

"УТВЕРЖДАЮ"
Руководитель (должность)

Наименование организации (учреждения)



М.Я. Пратусевич

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА 2017-2020 Г.Г.

Наименование организации (учреждения): ГБОУ Президентский физико-математический лицей №239

"СОГЛАСОВАНО"

Главный специалист отдела организации инженерно-технического обеспечения образовательных учреждений Комитета по образованию

В.В. Машин

" 10 " 01 2017 г.

"РАЗРАБОТАЛ"

Ответственный за проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

А.А. Киселев

" 10 " 01 2017 г.

ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА 2017-2020 г.г.

Наименование организации (учреждения): ГБОУ Президентский физико-математический лицей №239

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности _____ ГБОУ Президентский физико-математический лицей №239 _____ (далее - Программа) разработана на основании Отчета об обязательном энергетическом обследовании здания (зданий), занимаемого (занимаемых) учреждением, Плана проведения мероприятий по повышению энергетической эффективности на 2016-2017-2018 годы. Программа может быть откорректирована в связи с возникновением соответствующих обстоятельств (увеличение (уменьшение) количества зданий (помещений), изменение количества обучаемых, открытие новых специальностей, замена парка энергосберегающего оборудования и др. Юридический адрес учреждения: 191028, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 8, литера А.

№ здания (помещения)	Фактический адрес	Назначение (Учебное, Общежитие, Лодочная станция, Судно и др.)	Площадь, кв. м.	Количество этажей	Количество сотрудников (одновременно в рабочее время)	Количество посетителей учащих (одновременно в рабочее время)	Общее количество людей (одновременно в рабочее время)	Описание особенностей здания (помещения) в отношении энергосбережения	Примечание
1	191028, Санкт-Петербург, Кирочная ул., д.8 лит.А	Учебное	4 514,0	5	124,22	1563	1687,22	Здание оснащено приборами учета электрической энергии, тепловой энергии, воды. Окна - однокамерные стеклопакеты.	
2	191028, Санкт-Петербург, Кирочная ул., д.8 лит.Б	Учебное	6 514,0	4	104,95	1525	1629,95	Здание оснащено приборами учета электрической энергии, тепловой энергии, воды. Окна - однокамерные стеклопакеты.	
3	191144, Санкт-Петербург, Бакунина пр., д.8 лит.А	Учебное, общежитие	7 137,5	4	34,55	52	86,55	Здание оснащено приборами учета электрической энергии, тепловой энергии, воды. Окна - двухкамерные стеклопакеты. Стены кирпичные, утеплены минераловатными плитами.	
4									
5									
6									
7									
Итого:			18 165,5		263,72	3140	3403,72		

Программа включает выполнение ряда технических и организационных мероприятий по повышению энергоэффективности в области потребления электрической энергии, тепловой энергии, холодной воды в здании учреждения; воспитанию у людей культуры бережного отношения к энергоресурсам.

Программа может корректироваться в течение времени в соответствии с требованиями современности, изменениями законодательства, накопленного опыта в области повышения энергоэффективности. Любой участник исполнения Программы имеет право подать свои предложения по достижению наилучших результатов.

Финансирование исполнения Программы и расчет ожидаемого эффекта указаны в ценах 2016 года.

ПАСПОРТ

ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Наименование организации (учреждения) ГБОУ Президентский физико-математический лицей №239

Полное наименование организации	Санкт-Петербургское государственное бюджетное образовательное учреждение "Президентский физико-математический лицей №239"
Основание для разработки программы	1. Федеральный закон РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" 2. Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 № 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности" 3. Распоряжение Правительства РФ от 15.04.2014 № 321 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Энергоэффективность и развитие энергетики" 4. Приказ министерства энергетики РФ от 30.06.2014 № 398 "Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности" 5. Приказ министерства энергетики РФ от 30.06.2014 № 399 "Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях"
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Наименование организации <u>ГБОУ "Президентский физико-математический лицей №239"</u> .
Полное наименование разработчиков программы	Подрядчик (исполнитель) по заключенным договорам (контрактам) (при наличии сведений). Наименование организации СРО НП "Союз Энерго Аудит", Обязательное энергетическое обследование с разработкой комплексного перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности проведено ООО "Инновационно-консалтинговая компания "Энергия" в сентябре 2011 годп, энергетический паспорт от 08.09.2011 Рег. № СОО-4-080911-00161 зарегистрирован Минэнерго РФ (регистрационный номер Минэнерго РФ 48015/Э-004/О/2011)
Цели программы	Повышение энергосбережения и энергетической эффективности государственного учреждения субъекта Российской Федерации
Задачи программы	Снижение потребления топливно-энергетических ресурсов и воды в натуральном и денежном измерении Реализация комплекса технических и организационных мероприятий по рациональному использованию топливно-энергетических ресурсов и воды Привитие (воспитание) культуры энергосбережения
Целевые показатели программы	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) государственным учреждением субъекта Российской Федерации Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) государственным учреждением субъекта Российской Федерации

