

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: ул. Федосеенко д. 28, литер А

Санкт-Петербург

2023

ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ

ГБОУ Лицей № 126 Калининского района Санкт-Петербурга по адресу: ул. Федосеенко д. 28, 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">• 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) 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	<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»

	<ul style="list-style-type: none"> • Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и воды, с целью снижения себестоимости услуг, предоставляемых потребителям. • Обеспечение снижения в ОУ при сопоставимых условиях потребления ресурсов. • 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; - создание условий для привлечения инвестиций в целях внедрения энергосберегающих технологий; - сокращение расходов на оплату за энергоресурсы в ОУ.
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 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 – 90,4 кВтч/м²;</p> <p>Экономия тепловой энергии – 0,695 Гкал/м²</p> <p>Экономия холодного водоснабжения – 5,15 м³/чел; (в течение всего срока реализации программы).</p> <p>Экономия горячего водоснабжения – м³/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, улица Федосеенко, д.28, лит. А	1960	4 603,1	4

Базовый год – 2022.

В базовом году:

Фактический объем потребления электрической энергии, используемой на снабжение учреждения – 151 217,0 кВт;

Фактический объем потребления тепловой энергии, используемой на снабжение учреждения – 912,95 Гкал;

Фактический объем потребления холодной воды, используемой на снабжение учреждения – 1 293,63 куб.м;

Численность сотрудников – 44 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	Удельное потребление электрической энергии	кВт·ч/м ²	31,69	30,52	28,19
2	Удельное потребление тепловой энергии	Гкал/м ²	0,240	0,234	0,221
3	Удельное потребление холодной воды	м ³ /чел	1,72	1,72	1,71
4	Удельное потребление горячей воды	м ³ /чел	-	-	-

Приложение N 3
к программе в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ 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		Экономия ТЭР		
		источник	объём, тыс. руб.	В натуральном выражении	стоимостном выражении, тыс. руб.	источник	объём, тыс. руб.	В натуральном выражении	стоимостном выражении, тыс. руб.	источник	объём, тыс. руб.	В натуральном выражении	стоимостном выражении, тыс. руб.	В натуральном выражении	стоимостном выражении, тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Установка энергосберегающего оборудования	Бюджет	0	0,031	Тыс. Квт.ч	0,271	Бюджет	0	0,030	Тыс. кВтч	0,262	Бюджет	0,0	0,028	Тыс. Квт.ч	0,244
2	Оптимизация режимов освещения (датчиков движения)	Внебюджет	0				Внебюджет	0				Внебюджет	0			
Итого по мероприятиям экономии электрической энергии			0,0	0,031	Тыс. Квт.ч	0,271	-	0,0	0,030	Тыс. кВтч	0,262	-	0,0	0,028	Тыс. Квт.ч	0,244
3	Модернизация системы вентиляции	Бюджет	0	0,240	Гкал	0,219	Бюджет	0	0,234	Гкал	0,213	Бюджет	0	0,221	Гкал	0,202
4	Установка терморегулирующих клапанов	Внебюджет	0,0				Внебюджет	0,0				Внебюджет	0			
Итого по мероприятиям экономии тепловой энергии			0,0	0,240	Гкал	0,219	-	0,0	0,234	Гкал	0,213	-	0,0	0,221	Гкал	0,202
5	установка водосберегающей сантехнической арматуры (аэраторы, арматура для сливных бачков, смесители и т.д.)	Внебюджет	0,0	1,72	м³	0,078	Внебюджет	0,0	1,72	м³	0,078	Внебюджет	0,0	1,71	м³	0,077
Итого по мероприятиям экономии холодной воды			0,0	1,72	м³	0,078	-	0,0	1,72	м³	0,078	-	0,0	1,71	м³	0,077
Всего по мероприятиям			0,0	-	-	0,568	-	0,0	-	-	0,553	-	0,0	-	-	0,523

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. Федосеевко 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 ²	31,69			
2	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал/м ²	0,240			
3	Снижение потребления холодной воды	м ³ /чел	1,72			
4	Снижение потребления горячей воды	м ³ /чел	-			

Руководитель (уполномоченное лицо) _____ директор _____ А.А. Рагимова

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

« » 20 г.

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

КОДЫ

Дата

на 1 января 20 26 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 ²	30,52		
2	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал/м ²	0,234		
3	Снижение потребления холодной воды	м ³ /чел	1,72		
4	Снижение потребления горячей воды	м ³ /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 (уполномоченное лицо) _____ (расшифровка подписи)

«__» _____ 20__ г.

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

КОДЫ

Дата

на 1 января 20 27 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 ²	28,19			
2	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал/м ²	0,221			
3	Снижение потребления холодной воды	м ³ /чел	1,71			
4	Снижение потребления горячей воды	м ³ /чел	-			

Руководитель (уполномоченное лицо) _____ директор _____ А.А. Рагимова

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

«__» _____ 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	отклонение
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Установка энергосберегающего оборудования	Бюджет	0,0			0,090			тыс. кВт*час	0,786		
	Оптимизация режимов освещения (датчиков движения)	Внебюджет	0,0									
Итого по мероприятиям экономии электрической энергии			0,0			0,090			тыс. кВт*час	0,786		
2	Модернизация системы вентиляции	Бюджет	0						Гкал	0,634		
	Установка терморегулирующих клапанов	Внебюджет	0,0			0,695						
Итого по мероприятиям экономии тепловой энергии			0,0			0,695			Гкал	0,634		
3	установка водосберегающей сантехнической арматуры	Внебюджет	0,0			5,15			тыс.	0,232		

