

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела образования администрации  
Калининского района Санкт Петербурга



А.Е. Протасов

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ Лицей № 126  
Калининского района Санкт Петербурга



А.А. Рагимова

«  » ноября 2023 г.

## ПРОГРАММА

### ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 2024-2026 годы

Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения  
Лицей № 126 Калининского района Санкт-Петербурга  
по адресу: пр. Полюстровский д. 61, литер А

Санкт-Петербург

2023

ПАСПОРТ  
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ

**ГБОУ Лицей № 126 Калининского района Санкт-Петербурга по адресу: пр. Полюстровский д. 61, литер А**

(наименование организации)

Полное наименование организации	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Лицей № 126 Калининского района Санкт-Петербурга
Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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»</li><li>• 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»</li><li>• 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»</li><li>• 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»;</li><li>• 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"</li></ul>
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Лицей № 126 Калининского района Санкт-Петербурга
Полное наименование разработчиков программы	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Лицей № 126 Калининского района Санкт-Петербурга
Цели программы	• 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»

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и воды, с целью снижения себестоимости услуг, предоставляемых потребителям.</li> <li>• Обеспечение снижения в ОУ при сопоставимых условиях потребления ресурсов.</li> <li>• Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению.</li> </ul>
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;</li> <li>- повышение эффективности системы теплоснабжения;</li> <li>- повышение эффективности системы электроснабжения</li> <li>- повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения;</li> <li>- внедрение новых энергосберегающих технологий, оборудования и материалов в учреждении;</li> <li>- снижение потерь в сетях электро-тепло- и водоснабжения;</li> <li>- создание условий для привлечения инвестиций в целях внедрения энергосберегающих технологий;</li> <li>- сокращение расходов на оплату за энергоресурсы в ОУ.</li> </ul>
Целевые показатели программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удельный расход электрической энергии, кВт·ч/м<sup>2</sup></li> <li>2. Удельный расход тепловой энергии, Гкал/м<sup>2</sup></li> <li>3. Удельный расход холодной воды, м<sup>3</sup>/чел</li> <li>4. Удельный расход горячей воды, м<sup>3</sup>/чел</li> </ol>
Сроки реализации программы	Программные мероприятия с 2024 по 2026 год включительно.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Бюджетные средства и (или) внебюджетные средства.
Планируемые результаты реализации программы	<p>Экономия электрической энергии – 67,27 кВтч/м<sup>2</sup>;</p> <p>Экономия тепловой энергии – 0,345 Гкал/м<sup>2</sup></p> <p>Экономия холодного водоснабжения – 17,04 м<sup>3</sup>/чел;</p> <p>(в течение всего срока реализации программы).</p> <p>Экономия горячего водоснабжения – м<sup>3</sup>/чел (в соответствии с установленными целевыми уровнями снижения потребления ресурсов «Здание эффективно. Требование не установлено»).</p>

## Пояснительная записка

Основными поставщиками энергетических ресурсов Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения Лицей № 126 Калининского района Санкт-Петербурга являются: Электрической энергии – Акционерное общество «Петербургская сбытовая компания» (далее – АО «ПСК»);

Тепловой энергии – Публичное акционерное общество «Территориальная генерирующая компания №1» (далее – ПАО «ТГК-1»)

Водопотребления и водоотведения – Государственное унитарное предприятие «Водоканал Санкт-Петербурга» (далее ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»)

Организация имеет в безвозмездном пользовании и оперативном управлении следующие помещения:

Адрес	Год постройки	Общая площадь помещений	Кол-во этажей
195197, г. Санкт-Петербург, проспект Полустровский, д.61, лит. А	1975	10 276,8	4

Базовый год – 2022.

В базовом году:

Фактический объем потребления **электрической** энергии, используемой на снабжение учреждения – 222 477,0 кВт;

Фактический объем потребления **тепловой** энергии, используемой на снабжение учреждения – 1 182,74 Гкал;

Фактический объем потребления **холодной воды**, используемой на снабжение учреждения – 2 563,27 куб.м;

Численность сотрудников – 45 чел

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. 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. Обеспечение поддержания оснащения помещений учреждения приборами учета используемых энергетических ресурсов, а также ввода установленных приборов учета в эксплуатацию;
  - 1.8. Организация работ по проведению энергетических обследований помещений подведомственных структурных подразделений (один раз в 5 лет).
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, перечень мероприятий Программы приведены соответственно в Приложениях №2, №3

Приложение N 2  
к программе в области энергосбережения  
и повышения энергетической эффективности

**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	<b>Удельное потребление электрической энергии</b>	кВт·ч/м2	22,72	22,50	22,05
2	<b>Удельное потребление тепловой энергии</b>	Гкал/м2	0,119	0,116	0,110
3	<b>Удельное потребление холодной воды</b>	м3/чел	6,29	5,83	4,92
4	<b>Удельное потребление горячей воды</b>	м3/чел	-	-	-



