


Утверждаю  
Заведующий «Детский сад № 10 «Колокольчик»  
 Г.Г. Абдульманова  
Введено в действие приказом №1/3  
от «14» января 2012 года



**Программа энергосбережения и энергоэффективности  
Муниципального бюджетного дошкольного образовательного  
учреждения «Детский сад № 10 «Колокольчик»  
г. Нурлат Республики Татарстан»  
на 2012 – 2016 годы**

**1. Паспорт  
программы по энергосбережению**

Наименование	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 10 «Колокольчик» г. Нурлат Республики Татарстан»
Основание для разработки Программы	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» 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
Исполнитель программы	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 10 «Колокольчик» г. Нурлат Республики Татарстан»
Разработчик Программы	Администрация Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад № 10 «Колокольчик» г. Нурлат Республики Татарстан»
Цели и задачи программы	1. Внедрение организационных, правовых, экономических, научно-технических и технологических мероприятий, обеспечивающих снижение потребления энергетических ресурсов и повышения энергетической безопасности ДОУ. 2. Сокращение потерь тепловой и электрической энергии, воды. 3. Сокращение расходов на оплату за энергоресурсы в ДОУ.
Сроки и этапы реализации мероприятий Программы	Первый этап – 2012 год – завершение формирования механизма управления работами по энергосбережению, формирование нормативно-правовой базы, выполнение первоочередных малозатратных, организационных и технических мероприятий. Второй этап – 2013-2016 год – реализация проектов, обеспечивающих получение наибольшего экономического, экологического и социального эффектов, корректировка целевых подпрограмм
Контроль исполнения Программы	Администрация Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад № 10 «Колокольчик» г. Нурлат Республики Татарстан»
Важнейшие целевые показатели	Снизить потребление топливно-энергетических ресурсов учреждения в 2012-2016 годах на 3% по отношению к 2011 году.

## 2. Общие положения

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

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергоресурсов за счет внедрения в Учреждении данной программы и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве энергоресурсов, превратить энергосбережение в решающий фактор технического функционирования детского сада.

### 2.1. Цель Программы

Основной целью является повышение экономических показателей детского сада, улучшение условий технического функционирования через повышение эффективности использования энергии и воды на один рубль предоставляемых услуг, снижение финансовой нагрузки на бюджет Нурлатского муниципального района РТ за счет сокращения платежей за воду, тепло- и электроэнергию.

### 2.2. Задачи Программы

Создание в 2013 году системы учета и контроля за эффективностью использования энергии, воды и управления энергосбережением;

Снижение затрат к 2015 году на потребление энергоресурсов за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения.

Организация проведения энергосберегающих мероприятий по схеме: энергетическое обследование - выделение средств - контроль за эффективностью энергосберегающего проекта - снижение лимита энергоресурсов.

### 2.3. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

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

## 3. Пояснительная записка

3.1. Состояние энергоэффективности Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад № 10 «Колокольчик» г. Нурлат Республики Татарстан»

Здание детского сада пущено в эксплуатацию в 1959 году.

Теплоснабжение Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад № 10 «Колокольчик» г. Нурлат Республики Татарстан» осуществляется от отдельно стоящей котельной мощностью 200 КВт через присоединенную сеть энергоснабжающей организацией ОАО «Нурлатские тепловые сети».

Учёт тепловой энергии осуществляется с марта 2012 года, что способствует получению экономии от разницы реальной и договорной величины тепловой нагрузки. Чтобы развивать в учреждении систему эффективного энергопотребления, в первую очередь необходимо

димо создать соответствующую систему контроля эффективности потребления энергоресурсов.

В ДОУ электрическое освещение здания частично переведено на энергосберегающие лампы, что приводит к существенной экономии энергозатрат.

Обеспечение водой учреждения также осуществляется централизованно. Счетчики учёта потребления воды установлены, но в детском саду устарели водопроводные трубы, требуется замена.

### 3.2. Организация комплексной системы учета топливно-энергетических ресурсов ДОУ

Одним из наиболее эффективных направлений в энергосбережении является оснащение учреждений приборами учета, что уже в 2012 году выполнено. Наличие приборов учета позволяет показать картину энергопотребления. Наиболее важным разделом предлагаемой Программы является организация комплексной системы учета энергоресурсов. Обеспечить комплексный учет энергоресурсов возможно с применением автоматизированной системы учета энергоресурсов. Эффективность использования энергетических ресурсов обеспечивается применением прогрессивного подхода, основанного на оснащении потребителей комплексными системами учета, контроля и регулирования. Данные системы представляют собой комплекс технических средств, позволяющих осуществлять многоканальный учет всех видов энергоресурсов: тепловой и электрической энергии, воды.

