

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. Замшина д. 14, литер А**

Санкт-Петербург

2023

ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ

**ГБОУ Лицей № 126 Калининского района
Санкт-Петербурга по адресу: ул. Замшина д. 14, 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»• Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и воды, с целью снижения себестоимости

	<p>услуг, предоставляемых потребителям.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 – 60,95 кВтч/м²;</p> <p>Экономия тепловой энергии – 0,505 Гкал/м²</p> <p>Экономия горячего водоснабжения – 3,97 м³/чел (в течение всего срока реализации программы).</p> <p>Экономия холодного 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 Замшина, д.14, лит. А	2011	18 372,0	4

Базовый год – 2022.

В базовом году:

Фактический объем потребления **электрической** энергии, используемой на снабжение учреждения – 380 415,0 кВт;

Фактический объем потребления **тепловой** энергии, используемой на снабжение учреждения – 2 271,51 Гкал;

Фактический объем потребления **холодной воды**, используемой на снабжение учреждения – 7 768,21 куб.м;

Фактический объем потребления **горячей воды**, используемой на снабжение учреждения – 1 598,71 куб.м;

Численность сотрудников – 160 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/м2	20,54	20,37	20,04
2	Удельное потребление тепловой энергии	Гкал/м2	0,174	0,170	0,161
3	Удельное потребление холодной воды	м3/чел	-	-	-
4	Удельное потребление горячей воды	м3/чел	1,33	1,32	1,31

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

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЮ 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		В натуральном выражении		Экономия ТЭР			
		источники	объём, тыс. руб.	Кол-во	Ед. изм.	в натуральном выражении	стоимостном выражении, тыс. руб.	источники	объём, тыс. руб.	Кол-во	Ед. изм.	в натуральном выражении	стоимостном выражении, тыс. руб.	источники	объём, тыс. руб.	Кол-во	Ед. изм.	в натуральном выражении	Экономия ТЭР
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1	Установка энергосберегающего оборудования	Внебюджет	0	0,020	Тыс. Квт.ч	0,162	Внебюджет	0	0,020	Тыс. Квт.ч	0,162	Внебюджет	0,0	0,020	Тыс. Квт.ч	0,162			
2	Оптимизация режимов освещения (датчиков движения)	Внебюджет	0				Внебюджет	0				Внебюджет	0						
Итого по мероприятиям экономии электрической энергии			0,0	0,020	Тыс. Квт.ч	0,162	-	0,0	0,020	Тыс. Квт.ч	0,162	-	0,0	0,020	Тыс. Квт.ч	0,162			
3	Модернизация систем вентиляции	Бюджет	0				Бюджет	0				Бюджет	0						
4	Установка терморегулирующих клапанов	Внебюджет	0,0	0,174	Гкал	0,388	Внебюджет	0,0	0,170	Гкал	0,378	Внебюджет	0	0,161	Гкал	0,358			
Итого по мероприятиям экономии тепловой энергии			0,0	0,174	Гкал	0,388	-	0,0	0,170	Гкал	0,378	-	0,0	0,161	Гкал	0,358			
5	Замена водосчетчиков	Бюджет	0				Бюджет	0				Бюджет	0						
6	Установка водосберегающей сантехарматуры	Внебюджет	0,0	1,33	м3	0,065	Внебюджет	0,0	1,32	м3	0,064	Внебюджет	0	1,31	м3	0,064			
Итого по мероприятиям экономии горячей воды			0,0	1,33	м3	0,065	-	0,0	1,32	м3	0,064	-	0,0	1,31	м3	0,064			
Всего по мероприятиям			0,0	-	-	0,615	-	0,0	-	-	0,604	-	0,0	-	-	0,584			

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. Замшина д. 14

№ 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	20,54		
2	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал/м ²	0,174		
3	Снижение потребления холодной воды	м ³ /чел	-		
4	Снижение потребления горячей воды	м ³ /чел	1,33		

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

** - факт 2024г.

(приведённые к соответствующим
единицам измерения);

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. Замшина д. 14

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы			* - данные формы ЦУС (столбец «ЦУС за 1-ый и 2-ой год»); ** - факт 2025; (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	20,37			
2	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал/м ²	0,170			
3	Снижение потребления холодной воды	м ³ /чел	-			
4	Снижение потребления горячей воды	м ³ /чел	1,32			

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

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

«_» _____ 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. Замшина д. 14

№ 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	20,04			
2	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал/м ²	0,161			
3	Снижение потребления холодной воды	м ³ /чел	-			
4	Снижение потребления горячей воды	м ³ /чел	1,31			

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

Руководитель финансово-экономической службы (уполномоченное лицо) _____ (должность) _____ (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. Замшина д. 14

№ 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.		отклоне ние	количество		ед. изм	план	факт	отклоне ние	
			план	факт		план	факт					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Установка энергосберегающего оборудования	Бюджет	0,0			0,060			тыс. кВт*час	0,486		
	Оптимизация режимов освещения (датчиков движения)	Внебюджет	0,0			0,060			тыс. кВт*час	0,486		
	Итого по мероприятиям экономии электрической энергии		0,0			0,060				0,486		
2	Модернизация систем вентиляции	Бюджет	0,0			0,505			Гкал	1,124		
	Установка терморегулирующих клапанов	Внебюджет	0,0			0,505			Гкал	1,124		
	Итого по мероприятиям экономии тепловой энергии		0,0			0,505				1,124		

