

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела образования
администрации Калининского района
Санкт-Петербурга

А.Е. Протасов



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ школы №98
Калининского района

Санкт-Петербурга
Фетисова И.В.

Фетисова
Ирина
Владимиров
на



ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 2024-2026 г.

Государственное бюджетное общеобразовательное
учреждение средняя общеобразовательная школа №98 с
углубленным изучением английского языка Калининского
района Санкт-Петербурга
195257, Гражданский проспект, дом 83, корпус 5, литер А

Санкт-Петербург

2023

Приложение № 1
к требованиям к форме программы в области
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности организаций с участием
государства и муниципального образования
и отчетности о ходе ее реализации

ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ на 2024-2026 годы
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя
общеобразовательная школа №98
Калининского района Санкт-Петербурга
(наименование организации)

Полное наименование организации	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №98 Калининского района Санкт-Петербурга
Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none"> • 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»; • Приказ Минэнерго России 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»; • Приказ Минэкономразвития РФ от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; • Постановление Правительства РФ от 7 октября 2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственным (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»; • Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 "Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственным (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды" <p>Целевой уровень снижения потребления ресурсов.</p>
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №98 Калининского района Санкт-Петербурга
Полное наименование разработчиков программы	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №98 Калининского района Санкт-Петербурга

Цели программы	<ul style="list-style-type: none"> • Достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установленных Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; • Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и воды, с целью снижения себестоимости услуг, предоставляемых потребителям; • Обеспечение снижения в • Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению;
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> - реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; - повышение эффективности системы теплоснабжения; - повышение эффективности системы электроснабжения - повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения; - внедрение новых энергосберегающих технологий, оборудования и материалов в учреждении; - снижение потерь в сетях электро-тепло- и водоснабжения; - сокращение расходов на оплату за энергоресурсы.
Целевые показатели программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Удельный расход электрической энергии, кВт·ч/м²; 2. Удельный расход тепловой энергии, Гкал/м²; 3. Удельный расход холодной воды, м³/чел; 4. Удельный расход горячей воды, м³/чел;
Сроки реализации программы	Программные мероприятия выполняются с 2024 по 2026 год включительно.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Бюджетные/внебюджетные средства
Планируемые результаты реализации программы	<p>Экономия электрической энергии – Здание эффективно. Требования не устанавливаются.</p> <p>Экономия тепловой энергии – 207,45 Гкал/м²;</p> <p>Экономия холодного водоснабжения – 17,98 м³/чел;</p> <p>Экономия горячего водоснабжения – 10,4 м³/чел;</p> <p><i>(в течение всего срока реализации программы)</i></p>

Пояснительная записка

Основными поставщиками энергетических ресурсов Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения являются:

- Электрической энергии – ОАО «Петербургская сбытовая компания» (далее – ОАО «ПСК»);
- Тепловой энергии – ГУП «Топливо-Энергетический Комплекс Санкт-Петербурга» (далее – ГУП «ТЭК СПб»);
- Водопотребления и водоотведения – ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»;

Организация имеет в оперативном управлении следующее здание:

Адрес	Год постройки	Общая площадь помещений	Кол-во этажей
195257, г. Санкт-Петербург, проспект Гражданский, дом 83, корпус 5, лит. А	1978	1676,4	2

Программа рассчитана на период 2024 – 2026 гг.

По итогам реализации программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

1. Обеспечение надежной и бесперебойной работы систем энергоснабжения организации:
 - 1.1. Организация работы по сбору и анализу информации об энергопотреблении;
 - 1.2. Обеспечение реализации требований по энергетической эффективности товаров, работ и услуг, закупаемых для нужд учреждения;
 - 1.3. Назначение уполномоченных лиц, из числа работников учреждения, ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности;
 - 1.4. Обучение уполномоченных лиц, из числа работников учреждения, по программе энергосбережения;
 - 1.5. Обеспечение корректировки программы в области энергосбережения и энергетической эффективности;
 - 1.6. Проведение разъяснительной работы среди сотрудников учреждения в области энергосбережения и энергетической эффективности;
 - 1.7. Обеспечение поддержания оснащения помещений учреждения приборами учета используемых энергетических ресурсов, а также ввода установленных приборов учета в эксплуатацию;
2. Ежегодное снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы в соответствии с установленными целевыми уровнями снижения потребления.
3. Использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности.