### 3.3. Внедрение современных энергосберегающих технологий

3.3.1. Установлены приборы регулирования параметров теплоносителя в зданиях ДОУ, которые ведут к значительной экономии потребления энергоресурсов и бюджетных средств по оплате за них. Система автоматического регулирования параметров теплоносителя в зависимости от наружного воздуха позволяет создать комфортные климатические условия внутри помещения, исключая перетоп (см СанПиН 2.4.1.3049-13 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций»)

3.3.2. Необходимо заменить в плановом порядке трубопроводы на тепловых сетях, подведенных к ДОУ, с использованием современной технологии в пенополиуретановой изоляции; трубы и радиаторы отопительной системы в здании ДОУ.

3.3.3. В детском саду произведена замена оконных проемов, входных дверей. После замены оконных проемов, дверей на более эффективные конструкции уменьшился расход потребляемого каждым помещением тепла, воды, электроэнергии, соответственно и величина оплаты коммунальных услуг. Улучшить теплозащиту, уменьшить теплопотребление и затраты на оплату тепла и энергии помогают новые теплоэффективные материалы, новые приборы контроля и регулирования потребляемых энергоресурсов.

Администрация ДОУ 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;
- организация энергетических обследований ДОУ, финансируемых из бюджета.

## **4. Финансовые механизмы реализации Программы**

При реализации Программы для достижения поставленных целей планируется снизить потребление топливно-энергетических ресурсов детского сада в 2013-2015 годах на 3 % по отношению к 2011 году.

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

- средств муниципального бюджета;
- внебюджетные средства.

## 5. Кадровое сопровождение реализации проекта

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В детском саду назначаются лица, ответственные за реализацию программы. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению. Заведующий Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад № 10 «Колокольчик» г. Нурлат Республики Татарстан» Абдульманова Г.Г.

Ответственные по помещениям:

Пищеблок: заведующий хозяйством

Подсобные помещения: заведующий хозяйством

Наружное освещение: рабочий по обслуживанию здания, сторож.

## 6. Приоритетные технические направления проектов

Учитывая вышеперечисленные факторы, приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

1. **Энергоаудит.** Проведение энергетических обследований учреждения.

2. **Энергоучет.** Оснащение приборами учета здания детского сада.

3. **Регулирование энергопотребления.** Внедрение систем регулирования потребления энергоресурсов от источника их производства до конечного потребителя.

4. **Тепловая изоляция.**

5. **Модернизация систем теплоснабжения**

6. **Стимулирование энергосберегающих проектов.**

7. **Обучение коллектива детского сада** способам и условиям энергосбережения:

8. **Ежегодный замер сопротивления изоляции и силовых линий.**

## 7. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2012 - 2016 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии энергоресурсов в целом по зданию детского сада.

## 8. Заключение

Программа энергосбережения в детском саду обеспечивает перевод на энергоэффективный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на энергоресурсы.

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.

## 9. План мероприятий по энергосбережению

№ п/п	Мероприятие	Стоимость, руб.	Сроки	Ответственный
1.	Обучение коллектива детского сада методам и приемам рационального и эф-		ежегодно	заведующий

	эффективного использования энергоресурсов			
2.	Разработка локальных актов по мотивации сотрудников ДООУ на энергосбережение	-	2012 г.	заведующий
3.	Осуществление контроля за состоянием технологического оборудования в ДООУ, проведение своевременного ремонта технологического и иного оборудования	В зависимости от требуемого ремонта	постоянно	Заведующий хозяйством Рабочий по обслуживанию здания
4.	Осуществление своевременной передачи данных показаний приборов учёта в бухгалтерию ОО.	-	ежемесячно	Заведующий хозяйством
5.	Инструктаж сотрудников по контролю за расходом электроэнергии и воды, своевременным отключением оборудования, техники	-	Сентябрь, январь	Заведующий
6.	Контроль за расходом электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения	-	Постоянно	Заведующий хозяйством
7.	Укрепление фундамента, утепление и облицовка здания сайдингом	-	2012 г.	Рабочий по обслуживанию здания
8.	Улучшение тепловой изоляции, стен, полов, чердаков	-	2012 г.	Рабочий по обслуживанию здания
9.	Замена окон и дверных проемов в здании	-	2012 г.	Заведующий Рабочий по обслуживанию здания
10.	Установка теплоотражающего экрана за отопительными приборами	-	2016 г.	Рабочий по обслуживанию здания
11.	Замена ламп накаливания на энергосберегающие	-	2016 г.	Заведующий хозяйством
12.	Установка датчиков присутствия	-	2016 г.	Заведующий Заведующий хозяйством
13.	Модернизация электропроводки	-	2016 г.	заведующий
14.	Назначить ответственное лицо за электрохозяйство	-	ежегодно	заведующий

Пронумеровано, прошнуровано и скреплено печатью

Заведующий *Г. Г. Абдулманова*

Муниципального бюджетного дошкольного

образовательного учреждения

«Детский сад № 10 «Колокольчик»

г. Нурлат Республики Татарстан»

*Г. Г. Абдулманова*

