

СОГЛАСОВАНО
Начальник отдела образования администрации
Калининского района Санкт-Петербурга
_____ А.Е. Протасов

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБОУ СОШ № 149
Калининского района Санкт-Петербурга
_____ Е.В. Степанова
«__» ноября 2023г.

**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 2024-2026 годы**

**Государственное бюджетное образовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №149
Калининского района Санкт-Петербурга**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00F8182DEBA125CB4A82E9AB48F7EC20D4
Владелец: Степанова Елена Вадимовна
Действителен: с 01.07.2025 до 24.09.2026

Санкт-Петербург

2023

ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ
ГБОУ СОШ №149 Калининского района Санкт-Петербурга
(наименование организации)

Полное наименование организации	Государственное бюджетное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 149 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 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»;• Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 "Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды"
Полное наименование исполнителей и (или)	Государственное бюджетное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 149 Калининского района

соисполнителей программы	Санкт-Петербурга
Полное наименование разработчиков программы	Государственное бюджетное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 149 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;
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 – 18,64 кВт*ч/м²</p> <p>Экономия тепловой энергии – 0,152 Гкал/м²;</p> <p>Экономия холодного водоснабжения – 1,77 м³/чел;</p> <p><i>(в течение всего срока реализации программы)</i></p>

Пояснительная записка

Основными поставщиками энергетических ресурсов Государственного бюджетного образовательного учреждения средней общеобразовательной школы №149 Калининского района Санкт-Петербурга 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 безвозмездном пользовании и оперативном управлении следующие помещения:

Адрес	Год постройки	Общая площадь помещений	Кол-во этажей
195299, г. Санкт-Петербург, улица Черкасова, д.4, корп.2, лит. А	1977	5534,5	2-4

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.

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/м2	19,02	18,90	18,64
2	Удельное потребление тепловой энергии	Гкал/м2	0,158	0,155	0,152
3	Удельное потребление холодной воды	м3/чел	1,78	1,77	1,77

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

№ п/ п	Наименование мероприятия программы	2024 год					2025 год					2026 год				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия ТЭР			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия ТЭР			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия ТЭР		
				В натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			В натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			В натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
				Кол-во	Ед. изм.				Кол-во	Ед. изм.				Кол-во	Ед. изм.	
источник	объём, тыс. руб.				источник	объём, тыс. руб.				источник	объём, тыс. руб.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Установка светодиодных светильников	Бюджет СПБ	2,00	1,06	Тыс Квт.ч	8,268	Бюджет СПБ	3,00	2,08	Тыс. кВтч	16,22	Бюджет СПБ	5,00	3,125	Тыс Квт.ч	24,37
2	Замена внутренних осветительных приборов на светодиодные	Бюджет СПБ	2,00				Бюджет СПБ	3,00				-	5,00			
Итого по мероприятиям экономии электрической энергии			4,00	1,06	Тыс Квт.ч	8,268	-	6,00	2,08	Тыс. кВтч	10,4	-	10,00	3,125	Тыс Квт.ч	16,00
3	Замена радиаторов отопления	Бюджет СПБ	20,00	28,42	Гкал	80,99	Бюджет СПБ	30,00	45,70	Гкал	130,24	Бюджет СПБ	50,00	73,1	Гкал	208,33
4	Модернизация индивидуального теплового пункта;	Бюджет СПБ	50,00				Бюджет СПБ	50,0				Бюджет СПБ	50,00			
Итого по мероприятиям экономии тепловой энергии			70,0	28,42	Гкал	80,99	-	80,0	45,70	Гкал	130,24	-	100,00	73,1	Гкал	208,33

5	установка водосберегающей сантехнической арматуры (аэраторы, арматура для сливных бачков, смесители и т.д.)	Бюджет СПб	1,00	0,01	Тыс. м³	0,33	Бюджет СПб	1,00	0,01	Тыс. м³	0,33	Бюджет СПб	1,00	0,01	Тыс. м³	1,2
Итого по мероприятиям экономии холодной воды			0	0,01	Тыс. м³	0,33	-	0	0,02	Тыс. м³	0,33	-	0	0,02	Тыс. м³	0

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

на 01 января 2024г.

Дата

Наименование организации

**Государственное бюджетное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №149
Калининского района Санкт-Петербурга**

КОДЫ

№ 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	19,02		
2	Удельное потребление тепловой энергии	Гкал/м ²	0,158		
3	Удельное потребление холодной воды	м ³ /чел	1,78		

*- данные формы ЦУС (столбец «ЦУС за 1-ый год»)
**- факт 2024г.

(приведенные к соответствующим единицам измерения);

Руководитель
(уполномоченное лицо)

(подпись)

Степанова Е.В.

(расшифровка)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

(подпись)

(расшифровка)

Руководитель финансово-экономической
службы(уполномоченное лицо)

(подпись)

(расшифровка)

«__» _____ 2024 года

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

на 01 января 2025г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации

**Государственное бюджетное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №149
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	18,90		
2	Удельное потребление тепловой энергии	Гкал/м ²	0,155		
3	Удельное потребление холодной воды	м ³ /чел	1,77		

*-данные формы ЦУС (столбец «ЦУС за 1-ый год»)
**- факт 2025г.