	<p>Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в объеме холодной воды, потребляемой (используемой) государственным учреждением субъекта Российской Федерации</p> <p>Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме горячей воды, потребляемой (используемой) государственным учреждением субъекта Российской Федерации</p> <p>Удельный расход электрической энергии на снабжение государственного учреждения субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 кв. метр общей площади)</p> <p>Удельный расход тепловой энергии на снабжение государственного учреждения субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 кв. метр общей площади)</p> <p>Удельный расход холодной воды на снабжение государственного учреждения субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 человека)</p> <p>Удельный расход горячей воды на снабжение государственного учреждения субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 человека)</p> <p>Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных государственным учреждением субъекта Российской Федерации, к общему объему финансирования программы</p> <p>Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных государственным учреждением субъекта Российской Федерации</p>
Сроки реализации программы	2017 - 2020 г.г.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Источник финансирования - бюджет Санкт-Петербурга, внебюджетные поступления, в том числе по энергосервисным договорам (контрактам). Объем финансирования носит прогнозный характер и регулируется в зависимости от объемов финансирования, утверждаемых законом Санкт-Петербурга "О бюджете Санкт-Петербурга" и финансированием федеральных целевых программ
Планируемые результаты реализации программы	Экономия энергоресурсов и воды не менее 2 % в год. Повышение эффективности использования энергоресурсов и воды. Снижение затрат на оплату использованных топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) и воды. Поддержание доли ТЭР и воды, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета на уровне 100 %. <p>Снижение удельного расхода ТЭР и воды.</p>

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Наименование организации (учреждения): ГБОУ Президентский физико-математический лицей №239

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Планоые значения целевых показателей Программы			
			2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
1	2	3	4	5	6	7
1	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) государственным учреждением субъекта Российской Федерации	%	100,0	100,0	100,0	100,0
2	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) государственным учреждением субъекта Российской Федерации	%	100,0	100,0	100,0	100,0
3	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме холодной воды, потребляемой (используемой) государственным учреждением субъекта Российской Федерации	%	100,0	100,0	100,0	100,0
4	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме горячей воды, потребляемой (используемой) государственным учреждением субъекта Российской Федерации	%	100,0	100,0	100,0	100,0
5	Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме газа, потребляемого (используемого) государственным учреждением субъекта Российской Федерации	%	100,0	100,0	100,0	100,0
6	Удельный расход электрической энергии на снабжение государственного учреждения субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт. ч/кв. м	21,22	22,37	22,94	22,94
7	Удельный расход тепловой энергии на снабжение государственного учреждения субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	0,11	0,12	0,13	0,13
8	Удельный расход холодной воды на снабжение государственного учреждения субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 человека)	куб. м/чел	3,80	3,72	3,67	3,67
9	Удельный расход горячей воды на снабжение государственного учреждения субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 человека)	куб. м/чел	1,06	1,08	1,11	1,11
10	Удельный расход природного газа на снабжение государственного учреждения субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 человека)	куб. м/чел	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных государственным учреждением субъекта Российской Федерации, к общему объему финансирования программы	%	100,0	100,0	100,0	100,0

12	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных государственным учреждением субъекта Российской Федерации	Ед.	0	0	0	0
13	Количество транспортных средств, находящихся во владении государственного учреждения субъекта Российской Федерации, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива	Ед.	0	0	0	0
14	Количество транспортных средств, находящихся во владении государственного учреждения субъекта Российской Федерации, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива	Ед.	0	0	0	0

Код	Наименование	Ед.		Внебюджет		Бюджет		Внебюджет		Бюджет		Внебюджет		Бюджет		Внебюджет		Бюджет		Внебюджет	
		шт.	тыс. руб.	шт.	тыс. руб.	шт.	тыс. руб.	шт.	тыс. руб.	шт.	тыс. руб.	шт.	тыс. руб.	шт.	тыс. руб.	шт.	тыс. руб.	шт.	тыс. руб.	шт.	тыс. руб.
1.17	Проектирование установок инженерной системы (.....)	шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.	
1.18	Технический надзор за установкой инженерной системы (.....)	шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.	
1.19	Замер сопротивления изоляции системы электроснабжения здания	шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.	
1.20	Замер сопротивления изоляции системы электроснабжения пищеблока	шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.	
1.21	Заключение энергосервисного контракта в отношении (.....)	шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.	
1.22	Иное (.....)	шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.	
1.23	Иное (.....)	шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.	
	Итого по мероприятиям раздела 1:	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего:																				
2	Оснащение приборами учета потребляемых (используемых) ТЭР и воды (в том числе замена)																				
2.1	Холодного водоснабжения	шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.	
2.2	Горячего водоснабжения	шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.	
2.3	Отопления (тепловой энергии)	шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.	
2.4	Вентиляции (теплого пола)	шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.	
2.5	Освещения (электроэнергии)	шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.	
2.6	Газа	шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.	
2.1	Поверка приборов системы холодного водоснабжения	шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.	
2.2	Поверка приборов системы горячего водоснабжения	шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.	
2.3	Поверка приборов системы отопления (тепловой энергии)	шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.	
2.4	Поверка приборов системы вентиляции (теплого пола)	шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.	
2.5	Поверка приборов системы освещения (электроснабжения)	шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.	
2.6	Поверка приборов системы газоснабжения	шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.	
2.7	Иное (.....)	шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.	
2.8	Иное (.....)	шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.	
	Итого по мероприятиям раздела 2:	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего:																				
3	Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в системах:																				
3.1	Холодного водоснабжения																				
3.1.1	Установка водосберегающей сантехнической арматуры (аэраторы, арматура для сливных бачков и т.д.)	шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.	
3.1.2	Ремонт (замена) трубопроводов (стояков) холодного водоснабжения	шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.	
	Итого по мероприятиям раздела 3:	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего:																				