Реализация Программы также обеспечит высвобождение дополнительных финансовых средств для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за счет полученной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.

Приложение № 2

к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования
и отчетности о ходе ее реализации

**СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановое значение целевых показателей программы		
			2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6
1	Удельное потребление электрической энергии	кВт·ч/м ²	72,45	69,97	65,03
2	Удельное потребление тепловой энергии	Гкал/м ²	3,50	3,48	3,43
3	Удельное потребление холодной воды	м ³ /чел	6,05	6,01	5,93
4	Удельное потребление горячей воды	м ³ /чел	72,45	69,97	65,03

Приложение № 3

к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования и отчетности о ходе ее реализации

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятий программы	2024 год				2025 год				2026 год						
		Финансирование реализации мероприятий		Затраты ТЭР		Финансирование реализации мероприятий		Экономия ТЭР		Финансирование реализации мероприятий		Экономия ТЭР				
		источник	объем, тыс. руб.	Кол-во	Ед. изм.	в натуральном выражении	стоимостью выражения, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	Кол-во	Ед. изм.	в натуральном выражении	стоимостью выражения, тыс. руб.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Установка светодиодных светильников	Насбоджет	75	25	Тисс Квт.ч	195,51	Насбоджет	60	20	Тисс, кВтч	156,41	Энебюджет	45	15	Тисс Квт.ч	117,31
2	Замена ламп накаливания на светодиодные	Насбоджет	0	25	Тисс Квт.ч	195,51	Насбоджет	0	20	Тисс, кВтч	156,41	-	0	15	Тисс Квт.ч	117,31
Итого по мероприятиям экономия электрической энергии																
3	Установка изоляционных стеклопакетов (места размещения)	-	0	18,42	Гкал	53,887	-	0	18,42	Гкал	55,950	-	0	36,83	Гкал	116,344
4	Модернизация системы отопления первого этажа:	Насбоджет	50,0	18,42	Гкал	53,887	Насбоджет	50,0	18,42	Гкал	55,950	-	0	36,83	Гкал	116,344
Итого по мероприятиям экономия тепловой энергии																
5	установка подоконников сантехнический арматуры (ванна, унитаз) для смесителя и т.д.)	Насбоджет	10,0	0,172	Тисс м ²	7,712	Насбоджет	10,0	0,164	Тисс м ²	7,64	Насбоджет	10,0	0,335	Тисс м ²	16,23
Итого по мероприятиям экономия холодной воды																
			10,0	0,172	Тисс м ³	7,712		10,0	0,164	Тисс м ³	7,64		10,0	0,335	Тисс м ³	16,23

5	Устройство установившихся ступеней	Заблюдает	0	0,071	Тыс. м ³	3,123	Наблюдает	25,0	0,378	Тыс. м ³	3,562	-	0	0,14	Тыс. м ³	6,519
7	Установка дезинфекционно-исследовательской машины	Бюджет	1 600,0	0,071	Тыс. м ³	3,123	-	0	0,078	Тыс. м ³	3,562	-	0	0,14	Тыс. м ³	6,649
	Итого по мероприятиям исполнения турплыв водла		1 600,0	0,071	Тыс. м ³	3,123	-	25,0	0,078	Тыс. м ³	3,562	-	0	0,14	Тыс. м ³	6,649
	Всего по мероприятиям		1735,0	-	-	64,722	-	85,0	-	-	67,152	-	10,0	-	-	139,223

Приложение № 4

к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования и отчетности о ходе ее реализации

**ОТЧЁТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

	КОДЫ

Дата

на 1 января 20 24 г.