5	установка водосберегающей сантехнической арматуры (азрагоры, арматура для сливных банков, смесители и т.д.)	Внебюджет	0,0	6,29	м <sup>3</sup>	0,284	Внебюджет	0,0	5,83	м <sup>3</sup>	0,262	Внебюджет	0,0	4,92	м <sup>3</sup>	0,221
		Итого по мероприятиям экономии холодной воды	0,0	6,29	м <sup>3</sup>	0,284	-	0,0	5,83	м <sup>3</sup>	0,262	-	0,0	4,92	м <sup>3</sup>	0,221
	<b>Всего по мероприятиям</b>		0,0	-	-	0,815	-	0,0	-	-	0,786	-	0,0	-	-	0,720

Приложение № 4  
к программе в области энергосбережения и  
повышения энергетической эффективности  
организации и отчетности, о ходе ее реализации

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

КОДЫ

Дата  
на 1 января 20 25 г.

Наименование организации: ГБОУ Лицей № 126 Калининского района Санкт-Петербурга по адресу: ул. Федосеенко д. 28

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		Отклонение Гр.5-Гр.4	* - данные формы ЦУС (столбец «ЦУС за 1-ый год»); ** - факт 2024г.  (приведённые к соответствующим единицам измерения);
			План*	Факт**		
1	2	3	4	5	6	
1	Снижение потребления электрической энергии	кВт*ч/м <sup>2</sup>	22,72			
2	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал/м <sup>2</sup>	0,119			
3	Снижение потребления холодной воды	м <sup>3</sup> /чел	6,29			
4	Снижение потребления горячей воды	м <sup>3</sup> /чел	-			

Руководитель  
(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_ директор \_\_\_\_\_ А.А. Рагимова

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

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

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

КОДЫ

Дата

на 1 января 2026 г.

Наименование организации: ГБОУ Лицей № 126 Калининского района Санкт-Петербурга по адресу: ул. Федосеенко д. 28

№ 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	Снижение потребления электрической энергии	кВт*ч/м <sup>2</sup>	22,50		
2	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал/м <sup>2</sup>	0,116		
3	Снижение потребления холодной воды	м <sup>3</sup> /чел	5,83		
4	Снижение потребления горячей воды	м <sup>3</sup> /чел	-		

\* - данные формы ЦУС (столбец «ЦУС за 1-ый и 2-ой год»);

\*\* - факт 2025;

(приведённые к соответствующим единицам измерения);

Руководитель (уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_ директор \_\_\_\_\_ А.А. Рагимова

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

«\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

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

КОДЫ

Дата

на 1 января 2027 г.

Наименование организации: ГБОУ Лицей № 126 Калининского района Санкт-Петербурга по адресу: ул. Федосеенко д. 28

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы			* - данные формы ЦУС (столбец «ЦУС за трёхлетний период»); ** - факт 2026; (приведённые к соответствующим единицам измерения);
			План*	Факт**	Отклонение Гр.5-гр.4	
1	2	3	4	5	6	
1	Снижение потребления электрической энергии	кВт*ч/м <sup>2</sup>	22,05			
2	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал/м <sup>2</sup>	0,110			
3	Снижение потребления холодной воды	м <sup>3</sup> /чел	4,92			
4	Снижение потребления горячей воды	м <sup>3</sup> /чел	-			

Руководитель (уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_ директор \_\_\_\_\_ А.А. Рагимова

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

«\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Приложение № 5

к программе в области энергосбережения и  
повышения энергетической эффективности  
организации и отчетности, о ходе ее реализации

ОТЧЁТ  
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 20 27 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации: ГБОУ Лицей № 126 Калининского района Санкт-Петербурга по адресу:  
ул. Федосеенко д. 28

№ 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.		количество	ед. изм	план	факт	план	факт	отклонение	
			план	факт								факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Установка энергосберегающего оборудования	Бюджет	0,0			0,067			тыс. кВт*час	0,772		
	Оптимизация режимов освещения (датчиков движения)	Внебюджет	0,0						тыс. кВт*час	0,772		
<b>Итого по мероприятиям экономии электрической энергии</b>			<b>0,0</b>			<b>0,067</b>				<b>0,772</b>		
2	Модернизация системы вентиляции	Бюджет	0						Гкал	0,771		
	Установка терморегулирующих клапанов	Внебюджет	0,0			0,345			Гкал	0,771		
<b>Итого по мероприятиям экономии тепловой энергии</b>						<b>0,345</b>			Гкал	<b>0,771</b>		

3	Установка водосберегающей сантехнической арматуры	Внебюджет	0,0			17,04		ТЫС. М <sup>3</sup>	0,767	
	<b>Итого по мероприятиям экономии холодной воды</b>		<b>0,0</b>			<b>17,04</b>		<b>ТЫС. М<sup>3</sup></b>	<b>0,767</b>	

**СПРАВОЧНО:**

Всего с начала года реализации программы

0,0		-				2,31	
-----	--	---	--	--	--	------	--

Руководитель  
(уполномоченное лицо)



директор \_\_\_\_\_ А.А. Рагимова

Руководитель финансово-экономической службы  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

«\_\_» ноября 2023 г.