходов бюджетных средств на ЭР. Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение разработанных предложений и мероприятий
Сроки реализации	2020-2025 г.г.
Исполнители	Завхоз Волкова Елена Викторовна
Источники финансирования	Бюджет Администрации Яйского муниципального округа
Контроль за выполнением	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «Журавушка» п. Безлесный

Введение

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

Анализ функционирования ДОУ показывает, что основные потери ЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении электрической энергии. Нерациональное использование энергии приводит:

- к росту бюджетного финансирования на учреждение;
- росту «финансовой нагрузки» на бюджет муниципалитета.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ЭР, переход на экономичное и рациональное расходование ЭР при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор технического функционирования ДОУ.

1. Цель Программы

Основной целью является повышение экономических показателей детского сада, улучшение условий технического функционирования через повышение эффективности использования энергии , снижение финансовой нагрузки на бюджет Администрации Яйского муниципального округа за счет сокращения платежей за тепло- и электроэнергию.

2. Задачи Программы

1. Создание в 2020 году системы учета и контроля за эффективностью использования энергии и управления энергосбережением;

2. Снижение затрат к 2025 году на потребление детским садом ЭР за счет

нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения до 15%;

3. Организация проведения энергосберегающих мероприятий по схеме: энергетическое экспресс-обследование - энергоаудит - технический проект - экспертиза - выделение средств - контроль за эффективностью энергосберегающего проекта - снижение лимита ЭР.

Программа предусматривает:

1. Систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования энергетического баланса;

2. Организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;

3. Организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;

4. Разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

3. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- обязательность учета энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения.

4. Управление энергосбережением в детском саду

Технические проекты и мероприятия, представленные в Программе, включают паспорт-заявку и краткую пояснительную записку установленной формы, содержащие:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;

- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии и бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Администрация детского сада определяет стратегию энергосбережения в детском саду, обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- составление энергетических балансов и паспортов;
- организация энергетических обследований детского сада, финансируемых из бюджета.

5. Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет:

- средств муниципального бюджета.

6. Организационные проекты 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 завхоз детского сада.

Программные мероприятия предусматривают:

- создание системы управления эффективностью использования энергии;
- организационные проекты энергосбережения

7. Приоритетные технические направления

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

- создание системы контроля и управления распределением электроэнергии;
- применение современных распределительных сетей.

8. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2020 - 2025 гг.

9. Необходимые условия для запуска программы

- проведение предварительного энергоаудита;
- 100% оснащение объектов приборами учета энергии и энергоресурсов.

10. Основные направления программы

- Централизованная замена ламп на энергосберегающие; Ежегодный замер сопротивления изоляции и силовых линий.
- Централизованная замена ламп в разных знаках и указателях (типа «Выход», «Не входить» и т.п.) на LED диоды;
- Рационализация расположения источников света в помещениях;
- Автоматическое регулирование электрического освещения путём использования сенсоров освещенности помещений (для учёта погодных условий и времени суток);
- Автоматическое и выключение электрического освещения за счёт использования датчиков присутствия людей в помещениях (особенно во вспомогательных, складских и т.п. помещениях);
- Покраска стен отражающей краской, для более эффективного использования естественного освещения;

• Установка отражающих поверхностей в плафонах ламп;

• Автоматическое регулирование потребления теплоэнергии за счёт использования датчиков температуры;

• Включение отопления на полную мощность в учреждении детского сада только при присутствии воспитанников;

• Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании (вместо перевода в режим ожидания);

• Принятие нормативных и распорядительных документов по мотивации персонала. Обучение обслуживающего персонала способам и условиям энергосбережения.