Наименование организации **ГБОУ школа №98 Калининского района Санкт-Петербурга**

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			План*	Факт**	Отклонение Гр.5-гр.4
1	2	3	4	5	6
1	Удельное потребление электрической энергии	кВт*ч/м ²	72,45		
2	Удельное потребление тепловой энергии	Гкал/м ²	3,50		
3	Удельное потребление холодной воды	м ³ /чел	6,05		
4	Удельное потребление горячей воды	м ³ /чел	72,45		

* - данные формы ЦУС (столбец «ЦУС за 1-ый год»);

** - факт 2023г.

(приведённые к соответствующим единицам измерения);

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Директор
(должность)

Фетисова И.В.

(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

зам. дир. по АХР
(должность)

Завьялов С.С.

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо)

главный бухгалтер
(должность)

Федорова Л.П.

(расшифровка подписи)

« » 20 г.

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

Дата	КОДЫ

на 1 января 2025 г.

Наименование организации **ГБОУ школа №98 Калининского района Санкт-Петербурга**

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			План*	Факт**	Отклонение Гр.5-гр.4 6
1	2	3	4	5	6
1	Удельное потребление электрической энергии	кВт*ч/м ²	69,97		
2	Удельное потребление тепловой энергии	Г кал/м ²	3,48		
3	Удельное потребление холодной воды	м ³ /чел	6,01		
4	Удельное потребление горячей воды	м ³ /чел	69,97		

* - данные формы ЦУС (столбец «ЦУС за 1-ый и 2-ой год»);
 ** - факт 2024;
 (приведённые к соответствующим единицам измерения);

Руководитель
(уполномоченное лицо)

 (подпись)
 Директор
 Фетисова И.В.
 (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

 (подпись)
 зам. дир. по АХР
 Запьялов С.С.
 (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо)

 (подпись)
 главный бухгалтер
 Федорова Л.П.
 (расшифровка подписи)

«__» _____ 20__ г.

**ОТЧЁТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

КОДЫ

Дата

па 1 января 20 26 г.

Наименование организации **ГБОУ школа №98 Калининского района Санкт-Петербурга**

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			План*	Факт**	Отклонению Гр.5-гр.4
1	2	3	4	5	6
1	Удельное потребление электрической энергии	кВт*ч/м ²	65,03		
2	Удельное потребление тепловой энергии	Гкал/м ²	3,43		
3	Удельное потребление холодной воды	м ³ /чел	5,93		
4	Удельное потребление горячей воды	м ³ /чел	65,03		

* - данные формы ЦУС (столбец «ЦУС за трёхлетний период»);

** - факт 2025;

(приведённые к соответствующим единицам измерения);

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Директор
(должность)

Фелисова И.В.
(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

зам. дир. по АХР
(должность)

Завьялов С.С.
(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо)

Главный бухгалтер
(должность)

Федорова Л.П.
(расшифровка подписи)

« » 20 г.

Приложение № 5
к требованиям к форме программы в области
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности организаций с участием
государства и муниципального образования
и отчетности о ходе ее реализации

**ОТЧЁТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

на 1 января 2024 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации **ГБОУ школа №98 Калининского района Санкт-Петербурга**

№ п/п	Наименование показателя программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий						Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении						в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объём, тыс. руб.		факт отклонение	количество		ед. изм	план	факт	отклонение	план	факт	отклонение		
			план	факт		факт	отклонение									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
1	Установка светодиодных светильников	Внебюджет	75													
	Замсна ламп накаливания на светодиодные	Внебюджет	0			25			тыс. кВт*час	195,51						
	Итого по мероприятиям		75			25			тыс. кВт*час	195,51						
2	Установка пластиковых стеклопакетов		0													
	Модернизация системы отопления первого этажа	Внебюджет	50,0			18,42			Гкал	53,887						
	Итого по мероприятиям		50,0			18,42			Гкал	53,887						
3	Установка водосберегающей сантехнической арматуры	Внебюджет	10,0			0,172			тыс. м ³	7,712						
	Итого по мероприятиям		10,0			0,172			тыс. м ³	7,712						

