

Утверждаю

Заведующий МДОБУ «Азановский
детский сад «Колосок»

 Т.В.Рыбакова



Приказ №167 от «07» декабря 2018г

ПРОГРАММА
энергосбережения и энергетической эффективности
муниципального дошкольного образовательного бюджетного
учреждения «Азановский детский сад «Колосок»
на 2019 -2021 г.г.

С. Азаново
2018

Приложение к приказу
«Об утверждении программы в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности МДОБУ «Азановский детский сад «Колосок»
на 2019 -2021 г.г.
№167 от «07» декабря 2018г

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Наименование Программы	Программа энергосбережения и повышение энергетической эффективности МДОБУ «Азановский детский сад «Колосок»
Основание для разработки	<p>Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о развитии энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»</p> <p>План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленные на реализацию Федерального закона РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009г., утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. № 1830-р.</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. №1221 « Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»</p> <p>Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»</p>
Разработчик программы	Администрация ДОУ
Исполнитель программы	ДОУ
Цели и задачи программы	<p><u>Цель программы:</u> программы стимулировать энергосбережение и повышения энергетической эффективности за счет снижения к 2019 году удельных показателей энергоемкости и энергопотребления учреждения.</p> <p><u>Задачи программы:</u> -реализация государственной энергосберегающей программы; -сокращение расходов бюджета на обеспечение энергетическими ресурсами; -проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при</p>

	<p>потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоёмкости ОУ;</p> <p>-обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов.</p>
<p>Основные целевые индикаторы программы</p>	<p>Эффективность реализации программы оценивается по следующим целевым индикаторам:</p> <p>индикаторы -снижение объемов потребления тепловой энергии на 3 % ежегодно;</p> <p>программы -снижение объемов потребления воды на 3% ежегодно;</p> <p>-снижение объемов потребления электроэнергии на3% ежегодно;</p> <p>-удельный расход тепловой энергии ДОУ (в расчете на 1 кв.м. общей площади);</p> <p>-удельный расход воды на снабжение ДОУ (в расчете на 1 человека);</p> <p>- удельный расход электроэнергии на обеспечение ДОУ (в расчете на 1 человека);</p> <p>-динамика расходов ДОУ на обеспечение энергетическими ресурсами (включая воду).</p>
<p>Сроки и этапы реализации программы</p>	<p>2019 год</p>
<p>Источники финансирования программы</p>	<p>Муниципальный бюджет Медведевского района</p>
<p>Основные ожидаемые конечные результаты программы</p>	<p>Реализация мероприятий программы позволит достичь следующих ожидаемых результатов:</p> <p>-экономия потребления энергетических ресурсов (включая воду) в результате натуральном и стоимостном выражении;</p> <p>-прекращение безучетного потребления энергетических ресурсов (включая воду);</p> <p>-исключение нерационального использования энергетических ресурсов (включая воду).</p>
<p>Контроль за исполнением программы</p>	<p>Администрация ДОУ</p>

Введение

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

Анализ показывает, что основные потери энергетических ресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды. Нерациональное использование энергии и воды приводит к потере до 20% тепловой энергии, до 15% электрической энергии, 15-20% воды.

Соответственно это приводит:

- к росту бюджетного финансирования ДОУ;
- к росту «финансовой нагрузки» на бюджет района;
- к ухудшению экологической обстановки.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в ДОУ предлагаемых данной программой решений, мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергетических ресурсов в ДОУ, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве энергетических ресурсов, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования ДОУ.

Цели программы

Цель программы: стимулирование энергосбережения и повышение энергетической эффективности за счет снижения к 2020 году удельных показателей энергоемкости и энергопотребления ДОУ, снижение финансовой нагрузки на бюджет города за счет сокращения платежей за тепло- и электроэнергию, воду.

Задачи программы

Реализация государственной энергосберегающей политики.

Создание системы учета и контроля эффективности использования энергии и управлению энергосбережением.

Сокращение расходов бюджета на обеспечение энергетическими ресурсами.

Проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоемкости ДОУ.

Обеспечения учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов.

Управление энергосбережением в ДОУ

Технические проекты и мероприятия, представленные для участия в Программе, включают паспорт заявки и краткую пояснительную записку содержащую:

- 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 ДОУ совместно с работниками ДОУ определяет стратегию энергосбережения в ДОУ, обеспечивает контроль реализации организационных и технических проектов.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация энергетического обследования детского сада;
- составление энергетического паспорта;
- организация контроля использования энергетических ресурсов.

Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет средств муниципального бюджета.

Организационные проекты программы

Программа реализуется методами проектного управления. По каждому мероприятию (проекту) определяются цели и задачи, необходимые для их выполнения ресурсы, организация-координатор, схемы управления проектом. Общую координацию программы осуществляет заведующий хозяйством.

Программные мероприятия предусматривают:

1. Создание системы управления эффективностью использования энергетических ресурсов в ДОУ.
2. Организационные проекты энергосбережения в ДОУ.

