ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ - ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ЭНЕРГЕТИКЕ И ИНЖЕНЕРНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»

ИСПОЛНИТЕЛЬ
Первый заместитель директора
СПбГБУ «Центр энергосбережения»

_____ С.Н.Костычев

«01» июля 2024г.

ЗАКАЗЧИК
Директор
ГБОУ СОШ №425 им. академика
П.Л.Капицы Кронштадтского района
Санкт-Петербурга

_____ И.Н. Асанова

«01» июля 2024г.

член саморегулируемой организации в области энергетического обследования
Некоммерческое Партнерство «Энергоаудит Северо-Запада» СРО-Э-081

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ СРЕДНЕЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ №425 ИМЕНИ АКАДЕМИКА П.Л.КАПИЦЫ КРОНШТАДТСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА.

Санкт-Петербург
2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ГБОУ СОШ №425 им. академика
П.Л.Капицы Кронштадтского района
Санкт-Петербурга

_____ И.Н. Асанова

«01» июня 2024г.

ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ СРЕДНЕЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ №425 ИМЕНИ АКАДЕМИКА П.Л.КАПИЦЫ КРОНШТАДТСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА.

Санкт-Петербург
2024 год

Полное наименование организации	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 425 имени академика П.Л.Капицы Кронштадтского района Санкт-Петербурга
Основание для разработки программы	1. Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; 2. Приказ Минэнерго 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, и отчетности о ходе их реализации". 3. Постановление Правительства РФ от 7 октября 2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 425 имени академика П.Л.Капицы Кронштадтского района Санкт-Петербурга
Полное наименование разработчиков программы	Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение «Центр энергосбережения»
Цели программы	1. Привидение Программы в соответствие с действующим законодательством; 2. Повышение эффективности использования ТЭР; 3. Снижение затрат на топливо- и энергообеспечение; 4. Внедрение энергосберегающих мероприятий.
Задачи программы	1. Реализация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; 2. Внедрение новых энергосберегающих технологий, оборудования и материалов в учреждении; 3. Снижение потерь в сетях электро-тепло- и водоснабжения; 4. Создание условий для привлечения инвестиций в целях внедрения энергосберегающих технологий.
Целевые показатели программы	1. Удельное потребление электрической энергии; 2. Удельный расход тепловой энергии; 3. Удельный расход холодной воды; 4. Удельный расход горячей воды.
Сроки реализации программы	2024-2026 год
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Бюджетные средства
Планируемые результаты реализации программы	Снижение затрат за потребляемые ТЭР и воду

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	6	7	8
СПб, г.Кронштадт, Цитадельское шоссе, д.2					
1	Потребление холодной воды	$м^3$/чел	5,05	4,73	4,12
2	Потребление электрической энергии	кВт·ч/$м^2$	16,26	16,19	16,05
СПб, Кронштадт, ул.Андреевская, д.1/23					
1	Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию	Вт·ч/$м^2$/ГСОП	74,49	74,49	74,49
2	Потребление горячей воды	$м^3$/чел	2,49	2,34	2,18
3	Потребление электрической энергии	кВт·ч/$м^2$	18,29	18,17	18,00
СПб, Кронштадт, ул.Андреевская, д.7					
1	Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию	Вт·ч/$м^2$/ГСОП	-*	-*	-**
2	Потребление электрической энергии	кВт·ч/$м^2$	-*	-*	-**
3	Потребление горячей воды	$м^3$/чел	-*	-*	-**
4	Потребление холодной воды	$м^3$/чел	-*	-*	-**

-* ЦУС не устанавливается в связи с проведением капитального ремонта с 01 июня 2022 года по 10 октября 2023 года.

-** ЦУС будет определен в 2025 году на 2026-2028 года, на основании базового 2024 года

ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г.					2025 г.					2026 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Организационные мероприятия																
1	Контроль энергетической эффективности товаров, работ и услуг, закупаемых для государственных нужд	бюджет	0,00	1,00	ед. изм.	0,00	бюджет	0,00	1,00	ед. изм.	0,00	бюджет	0,00	1,00	ед. изм.	0,00
2	Проведение разъяснительной работы среди сотрудников и учащихся в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	бюджет	0,00	1,00	ед. изм.	0,00	бюджет	0,00	1,00	ед. изм.	0,00	бюджет	0,00	1,00	ед. изм.	0,00
3	Проведение инструктажей с работниками по экономному использованию энергетических ресурсов	бюджет	0,00	1,00	ед. изм.	0,00	бюджет	0,00	1,00	ед. изм.	0,00	бюджет	0,00	1,00	ед. изм.	0,00