№ ш/п	Наименование показателя программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий						Экономия топливно-энергетических ресурсов					
		источник	объём, тыс. руб.		отклонение	количество		в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			
			план	факт		план	факт	план	факт	план	факт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
4	Устройство утепления стоек	Бюджет	0			0,071			тыс. м ³	3,123			
	Установка дезинфекционно-моечной машины	Бюджет	1 600,0			0,071			тыс. м ³	3,123			
	Итого по мероприятиям		1 600,0			-				260,21			
	Всего по мероприятиям:		1 735,0										

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы

1735,0										260,21		
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Директор
(подпись)

Фетисова И.В.
(электронная подпись)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

зам. дир. по АХР
(подпись)

Завьялов С.С.
(электронная подпись)

Руководитель финансово-экологической службы
(уполномоченное лицо)

главный бухгалтер
(подпись)

Федорова Л.П.
(электронная подпись)

« 9 » _____ 20__ г.

ОТЧЁТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 20 25 г.

коды

Дата

Наименование организации **ГБОУ школа №98 Калининского района Санкт-Петербурга**

№ п/п	Наименование показателя программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий						Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении						в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объём, тыс. руб.			ед. изм	количество			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	
			план	факт	отклонение		план	факт	отклонение							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
1	Установка светодиодных светильников	Внебюджет	60													
	Замена ламп накаливания на светодиодные	Внебюджет	0			20			тыс. кВт*час	18,41						
	Итого по мероприятиям		60			20			тыс. кВт*час	18,41						
2	Установка пластиковых стеклопакетов	-	0													
	Модернизация системы отопления первого этажа	Внебюджет	50			18,42			Гкал	55,950						
	Итого по мероприятиям		50,0			18,42			Гкал	55,950						
3	Установка водосберегающей сантехнической арматуры	Внебюджет	10,0			0,164			тыс. м ³	7,64						
	Итого по мероприятиям		10,0			0,164			тыс. м ³	7,64						

**ОТЧЁТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

на 1 января 20 26 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации **ГБОУ школа №98 Калининского района Санкт-Петербурга**

№ п/п	Наименование показателя программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий						Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении					
		источник	объём, тыс. руб.		отклонение		план	количество		в стоимостном выражении, тыс. руб.			
			план	факт	отклонение	факт		отклонение	план	факт	отклонение		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Установка светодиодных светильников	Внебюджет	45										
	Замена ламп накаливания на светодиодные	Внебюджет	0			15			тыс. кВт*час	117,3			
	Итого по мероприятиям		0			15			тыс. кВт*час	117,3			
2	Установка пластиковых стеклопакетов	-	0										
	Модернизация системы отопления первого этажа	Внебюджет	0			36,83			Гкал	116,341			
	Итого по мероприятиям		0			36,83			Гкал	116,344			
3	Установка водосберегающей сантехнической арматуры	Внебюджет	10,0						тыс. м ³	16,23			
	Итого по мероприятиям		10,0			0,335			тыс. м ³	16,23			

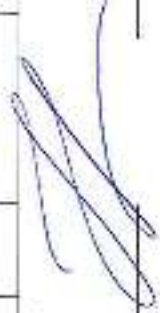
№ п/п	Наименование показателя программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий						Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении						в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, тыс. руб.		отклонение	количество		ед. изм	план	факт	отклонение	план	факт	отклонение		
			план	факт		план	факт									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
4	Устройство утепления стояков	Внебюджет	0													
	Установка дезинфекционно-мочной машины	Бюджет	0	0,140					тыс. м ³	6,649						
	Итого по мероприятиям		0	0,140					тыс. м ³	6,649						
	Всего по мероприятиям:		10,0													

СПРАВочно:

Всего с начала года реализации программы

1935,0																256,53
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------

Руководитель
(уполномоченное лицо)



Директор
(должность)

Фетисова И.В.

(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)



зам. дир. по АХР
(должность)

Завьялов С.С.

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо)



главный бухгалтер
(должность)

Федорова Л.П.

(расшифровка подписи)

« » _____ 20 ____ г.