Кадровое сопровождение реализации Программы

Важным звеном в реализации программы является кадровое сопровождение. В каждом подразделении ДОУ назначаются лица, ответственные за реализацию программы. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению руководитель структурного подразделения.

	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Ответственный за эффективное использование воды
Блок «А»	Воспитатели групп	Младшие воспитатели
Блок «Б»	Воспитатели групп	Младшие воспитатели
Пищеблок	Повар	Кухонный рабочий
Музыкальный зал	Музыкальный руководитель	
Прачечная	Рабочий по стирке и ремонту спецодежды (белья)	Рабочий по стирке и ремонту спецодежды (белья)

Приоритетные технические направления Программы

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

- обследование здания с получением заключения;
- установка счетчиков потребления тепловой энергии;
- установка счетчиков потребления воды;
- замена ламп на энергосберегающие;
- рациональное расположение источников света в помещении;
- замена окон и дверей на энергосберегающие;
- промывка системы отопления;
- обеспечение выключение электроприборов из сети при их неиспользовании;
- проведение замера сопротивления изоляции и силовых линий.

Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на 2019 год. Реализация Программы будет осуществляться в один этап и позволит обеспечить экономию энергоресурсов к концу 2019 года 10%.

Заключение

Программа энергосбережения обеспечивает перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере – минимальные затраты на энергетические ресурсы.

Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования энергетического баланса;

- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;

- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;

- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Учет энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация энергетического баланса позволит избежать кризиса неплатежей, уменьшить бюджетные затраты на приобретение энергетических ресурсов.

Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности

Наименование мероприятия	Исполнители	Энергосберегающий эффект	Дата и проведение мероприятий	Источник финансирования
1. Организационные и малозатратные мероприятия				
1.1. Создание системы контроля и мониторинга за реализацией энергосервисных контрактов.	Ответственный за энергосбережение в ДООУ	Организация и контроль потребления энергоресурсов		Без затрат
1.2. Организация режима работы энергопотребляющего оборудования и освещения (выключение или перевод в режим «сна» компьютеров при простое, исключение работы оборудования «на холодном ходу» и т.д.)	Ответственный за энергосбережение в ДООУ	Снижение потребления электроэнергии	ежедневно	Без затрат
1.3. Замена ламп накаливания мощностью 60 Вт на энергосберегающие мощностью 11 Вт	Ответственный за энергосбережение в ДООУ	Снижение потребления электроэнергии	2019 г.	Бюджет
1.4. Оптимизация работы системы освещения, исключение нерационального использования, регулярное проведение очистки и регулировки светильников	Ответственный за энергосбережение в ДООУ	Экономия электроэнергии	ежедневно	Бюджет
1.5. Оснащение системы электроснабжения прибором учета классом точности не ниже 1,0	Руководитель ДООУ	Контроль потребления энергоресурсов		Бюджет
1.6. Создание буклетов для родителей по энергосбережению	Воспитатели ДООУ	Пропаганда энергосбережения	сентябрь	Без затрат
1.7. Ролевая игра «Откуда тепло пришло»	Воспитатели ДООУ	Пропаганда энергосбережения	октябрь	Без затрат
1.8. Занятие «Вода-это жизнь»	Воспитатели ДООУ	Пропаганда энергосбережения	в течение года	Без затрат
1.9. Долгосрочный проект «В нашей группе будет тепло»	Воспитатели ДООУ	Пропаганда энергосбережения	октябрь	Без затрат

2. Среднезатратные мероприятия

2.1. Установка теплоотражающих экранов за приборами отопления	Ответственный за энергосбережение в ДООУ	Экономия тепловой энергии	2019 г.	Бюджет
2.2. Проверка приборов учета	ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Марий Эл»	Организация и контроль потребления энергоресурсов	2019 г.	Бюджет
2.3. Промывка системы отопления	ООО МУК «ЭкжеКлиФонд»	Экономия тепла	ежегодно	Бюджет
2.4. Проведение замера сопротивления изоляции и силовых линий.	ООО ПСО «Стройтепломонтаж»	Организация и контроль потребления энергоресурсов	2019 г.	Бюджет

3. Крупнозатратные мероприятия

3.1. Замена деревянных окон на пластиковые	Руководитель ДООУ	Экономия тепловой энергии	2019 г.	Бюджет
3.2. Регулировка фурнитуры и утепление монтажных швов установленных окон	Ответственный за энергосбережение в ДООУ	Экономия тепловой энергии	2019 г.	Бюджет
3.3. Замена входных дверей	Руководитель ДООУ	Экономия тепловой энергии	2019 г.	Бюджет

Сравнительный анализ затрат на водоснабжение

	Показания	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Всего за год
2018 год	куб.м													
	Рублей													
2019 год	куб.м													
	Рублей													
2020 год	Квт													
	Рублей													

Сравнительный анализ затрат и показатели эффективности

	2018 г.	2019г.	2020	Разница 2018-2020г.	%
Электричество					
Отопление					
Водоснабжение					

Примечание: июль 2018 г. детский сад был закрыт на ремонт.