



Утверждено приказом  
по МДОУ «Детский сад №191»  
№ 0110-01/20 от 11.01 2016г  
Заведующий: А.Е. Коновалова

**ПРОГРАММА**  
**энергосбережения и энергетической эффективности**  
**МДОУ «Детский сад №191»**  
**на 2016 – 2021 г.г.**

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

Наименование программы	Программа энергосбережения и энергетической эффективности МДОУ «Детский сад №191»
Основание для разработки Программы.	<p>Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;</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 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности.</p>
Заказчик Программы	МДОУ «Детский сад №191»
Разработчики	Заведующий МДОУ «Детский сад №191» Коновалова А.Е.

## 1. Обоснование проблемы.

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования Учреждения, так как повышение эффективности использования энергоресурсов, при непрерывном росте стоимости электрической и тепловой энергии, позволяет добиться существенной экономии как энергоресурсов, так и финансовых затрат на оплату ресурсов.

Анализ функционирования Учреждения показывает, что основные потери тепло-энергоресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды. Потеря тепла идет из-за плохой герметичности оконных блоков и дверей. Потеря энергии происходит при использовании ламп накаливания (ЛН)

Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 20 % тепловой энергии, до 15% электрической энергии и 15-20 % воды.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребление топливно-энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в деятельность Учреждения предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов Учреждения.

Реализация Программы будет осуществляться на основе выполнения мероприятий по основным направлениям, взаимосвязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

## 2. Цель Программы и основные задачи.

Цель: Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МДОУ «Детский сад №191», предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет Учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды и электроэнергии, расходование денежных средств на отопление.

### Задачи:

1. Снижение удельных величин потребления Учреждением топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования Учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;
2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);
3. Снижение финансовой нагрузки на бюджет МДОУ «Детский сад №191»,
4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;

2. Реализация общих мероприятий энергосбережения;
3. Реализация проектов по энергосбережению;
4. Реализация проектов по сбережению тепла.
5. Работа с учащимися по энергосбережению.

### 7. Организация управления и механизм реализации Программы

Управление Программой регламентируется приказом директора Учреждения, в котором назначаются ответственные лица за выполнение Программы и мероприятий Программы. Лицо, назначенное ответственным за выполнение Программы, проводит анализ выполнения мероприятий, подготавливает и согласовывает план мероприятий на очередной год.

### 8. Первоочередные мероприятия программы:

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные	Примечание
1. Создание организационных основ для реализации и системы мер по энергосбережению и энергоэффективности	1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	4 квартал 2016 г.	Заведующий Зам.зав.по АХР	
	2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	4 квартал 2016 г.	Заведующий Зам.зав.по АХР	
	3. Издание распорядительных документов по МДОУ «Детский сад №191»	4 квартал 2016 г.	Заведующий Зам.зав.по АХР	
	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 Зам.зав.по АХР	
	2. Проведение энергетических исследований	Весь период	Заведующий Зам.зав.по АХР	
	Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Весь период	Зам.зав.по АХР	
	4. Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета	Весь период	Зам.зав.по АХР	

	8. Ремонт швов здания детского сада	В течение 2017-2021г.	Заведующий Зам. зав. по АХР	
5. Работа с сотрудниками детского сада	1. Проведение инструктажа по вопросам экономии энергоресурсов.	По плану, весь период	Заведующий Зам. зав. по АХР	
	2. Соблюдение графиков светового режима в помещении детского сада и на ее территории.	Весь период	сотрудники	
	3. Организация в группах постов бережливости.	Весь период	сотрудники	
	4. Организация выпусков бюллетеней, листовок по экономии энергоресурсов.	Весь период	в Зам. зав. по АХР воспитатели	

