

СОГЛАСОВАНО
Начальник отдела образования
Администрации Пушкинского
района Санкт-Петербурга
_____ Н.П. Микушева
" ___ " _____ 2016 год

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБОУ кадетской школы
Санкт-Петербурга
_____ В.В.Дмитренко
" ___ " _____ 2016 год

ПРОГРАММА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение кадетская
школа Пушкинского района Санкт-Петербурга

Санкт-Петербург
2016

ПРОГРАММА

энергосбережения и энергетической эффективности

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение кадетская школа Пушкинского района Санкт-Петербурга

на 2016 – 2020г.г.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Программа энергосбережения и энергетической эффективности ГБОУ кадетской школы Санкт-Петербурга
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>
Разработчики Программы.	Заместитель директора по АХЧ Брусенцев П.В.
Координатор Программы.	Директор ГБОУ кадетской школы Санкт-Петербурга Дмитренко В.В.
Цель Программы.	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в ОУ предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет ОУ за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.
Задачи Программы	<ol style="list-style-type: none"> 1.Снижение удельных величин потребления ОУ топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования ОУ, 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 ОУ 4 Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов; 5.Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса; 6.Снижение затрат к 2020 году на приобретение ОУ тепло-энергоресурсов до 30%.
Сроки реализации	2016-2020г.г.
Исполнители	Ответственные работники Школы
Источники финансирования	Средства бюджета ГБОУ кадетской школы Санкт-Петербурга
Контроль за выполнением	Администрация ГБОУ кадетской школы Санкт-Петербурга
Ожидаемые результаты	- обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды на 3 процента от уровня 2015 года (на 30 процентов к 2020 году);

	<ul style="list-style-type: none"> - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях ОУ - формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе; - сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов; - прекращение безучетного потребления тепловой энергии.
--	--

1.Обоснование проблемы.

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ОУ, 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 ОУ показывает, что основные потери тепло-энергоресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды.

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 ОУ предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов во всех структурных подразделениях ДОУ.

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 ОУ, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет ОУ за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергии.

Задачи:

- 1.Снижение удельных величин потребления ОУ топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования ОУ, 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 ОУ;
- 4 Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;
- 5.Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;
- 6.Снижение затрат к 2020 году на приобретение ОУ тепло-энергоресурсов до 30%.

3. Сроки и этапы реализации Программы.

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2010 года по 2020 год.

Программа разделена на два основных этапа.

I этап – 2010-2011г.г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и малозатратные мероприятия.

II этап - 2011-2020г.г. Реализуются основные мероприятия Программы.

Перечень реализуемых в каждом последующем году мероприятий составляется ежегодно в ноябре текущего года, согласовывается с начальником отдела образования администрации Пушкинского района Санкт-Петербурга, утверждается приказом руководителя учреждения для включения в программу финансово-хозяйственной деятельности (смету расходов).

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.

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные	Примечание
1 Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности	1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	1 квартал 2016г.	Директор Школы; Зам.директора поАХЧ	
	2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	1 квартал 2016г	Директор Школы;	
	3. Издание распорядительных документов по ОУ	1 квартал 2016г	Директор Школы;	
	4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещания различного уровня	Весь период	Администрация	
2.Реализация общих мероприятий энергосбережения	1. Оформление энергетических паспортов	По мере необходимости	Директор Школы; Зам.директора поАХЧ	
	2.Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	2 раза в год	Зам.директора поАХЧ	
	3. Проведение энергетических исследований	Весь период	Зам.директора поАХЧ	
	4.Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Весь период	Зам.директора поАХЧ	

	5.Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования.	Весь период	Зам.директора поАХЧ	
	6. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Весь период	Зам.директора поАХЧ	
	8. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период	Зам.директора поАХЧ	
	9. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Весь период	Зам.директора поАХЧ	
	10.Не допущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	Весь период	Зам.директора поАХЧ	
3.Реализация проектов по энергосбережению	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Весь период	Зам.директора поАХЧ	
	2. Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	По плану	Зам.директора поАХЧ	
	3. Обновление счётчиков учета потребляемого э/э	По плану	Зам.директора поАХЧ	
	4.Проведение анализа потребления энергоресурсов в школе	Весь период	Зам.директора поАХЧ	
	5.Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	Весь период	Зам.директора поАХЧ	
4. Реализация проектов по сбережению тепла	1. Утепление окон, дверей.	Весь период	Зам.директора поАХЧ	
	2. Утепление труб внутренней разводки системы ГВС.	Весь период	Зам.директора поАХЧ	
	3. Промывка систем отопления здания ОУ	1 раз в год	Зам.директора поАХЧ	
	4. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	Весь период по мере необходимости	Зам.директора поАХЧ	
	5. Регулирование системы отопления.	По мере необходимости	Зам.директора поАХЧ	
	6. Установка	По мере	Зам.директора	

	теплоотражающего экрана за отопительным прибором	необходимости	поАХЧ	
5.Работа с учащимися.	1. Проведение занятий, акций, конкурсов проектов и др. по вопросам экономии энергоресурсов.	По плану, весь период	Класные руководители	
	2. Соблюдение графиков светового режима в помещении ОУ и на ее территории.	Весь период	Зам.директора поАХЧ	

Заместитель директора по АХЧ

П.В. Брусенцев