(приведенные к соответствующим единицам измерения);

Руководитель
(уполномоченное лицо)

(подпись)

Степанова Е.В.

(расшифровка)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

(подпись)

(расшифровка)

Руководитель финансово-экономической
службы(уполномоченное лицо)

(подпись)

(расшифровка)

«__» _____ 2025 года

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

на 01 января 2026г.

Дата

Наименование организации

**Государственное бюджетное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №149
Калининского района Санкт-Петербурга**

КОДЫ

№ 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	18,64		
2	Удельное потребление тепловой энергии	Гкал/м ²	0,152		
3	Удельное потребление холодной воды	м ³ /чел	1,77		

*-данные формы ЦУС (столбец «ЦУС за 1-ый год»)
**- факт 2026г.

(приведенные к соответствующим единицам измерения);

Руководитель
(уполномоченное лицо)

(подпись)

Степанова Е.В.

(расшифровка)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

(подпись)

(расшифровка)

Руководитель финансово-экономической
службы(уполномоченное лицо)

(подпись)

(расшифровка)

«__» _____ 2026 года

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

№ п/п	Наименование показателя программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объём, тыс. руб.			в натуральном выражении			в стоимостном выражении, тыс. руб.			
			план	факт	отклонени е	план	фак т	отклонение	ед. изм	план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Установка светодиодных светильников	Бюджет СПБ	2,00			1,06				тыс. кВт*час	8,268	
	Замена внутренних осветительных приборов на светодиодные	Бюджет СПБ	2,00									
Итого по мероприятиям		0	4,00			1,06			тыс. кВт*час	8,268		
2	Замена радиаторов отопления	-	20,00			28,42				Гкал	80,99	
	Модернизация индивидуального теплового пункта	Бюджет СПБ	50,0									
Итого по мероприятиям			70,0			28,42			Гкал	80,99		

3	Установка водосберегающей сантехнической арматуры	Бюджет СПБ	1,00			0,01			тыс. м ³	0,33		
Итого по мероприятиям			0			0			тыс. м ³	0		
Всего по мероприятиям:			75,00			29,49				89,59		

Руководитель

(уполномоченное лицо)

(должность)

Е.В. Степанова

(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

«__» _____ 20__г.

ОТЧЁТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации

№ п/п	Наименование показателя программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объём, тыс. руб.			в натуральном выражении			в стоимостном выражении, тыс. руб.			
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	ед. изм	план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Установка светодиодных светильников	Бюджет СПБ	3,00			2,08			тыс. кВт*час	16,22		
	Замена внутренних осветительных приборов на светодиодные	Бюджет СПБ	3,00									
Итого по мероприятиям		0	6,00			2,08			тыс. кВт*час	16,22		
2	Замена радиаторов отопления	-	30,00			45,70			Гкал	130,24		
	Модернизация индивидуального теплового пункта	Бюджет СПБ	50,0									
Итого по мероприятиям			80,0			45,70			Гкал	130,24		
3	Установка водосберегающей сантехнической арматуры	Бюджет СПБ	1,00			0,02			тыс. м ³	0,33		
Итого по мероприятиям			1,00			0,02			тыс. м ³	0,33		
Всего по мероприятиям:			87,00			47,8				149,79		

Руководитель
(уполномоченное лицо)

(должность)

Е.В. Степанова .

(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

(должность)

_____ .

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо)

(должность)

_____ .

(расшифровка подписи)

«__» _____ 20__ г.

ОТЧЁТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2026 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации

№ п/п	Наименование показателя программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объём, тыс. руб.			в натуральном выражении			в стоимостном выражении, тыс. руб.			
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	ед. изм	план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Установка светодиодных светильников	Бюджет СПБ	5,00			3,125			тыс. кВт*час	24,37		
	Замена внутренних осветительных приборов на светодиодные	Бюджет СПБ	5,00									
Итого по мероприятиям		0	10,00			3,125			тыс. кВт*час	24,37		
2	Замена радиаторов отопления	-	50,00			73,1			Гкал	208,33		
	Модернизация индивидуального теплового пункта	Бюджет СПБ	50,00									
Итого по мероприятиям			100,0			73,1			Гкал	208,33		
3	Установка водосберегающей сантехнической арматуры	Бюджет СПБ	1,00			0,02			тыс. м ³	1,2		
Итого по мероприятиям			1,00			0,02			тыс. м ³	1,2		
Всего по мероприятиям:			111,00			76,24				233,9		

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы

273,00			153,52				473,28		
--------	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--

Руководитель
(уполномоченное лицо)

(должность)

Е.В. Степанова .

(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

(должность)

_____ .

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо)

(должность)

_____ .

(расшифровка подписи)

«__» _____ 20__г.