

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела образования администрации
Калининского района Санкт-Петербурга

_____ А.Е. Протасов

УТВЕРЖДАЮ

И. о. директора ГБОУ СОШ № 172

Калининского района Санкт-Петербурга

_____ Т.В. Корсак

«16» ноября 2023 г.



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

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 172
Калининского района Санкт-Петербурга**

Санкт-Петербург

2023

Приложение №
к требованиям к форме программ
в области энергосбережения
и повышения энергетической
эффективности организаци
с участием государств
и муниципального образовани
и отчетности о ходе ее реализаци

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней
общеобразовательной школы № 172 Калининского района Санкт-Петербурга**

Юридический адрес	195274, г. Санкт-Петербург, улица Демьяна Бедного, д.12, корп.2. лит. А
Основание для разработки программы	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 Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Постановление Правительства Российской Федерации № 1225 от 31.12.2009 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Постановление Правительства Российской Федерации № 1289 от 07.10.2019 «О требованиях снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых или дизельного или 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 № 172 Калининского района Санкт-Петербурга
Цели программы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
Задачи программы	Реализация организационных и технических мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. Повышение эффективности системы теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения.
Целевые показатели программы	1. Удельный расход электрической энергии, кВт.ч/м²; 2. Удельный расход горячей воды, м³/чел. 3. Удельный расход холодной воды, м³/чел

	4. Удельный расход тепловой энергии, Гкал/м ²
Сроки реализации программы	2024-2026 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Бюджет г. Санкт-Петербурга
Планируемые результаты реализации программы	1. Обеспечение ежегодного сокращения удельного расхода топливно-энергетических ресурсов не менее 1 %. 2. Снижение платежей за энергоресурсы при обеспечении комфортных условий пребывания. 3. Формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе. 4. Пресечение нерационального расходования и сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.

Пояснительная записка

Основными поставщиками энергетических ресурсов Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 172 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
195274, г. Санкт-Петербург, улица Демьяна Бедного, д.12, корп.2, лит. А	1978	7838,3	2-4

Программа рассчитана на период 2024 – 2026 г.

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. Обучение уполномоченных лиц, из числа работников учреждения, по программе энергосбережения;
 - 1.4. Назначение уполномоченных лиц, из числа работников учреждения, ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности;
 - 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. Организация работ по проведению энергетических обследований помещений (один раз в 5 лет).
2. Ежегодное снижение удельных расходов на топливно-энергетические ресурсы не менее 1% в 2025, 2026 годах.
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

№	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2024 год*	2025 год*	2026 год*
1	2	3	4	5	6
1	Снижение потребления электрической энергии	кВтч/м ²	16,31	16,25	16,13
2	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал/м ²	0,219	0,212	0,205
3	Снижение потребления холодной воды	м ³ /чел	2,88	2,82	2,69
4	Снижение потребления горячей воды	м ³ /чел	1,49	1,48	1,46

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
 2024-2026 г.

№	Наименование мероприятия программы	2024 год						2025 год				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия ТЭР				Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия ТЭР		
				В натуральном выражении		В стоимостном выражении						
		источник	Объем Тыс. руб.	Кол-во	Ед. Изм.	Тыс. руб.	источник	Объем Тыс. руб.	Кол-во	Ед. Изм.	В натуральном выражении	В стоимостном выражении
												Тыс. руб. Гр.5*средний тариф с НДС за 2020 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Обучение и повышение квалификации лиц, ответственных за реализацию мероприятий в области энергосбережений	Бюджет СПб	5,0		кВтч/м²		Бюджет СПб	5,0		кВтч/м²		
2	Регулярный ремонт светильников	Бюджет СПб			кВтч/м²		Бюджет СПб			кВтч/м²		
3	Замена ламп накаливания	Бюджет СПб			кВтч/м²		Бюджет СПб			кВтч/м²		
4	Оптимизация времени использования оргтехники											
5	Соблюдение режима включения и выключения света в учреждении											
Итого по мероприятиям экономии электрической энергии			5,0	16,31	кВтч/м²	0,123	Бюджет СПб	5,0	16,25	кВтч/м²	0,123	
6	Своевременное обслуживание систем отопления, горячего и холодного водоснабжения	Бюджет СПб	490,99		Гкал/м²		Бюджет СПб	494,42		Гкал/м²		
7	Проведение своевременной поверки узлов учета тепловой энергии	Бюджет СПб	70,2		Гкал/м²		Бюджет СПб	73,0		Гкал/м²		
8	Обеспечение рационального		413,03		Гкал/м²			415,92		Гкал/м²		