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г.					2025 г.					2026 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
4	Разработка и внедрение механизма стимулирования работников за реализацию мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	бюджет	0,00	1,00	ед. изм.	0,00	бюджет	0,00	1,00	ед. изм.	0,00	бюджет	0,00	1,00	ед. изм.	0,00
5	Обслуживание ИТП, подготовка к новому отопительному сезону	бюджет	97,50	3,00	ед. изм.	0,00	бюджет	97,50	3,00	ед. изм.	0,00	бюджет	97,50	3,00	ед. изм.	0,00
6	Промывка и опрессовка внутренней системы теплоснабжения здания	бюджет	30,00	3,00	ед. изм.	0,00	бюджет	30,00	3,00	ед. изм.	0,00	бюджет	30,00	3,00	ед. изм.	0,00
Итого по мероприятию		X	127,50	X	X	0,00	X	127,50	X	X	0,00	X	127,50	X	X	0,00
Электроэнергия																

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г.					2025 г.					2026 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
7	Замена внутренних осветительных приборов на энергосберегающие (светодиодные) в здании по адресу: СПб, г. Кронштадт, Цитадельское шоссе, д.2	бюджет	90,00	2867,04	кВт·ч	27,09	бюджет	15,00	477,84	кВт·ч	4,52	бюджет	30,00	955,68	кВт·ч	9,03
9	Замена внутренних осветительных приборов на энергосберегающие (светодиодные) в здании по адресу: СПб, г. Кронштадт, ул. Андреевская. д.1/23	бюджет	18,00	573,41	кВт·ч	5,16	бюджет	3,00	95,57	кВт·ч	0,86	бюджет	4,50	143,35	кВт·ч	1,29
Итого по мероприятию		X	108,00	X	X	32,25	X	18,00	X	X	5,38	X	34,50	X	X	10,32
Тепловая энергия																
10	Установка устройства автоматического регулирования тепловой энергии в здании по адресу: СПб, г.Кронштадт, ул.Андреевская. д.1/23	бюджет	2500,00	51,06	Гкал	174,98	бюджет	0,00	0,00	Гкал	0,00	бюджет	0,00	0,00	Гкал	0,00
Итого по мероприятию		X	2500,00	X	X	174,98	X	0,00	X	X	0,00	X	0,00	X	X	0,00
Холодное водоснабжение																

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г.					2025 г.					2026 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
11	Установка в сан. узлах автоматических сенсорных смесителей для раковин в здании по адресу: СПб, г.Кронштадт, Цитадельское шоссе, д.2	бюджет	50,00	265,31	$м^3$	12,50	бюджет	20,00	106,12	$м^3$	5,00	бюджет	10,00	53,06	$м^3$	2,50
12	Установка в сливных бачках арматуры с 2-х режимным сливом в здании по адресу: СПб, г.Кронштадт, Цитадельское шоссе, д.2	бюджет	23,80	507,22	$м^3$	23,90	бюджет	1,70	36,23	$м^3$	1,71	бюджет	10,20	217,38	$м^3$	10,24
Итого по мероприятию		X	73,80	X	X	36,40	X	21,70	X	X	6,71	X	20,20	X	X	12,74
Горячее и холодное водоснабжение																
13	Установка в сан. узлах автоматических сенсорных смесителей для раковин в здании по адресу: СПб, г.Кронштадт, ул.Андреевская. д.1/23	бюджет	25,00	13,68	$м^3$(ХВС)	0,64	бюджет	5,00	2,74	$м^3$(ХВС)	0,13	бюджет	5,00	2,74	$м^3$(ХВС)	0,13
				88,38	$м^3$(ГВС)	4,51			17,68	$м^3$(ГВС)	0,90			17,68	$м^3$(ГВС)	0,90
Итого по мероприятию		X	25,00	X	X	5,15	X	5,00	X	X	1,03	X	5,00	X	X	1,03
Всего по мероприятиям		X	2834,30	X	X	248,78	X	172,20	X	X	13,12	X	187,20	X	X	24,09

ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

	КОДЫ
Дата	

На _____

Наименование организации: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 425 имени академика П.Л.Капицы Кронштадтского района Санкт-Петербурга

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6

Руководитель

_____ _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

_____ _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-
экономической службы

_____ _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

"__" _____ 20__ г.

ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

	КОДЫ
Дата	

На _____

Наименование организации: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 425 имени академика П.Л.Капицы Кронштадтского района Санкт-Петербурга

N п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
										план	факт	отклонение
		источник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.			
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого по мероприятиям		X							X			

Итого по мероприятиям	X							X			
Всего по мероприятиям	X				X	X	X	X			

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы				X	X	X	X			

Руководитель
(уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-
экономической службы
(уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

"__" _____ 20__ г.