11.ПЛАН

мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные
1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности	1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	1 квартал 2020 г.	Заведующая
	2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	1 квартал 2020 г.	Заведующая
	3. Издание распорядительных документов по МБДОУ «Детский сад «Журавушка» п. Безлесный	1 квартал 2020 г.	Заведующая
	4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещания различного уровня	Весь период	Администрация
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения	1. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	2 раза в год	Заведующий хозяйством
	2. Проведение энергетических исследований	Весь период	Заведующий хозяйством
	Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Весь период	Заведующий хозяйством
	4. Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования	Весь период	Заведующий хозяйством
	5.. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Весь период	Заведующий хозяйством
	6. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период	Заведующий хозяйством
	8. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического	Весь период	Заведующий хозяйством

	освещения, водоснабжения.		
	9. Не допущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	Весь период	Заведующий хозяйством администрация
3. Реализация проектов по энергосбережению	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Весь период	Заведующий хозяйством администрация, сотрудники
	2. Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	По плану	Заведующий хозяйством администрация
	3. Обновление счётчиков учета потребляемого э/э	По плану	Заведующая
	4. Проводение анализа потребления энергоресурсов в детском саду	Весь период	Заведующая Заведующий хозяйством.
	5. Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	Весь период	Заведующий хозяйством
4. Реализация проектов по сбережению тепла	1. Утепление окон, дверей.	Весь период	Заведующий хозяйством
	3. Промывка систем отопления здания Учреждения.	1 раз в год	Заведующий хозяйством.
	4. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	Весь период по мере необходим	Заведующий хозяйством., дежурные
	5. Регулирование системы отопления.	По мере необходимости	Заведующий хозяйством
	6. Регуляровка оконных блоков.	В течение 2020-2025г.г.	Заведующая Заведующий хозяйством.
	7.Регуляровка дверей	В течение 2020-2025г.г.	Заведующая Заведующий хозяйством.
5. Работа с воспитанниками	1. Проведение НОД, акций, конкурсов проектов и др. по вопросам экономии энергоресурсов.	По плану, весь период	Заведующая, воспитатели
	2. Соблюдение графиков светового режима в помещении детского сада и на его территории.	Весь период	сотрудники Заведующий хозяйством
	3. Организация в группах детских постов бережливости.	Весь период	Заведующая, воспитатели

	4. Организация выпусков бюллетеней, стенных газет, листовок по экономии энергоресурсов.	Весь период	Заведующая, воспитатели

ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

N п/п	Наименование мероприятия программы	20_23_ г.					20_24 г.					20_25 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		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования	Местный бюджет	200	1	тыс.	200	Местный бюджет	50	1	тыс.	50	Местный бюджет	50	1	тыс.	50

2.	Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Местный бюджет	16	1		16										
3.	Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	Местный бюджет	5	1	тыс.	5	Местный бюджет	5	1	тыс.	5	Местный бюджет	5	1	тыс.	5
Итого по мероприятию				X	X		X		X	X		X		X	X	
		Местный бюджет	221	3	тыс.	221	Местный бюджет	55	3		55	Местный бюджет	55	2	тыс.	55

12.Ожидаемый результат

Программа энергосбережения в детском саду обеспечит перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на ЭР. Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энгергетического баланса, уменьшение бюджетных затрат на ЭР.

В результате реализации Программы предполагается достигнуть суммарной экономии ЭР в целом по детскому саду к концу 2020 года в размере ***2-3%.*** К концу 2025 года ***15%***

Приложение 1.

Мониторинг расхода энергоресурсов

Год	Показания	Месяц												
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Всего
2020	КВт													
	Руб.													
2020	КВт													
	Руб.													
разница														
2021	КВт													
	Руб.													
разница														
2022	КВт													
	Руб.													
разница														
2023	КВт													

Приложение 1.

	РУ[б].													
разница														
2024	КВт													
	РУ[б].													
	)азница													
2025	КВт													
	рУб.													
разница														

Приложение 2.

Мониторинг расхода теплоресурсов

Год	Показания	Месяц												
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Всего
2020	объем													
	руб.													
2020	объем													
	руб.													
разница														
2021	объем													
	руб.													
разница														
20222	объем													
	руб.													
разница														
2023	объем													
	руб.													

разница														
2024	объем													
	руб.													
разница														
2025	объем													
	руб.													
разница														