

СОГЛАСОВАНО:  
Главный инженер МКУ  
МО г. Нягань УГХ  
В.Б. Аглиуллин  
« 27 » \_\_\_\_\_ 2014г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор МБОУ  
МО г. Нягань НОШ № 11  
Т.С. Прохорова  
« 27 » \_\_\_\_\_ 2013г.

## **ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**

**Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения**

**Муниципального образования города Нягань**

**«Начальная общеобразовательная школа № 11»**

**На 2013 – 2020 годы**

## ПАСПОРТ

### Программы по энергосбережению

Наименование программы	Программа энергосбережения МБОУ Мо г. Нягань НОШ № 11
Основание для разработки	<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>Государственная программа Российской Федерации «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года»</p> <p>Долгосрочная целевая программа муниципального образования города Нягань «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в муниципальном образовании город Нягань на 2010-2015 годы и перспективу до 2020 года»</p>
Разработчики программы	Зам. директора по АХЧ Юсупова Г.Ю.
Цель программы	Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР), и холодной воды 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	2013-2020 годы
Исполнители	Ответственные работники школы
Источники финансирования	Бюджет г. Нягань
Контроль за выполнением	Администрация МБОУ МО г. Нягань НОШ № 11

## **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 и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии, как ЭР так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования школы показывает, что основные потери ЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды. Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 100 % тепловой энергии и до 15% электрической энергии и 15-20 % воды. Соответственно это приводит:

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

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ЭР и воды за счет внедрения в Учреждении данной программы и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ЭР во всех структурных подразделениях школы, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор технического функционирования школы.

### **1. Цель Программы**

Основной целью является повышение экономических показателей Школы, улучшение условий технического функционирования через повышение эффективности использования энергии на один рубль предоставляемых услуг, снижение финансовой нагрузки на бюджет за счет сокращения платежей за тепло- и электроэнергию.

### **2. Задачи Программы**

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

Снижение затрат к 2020 году на потребление школой ЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения до 15%;

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

### **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 Школе**

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 школы определяет стратегию энергосбережения в школе, 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 школы, финансируемых из бюджета.

#### **5. Финансовые механизмы реализации Программы**

При реализации Программы для достижения поставленных целей планируется довести в 2013-2020 годах объем привлекаемых в энергосбережение средств до рублей.

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 заместитель директора по административно-хозяйственной части Программные мероприятия предусматривают:

- создание системы управления эффективностью использования энергии в структурных подразделениях МБОУ МО г. Нягань НОШ № 11;
- организационные проекты энергосбережения в структурных подразделениях МБОУ МО г. Нягань НОШ № 11.

## 7. Кадровое сопровождение реализации проекта

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

	<b>Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению</b>	<b>Ответственный за эффективное использование воды</b>
<b>Первый этаж</b>	Заместитель директора по УР Папулова Н.С.	Заместитель директора по УР Папулова Н.С.
<b>Второй этаж</b>	заместитель директора по УМР Левченко И.И.	заместитель директора по УМР Левченко И.И.
<b>Пищеблок</b>	заведующая столовой Милюхина Н.Н.	заведующая столовой Милюхина Н.Н.
<b>Спортзал</b>	заместитель директора по ВД Шинчуковская В.М.	
<b>Бассейн</b>	Заместитель директора по АХЧ Г.Ю. Юсупова	Заместитель директора по АХЧ Г.Ю. Юсупова
<b>Подвал</b>	Заместитель директора по безопасности Федорова Н.Ю.	Заместитель директора по безопасности Федорова Н.Ю.

## 8. Приоритетные технические направления проектов

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

- замена внутренних инженерных сетей;
- монтаж устройства автоматического регулирования температуры теплоносителя;
- обшить здание метало/сайдингом с утеплением;
- применение современных технологий теплоизоляции трубопровода и распределительных сетей;
- замена ламп освещения на энергосберегающие.
- установка за радиаторных теплоотражающих экранов;
- модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек.
- установка без проводной интеллектуальной системы освещения.

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

Программа рассчитана на период 2013 - 2020 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ЭР в целом по школе к концу 2013 года в размере 1%, что составит 25294,0 рубля. К концу 2020 года 15%, что составит 397410,0 рублей.

## **10. Заключение**

Программа энергосбережения в школе обеспечивает перевод на энергоэффективный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на ЭР.

Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

**План мероприятий энергосбережения на 2013 - 2020 гг. в МБОУ МО г. Нягань  
НОШ № 11**

№ п/п	Наименование мероприятия	Исполнители	Источник финансирования	Всего затрат тыс. руб.	Планируемые затраты, в том числе по годам, тыс. руб.								Экономический эффект
					2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
1	Создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии, применение современных технологий теплоизоляции трубопроводов и распределительных сетей.	Администрация школы	Бюджет										От рационального и эффективного использования ресурсов за 8 лет
2.	Утепление трубопроводов тепловых сетей на трубопроводы с улучшенной тепловой изоляцией (пенополиуретановая и т.п.):	Юсупова Г.Ю.	Бюджет	20	5	5	5	5					Снижение потерь тепла в тепловых сетях экономическая эффективность
3.	Замена ламп освещения на энергосберегающие	Юсупова Г.Ю.	Бюджет	7,2	1	1,1	1,1	1	1	1	1	1	Экономическая эффективность.
4.	Замена внутренних инженерных сетей	Администрация школы	Бюджет	500	100	100	100	100	100				Снижение потерь тепла в тепловых сетях экономическая эффективность
5.	Монтаж устройства автоматического регулирования температуры теплоносителя	Администрация школы	Бюджет	700		700							Снижение потерь тепла в тепловых сетях экономическая эффективность

6.	Обшить здание металло/сайдинг с утеплением	Администрация школы	Бюджет	2000	2000								Экономический эффект от затраченных средств на эти мероприятия
7.	Модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек.	Администрация школы	Бюджет	210	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	Экономический эффект от затраченных средств на эти мероприятия
8.	Установка за радиаторных теплоотражающих экранов.	Администрация школы	Бюджет	30,6			15,3		15,3				Экономический эффект от затраченных средств
9.	Установка без проводной интеллектуальной системы освещения.	Администрация школы	Бюджет	277				277					Экономический эффект от затраченных средств
10.	Замена электропроводки в здании школы	Администрация школы	Бюджет	600			100	100	100	100	100	100	Экономия средств от реконструкции
11.	Замена наружного освещения	Администрация школы	Бюджет	250		50	50	50	50	50			Экономический эффект от затраченных средств на эти мероприятия
12.	Ежегодное обучение ответственных лиц	Администрация школы	Бюджет	32	4	4	4	4	4	4	4	4	Экономический эффект от затраченных средств на эти мероприятия
	<b>Всего затрат тыс. руб.</b>				<b>4626,8</b>								