

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела образования
администрации Пушкинского
района Санкт-Петербурга


_____ Н.П. Микушева
« 27 » 01 20 16 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ лицей № 408
Пушкинского района Санкт-Петербурга



_____ И.Х. Кураченкова
« 27 » 01 20 16 г.

ПРОГРАММА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Государственного бюджетного образовательного учреждения
лицей №408 Пушкинского района
Санкт-Петербурга

Санкт-Петербург
20 16 г.

ПРОГРАММА

энергосбережения и энергетической эффективности

(Государственное бюджетное образовательное учреждение
лицей №408 Пушкинского района Санкт-Петербурга)

на 2016 – 2020 г.г.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Программа энергосбережения и энергетической эффективности ГБДОУ (ГБОУ) лицей № 408 Пушкинского района 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.	Селезнёва Светлана Анатольевна
Координатор Программы.	Чижова Ольга Александровна
Цель Программы.	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в ГБОУ лицей № 408 Пушкинского района Санкт-Петербурга 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	1.Снижение удельных величин потребления ГБОУ лицей № 408 Пушкинского района Санкт-Петербурга топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования ГБОУ лицей № 408 Пушкинского района Санкт-Петербурга, 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 ГБОУ лицей № 408 Пушкинского района Санкт-Петербурга; 4 Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов; 5.Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса; 6.Снижение затрат к 2020 году на приобретение ГБОУ лицей № 408 Пушкинского района Санкт-Петербурга тепло-энергоресурсов до 30%.
Сроки реализации	2016 – 2020 г.г.
Исполнители	Ответственные работники ГБОУ лицей № 408 Пушкинского района Санкт-Петербурга
Источники финансирования	Средства бюджета ГБОУ лицей № 408 Пушкинского района Санкт-Петербурга
Контроль за выполнением	Администрация ГБОУ лицей № 408 Пушкинского района Санкт-Петербурга
Ожидаемые результаты	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды на 3 процента от уровня 2015 года (на 30 процентов к 2020 году); - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях ГБОУ лицей № 408 Пушкинского района Санкт-Петербурга; - 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 ГБОУ лицей № 408 Пушкинского района Санкт-Петербурга, 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 ГБОУ лицей № 408 Пушкинского района Санкт-Петербурга 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 ГБОУ лицей № 408 Пушкинского района Санкт-Петербурга предлагаемых данной программой решений и

мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов во всех структурных подразделениях ГБОУ лицей № 408 Пушкинского района Санкт-Петербурга.

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

2. Цель Программы и основные задачи.

Цель: Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в ГБОУ лицей № 408 Пушкинского района Санкт-Петербурга, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет ГБОУ лицей № 408 Пушкинского района Санкт-Петербурга за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергии.

Задачи:

1. Снижение удельных величин потребления ГБОУ лицей № 408 Пушкинского района Санкт-Петербурга топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования ГБОУ лицей № 408 Пушкинского района Санкт-Петербурга, 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 ГБОУ лицей № 408 Пушкинского района Санкт-Петербурга;
4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;
5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;
6. Снижение затрат к 2020 году на приобретение ГБОУ лицей № 408 Пушкинского района Санкт-Петербурга 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 – 2011-2015 г.г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и малозатратные мероприятия.

II этап - 2016-2020 г.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.

5. Ресурсное обеспечение Программы

Реализуемые в ГБОУ лицей № 408 Пушкинского района Санкт-Петербурга энергосберегающие мероприятия в 2010-2020 годах планируется осуществлять за счёт средств бюджета.

6. Основные направления деятельности:

1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности;
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения;
3. Реализация проектов по энергосбережению;
4. Реализация проектов по сбережению тепла.
5. Работа с воспитанниками по энергосбережению.

7. Организация управления и механизм реализации Программы

Управление Программой регламентируется приказом Директора ГБОУ лицей № 408 Пушкинского района Санкт-Петербурга 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 системы мер по энергосбережению и энергоэффективности	1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	Ежегодно	Директор	
	2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	По мере необходимости	Директор	
	3. Издание распорядительных документов по ГБОУ лицей № 408 Пушкинского района Санкт-Петербурга	По мере необходимости	Директор	
	4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещания различного уровня	Весь период	Администрация	
2. Реализация	1. Оформление энергетических паспортов	2017 г., 1 раз в 5 лет	Директор	

общих мероприятий энергосбережения	2. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	2 раза в год	Директор	
	3. Проведение энергетических исследований	По мере необходимости	Директор	
	4. Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Ежедневно	Директор	
	5. Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования.	Весь период	Директор	
	6. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Весь период	Директор	
	7. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период	Директор	
	8. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Весь период	Директор	
	9. Не допущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	Весь период	Директор	
	3. Реализация проектов по энергосбережению	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Весь период	Директор
2. Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы		По плану	Директор	
3. Замена люминесцентных ламп мощностью 40 Вт на люминесцентные лампы мощностью 36 Вт, по мере выхода из строя первых		По плану	Директор	
4. Обновление счётчиков учета потребляемого э/э		По плану	Директор	
5. Проведение анализа потребления энергоресурсов в школе		Весь период	Директор	

	6.Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	Весь период	Директор	
4. Реализация проектов по сбережению тепла	1. Утепление окон, дверей.	Весь период	Директор	
	2. Заменить существующие сильно изношенные деревянные окна на современные пластиковые стеклопакеты	Весь период	Директор	
	3. Утепление труб внутренней разводки системы ГВС.	Весь период	Директор	
	4. Промывка систем отопления здания ГБОУ	1 раз в год	Директор	
	5. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	Весь период по мере необходимости	Директор	
	6. Регулирование системы отопления.	По мере необходимости	Директор	
	7. Установка теплоотражающего экрана за отопительным прибором	По мере необходимости	Директор	
5.Работа с учащимися.	1. Проведение занятий, акций, конкурсов проектов и др. по вопросам экономии энергоресурсов.	По плану, весь период	Директор	
	2. Соблюдение графиков светового режима в помещении ГБОУ и на его территории.	Весь период	Директор	