	использования систем приточной вентиляции												
Итого по мероприятиям экономии тепловой энергии		974,22	0,219	Гкал/м²	0,402	Бюджет СПб	983,34	0,212	Гкал/м²	0,393			
9	Обеспечение обслуживания систем холодного и горячего водоснабжения	Бюджет СПб	28,97	2,88	м³/чел		30,13	2,82	м³/чел				
10	Устранение выявленных в процессе эксплуатации утечек водопроводных сетей, повышение надежности запорной арматуры.	Бюджет СПб			м³/чел				м³/чел				
Итого по мероприятиям экономии холодной воды		28,97	2,88	м³/чел	0,088	Бюджет СПб	30,13	2,82	м³/чел	0,088			
Итого по мероприятиям экономии горячей воды		0,00	1,49	м³/чел	0,063	Бюджет СПб	0,00	1,48	м³/чел	0,063			
Всего по мероприятиям		1008,19	-	-	0,676	Бюджет СПб	1018,47	-	-	0,667			

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2023 г.**

№	Наименование мероприятий программы	2026						
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия ТЭР			
					В натуральном выражении			В стоимостном выражении
		источник	Объем Тыс. руб.	Кол-во	Ед. Изм.			
1	2	3	4	5	6	7		
1	Обучение и повышение квалификации лиц, ответственных за реализацию мероприятий в области энергосбережений	Бюджет СПб	5,0		кВтч/м²			
2	Регулярный ремонт светильников	Бюджет СПб			кВтч/м²			
3	Замена ламп накаливания	Бюджет СПб			кВтч/м²			
4	Оптимизация времени использования оргтехники				кВтч/м²			
5	Соблюдение режима включения и выключения света в учреждении				кВтч/м²			
Итого по мероприятиям экономии электрической энергии			5,0	16,13	кВтч/м²	0,122		
6	Своевременное обслуживание систем отопления, горячего и холодного водоснабжения	Бюджет СПб	531,06		Гкал/м²			
7	Проведение своевременной поверки узлов учета тепловой энергии	Бюджет СПб	73,51		Гкал/м²			

8	Обеспечение рационального использования систем приточной вентиляции	418,83		Гкал/м ²	
Итого по мероприятиям экономии тепловой энергии		1023,4	0,205	Гкал/м²	0,371
9	Обеспечение обслуживания систем холодного и горячего водоснабжения	30,34	2,69	м ³ /чел	
10	Устранение выявленных в процессе эксплуатации утечек водопроводных сетей, повышение надежности запорной арматуры.			м ³ /чел	
Итого по мероприятиям экономии холодной воды		30,34	2,69	м³/чел	0,087
Итого по мероприятиям экономии горячей воды		0,00	1,46	м³/чел	0,062
Всего по мероприятиям		1058,74	-	-	0,642

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

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

КОДЫ

на 01 января 2023 г. Дата

Наименование организации

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 172 Калининского района
Санкт-Петербурга

№	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значение целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Снижение потребления электрической энергии	кВтч/м ²	15,81		
2	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал/м ²	0,1334		
3	Снижение потребления холодной воды	м ³ /чел	2,0		
4	Снижение потребления горячей воды	кВтч/м ²	1,43		

Руководитель
(уполномоченное лицо)
(должность)

И. о. директора ГБОУ СОШ № 172

Т.В. Корсак
(расшифровка)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

заведующий хозяйством
(должность)

Н.С. Верба
(расшифровка)

Руководитель финансово-экономической
службы
(уполномоченное лицо)

зам.директора по АХР
(должность)

Т.В. Корсак
(расшифровка)

«16» ноября 2023 г.

О ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 01 января 2024 г.

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 172 Калининского района Санкт-Петербурга

Руководитель
(уполномоченное лицо)
(должность)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

Руководитель финансово-экономической
службы
(уполномоченное лицо)

И. о. директора ГБОУ СОШ № 172
зам.директора по АХР
(должность)

Т.В. Корсак
(расшифровка)

Н.С. Верба
(расшифровка)

Т.В. Корсак
(расшифровка)

«23» декабря 2020 г.

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

КОДЫ

на 01 января 2025 г. Дата

Наименование организации
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 172 Калининского района Санкт-Петербурга

№	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значение целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Снижение потребления электрической энергии	кВтч/м ²	16,25		
2	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал/м ²	0,212		
3	Снижение потребления холодной воды	м ³ /чел	2,82		
4	Снижение потребления горячей воды	кВтч/м ²	1,48		

Руководитель
(уполномоченное лицо)
(должность)



Т.В. Корсак
(расшифровка)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)



Н.С. Верба
(расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо)



Т.В. Корсак
(расшифровка)

И.о. директора ГБОУ СОШ № 172



зам.директора по АХР
(должность)



Т.В. Корсак
(расшифровка)

«16» ноября 2023 г.

ОТЧЕТ

О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

КОДЫ

на 01 января 2026 г. Дата

Наименование организации

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 172 Калининского района Санкт-Петербурга

№	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значение целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Снижение потребления электрической энергии	Тыс. кВтч	16,13		
2	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	0,205		
3	Снижение потребления холодной воды	Тыс.м.куб	2,69		
4	Снижение потребления горячей воды	кВтч/м²	1,46		

Руководитель

(уполномоченное лицо)
(должность)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

зам.директора по АХР
(должность)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо)

зам.директора по АХР
(должность)

«16» ноября 2023 г.

И.о. директора ГБОУ СОШ № 172

Т.В. Корсак
(расшифровка)

Н.С. Верба
(расшифровка)

Т.В. Корсак
(расшифровка)

[illegible]

Итого по экономии электрической энергии		Бюджет СПб	5,0			15,95		x	кВтч/м ²	0,123	
5	Своевременное обслуживание систем отопления, горячего и холодного водоснабжения	Бюджет СПб	490,99						Гкал/м ²		
6	Проведение своевременной поверки узлов учета тепловой энергии	Бюджет СПб	70,2						Гкал/м ²		
7	Обеспечение рационального использования систем приточной вентиляции	Бюджет СПб	413,03								
Итого по экономии тепловой энергии		Бюджет СПб	974,22			0,1448		x	Гкал/м ²	0,402	
8	Обеспечение обслуживания систем холодного и горячего водоснабжения	Бюджет СПб	28,97						м ³ /чел		
9	Устранение выявленных в процессе эксплуатации утечек водопроводных сетей, повышение надежности запорной арматуры.	Бюджет СПб									
Итого по экономии холодной воды		Бюджет СПб	28,97			2,03		x	м ³ /чел	0,088	
Итого по экономии горячей воды		Бюджет СПб	0,00			1,46		x	м ³ /чел	0,063	
Всего по мероприятиям		Бюджет СПб	1008,19			x		x	x	0,676	

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы

Руководитель
(уполномоченное лицо)
(должность)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо)
(должность)

И. о. директора ГБОУ СОШ № 172
заведующий хозяйством
(должность)

зам. директора по АХР

Т. В. Корсак
(расшифровка)

Н. С. Верба
(расшифровка)

Т. В. Корсак
(расшифровка)

3085,40			x	x	x	x	1,985
---------	--	--	---	---	---	---	-------

«16» ноября 2023 г.