Программы.	
Цель Программы.	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МДОУ «Детский сад №191», предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет Учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.
Задачи Программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Снижение удельных величин потребления Учреждением топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования Учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;</li> <li>2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);</li> <li>3. Снижение финансовой нагрузки на бюджет;</li> <li>4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;</li> <li>5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;</li> <li>6. Снижение затрат к 2021 году на приобретение школой тепло-энергоресурсов до 15%.</li> </ol>
Сроки реализации	2016-2021 г.г.
Исполнители	Ответственные работники Учреждения МДОУ «Детский сад №191»,
Источники финансирования	Средства бюджета МДОУ «Детский сад №191»,
Контроль за выполнением	Администрация МДОУ «Детский сад №191»,
Ожидаемые результаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды на 3 процента от уровня 2015года (на 15 процентов к 2021 году);</li> <li>- снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях Учреждения;</li> <li>- формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе;</li> <li>- сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.</li> </ul>

5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;

6. Снижение затрат к 2021 году на приобретение школой тепло-энергоресурсов до 15 %.

### **3. Сроки и этапы реализации Программы.**

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2016 года по 2021 год.

Программа разделена на два основных этапа.

**I этап** – 2016-2017 г.г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и малозатратные мероприятия.

**II этап** 2018-2021 г.г. Реализуются основные мероприятия Программы.

Перечень реализуемых в каждом последующем году мероприятий составляется ежегодно в ноябре текущего года, согласовывается с начальником управления образования администрации Большесельского муниципального района, утверждается приказом директора и представляется в управление образования для включения в программу финансово-хозяйственной деятельности (ПФХД).

### **4. Основные принципы Программы.**

Программа базируется на следующих основных принципах:

1. Регулирование, надзор и управление энергосбережением;
2. Обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;
3. Экономическая целесообразность энергосбережения;
4. Всеобщая заинтересованность и инициативность в процессе энергосбережения;
5. Использование стимулирующих факторов при эффективном достижении цели и задач программы.

### **5. Ресурсное обеспечение Программы**

Реализуемые в МДОУ «Детский сад №191», энергосберегающие мероприятия в 2016-2021 годах планируется осуществлять за счёт средств областного и районного бюджетов.

### **6. Основные направления деятельности:**

1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности;

	5. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Весь период	Зам.зав.по АХР Зав.кухни.	
	6. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период	Зам.зав.по АХР	
	8. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Весь период	Зам.зав.по АХР зав. кабинетами	
	9. Не допущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	Весь период	администрация	
3. Реализация проектов по энергосбережению	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Весь период	администрация, сотрудники	
	2. Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	По плану	администрация	
	3. Обновление счётчиков учета потребляемого э/э	По плану	Зам.зав.по АХР	
	4. Проведение анализа потребления энергоресурсов в детском саду	Весь период	Зам.зав.по АХР	
	5. Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	Весь период	Зам.зав.по АХР	
4. Реализация проектов по сбережению тепла	1. Утепление окон, дверей.	Весь период	Зам.зав.по АХР	
	3. Промывка систем отопления здания Учреждения.	1 раз в год	Зам.зав.по АХР	
	4. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	Весь период по мере необходимости	Рабочий	
	5. Регулирование системы отопления.	По мере необходимости	Зам.зав.по АХР	
	6. Замена оконных блоков на окна ПВХ, сберегающие тепло.	В течение 2017-2019г.г.	Заведующий Зам.зав.по АХР	
	7. Замена дверей	В течение 2017-2019г.г.	Заведующий Зам.зав.по АХР	

**9. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности по МДОУ "Детский сад №191» на 2016-2021 годы.**

**Экономия электрической энергии**

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Всего (2016-2021 гг.)	Объём потребления по годам					
				2016	2017	2018	2019	2020	2021
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	кВт.ч	553950	92450	92400	92350	92300	92250	92200
2.	Общее снижение	кВт.ч	250		50	50	50	50	50

**Экономия тепловой энергии**

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Всего (2016-2021 гг.)	Объём потребления по годам					
				2016	2017	2018	2019	2020	2021
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	Гкал	2380,5	400,50	399,00	397,45	396,00	394,55	393,00
2.	Общее снижение	Гкал	7,5		1,50	1,55	1,45	1,45	1,55

**Экономия воды**

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Всего (2016-2021 гг.)	Объём потребления по годам					
				2016	2017	2018	2019	2020	2021
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	М.куб	14751	2461	2460	2459	2458	2457	2456
2.	Общее снижение	М.куб.	5,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00