УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ СОШ № 28
Калининского района Санкт Петербурга

_____ М.Н.Романенко

«__» _____ 2023 г.

Романенко Марина Николаевна

Подписано цифровой подписью: Романенко Марина Николаевна

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 2024-2026 годы

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 28 Калининского района Санкт-Петербурга

Санкт-Петербург

2023

ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средняя общеобразовательная школа № 28 Калининского района Санкт-Петербурга

Полное наименование организации	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 28 Калининского района Санкт-Петербурга
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 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 средняя общеобразовательная школа № 28 Калининского района Санкт-Петербурга
Полное наименование разработчиков программы	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 28 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»; • 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	- 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	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 г. Санкт-Петербурга и (или) внебюджетные средства ОУ
Планируемые результаты реализации программы	Экономия электрической энергии – 0,24 кВт*ч/$м^2$; Экономия тепловой энергии – 0,022 Гкал/$м^2$; Экономия холодного водоснабжения – 1,62 $м^3$/чел; Экономия горячего водоснабжения – 0,39 $м^3$/чел; (*в течение всего срока реализации программы*) Экономия энергетических ресурсов и воды от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации Программы (при условии финансирования)

Пояснительная записка

Основными поставщиками энергетических ресурсов Государственному бюджетному общеобразовательному учреждению средняя общеобразовательная школа № 28 Калининского района Санкт-Петербурга являются:

Электрической энергии – ОАО «Петербургская сбытовая компания (далее – ОАО «ПСК»);
Тепловой энергии – ОАО «Территориальная генерирующая компания № 1 Санкт-Петербурга» (далее – ОАО ТГК-1»)
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
195271, г. Санкт-Петербург, улица Герасимовская, д.5. литер А	1961	6 910,60	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. Прекращение размещения заказов на поставки электрических ламп мощностью 36 Вт и более;
1.3. Обеспечение реализации требований по энергетической эффективности товаров, работ и услуг, закупаемых для нужд учреждения;
1.4. Обучение уполномоченных лиц, из числа работников учреждения, по программе энергосбережения;
1.5. Назначение уполномоченных лиц, из числа работников учреждения, ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности;
1.6. Обеспечение корректировки программы в области энергосбережения и энергетической эффективности;
1.7. Проведение разъяснительной работы среди сотрудников учреждения в области энергосбережения и энергетической эффективности;
1.8. Обеспечение поддержания оснащения помещений учреждения приборами учета используемых энергетических ресурсов, а также своевременной поверке и (или) замены установленных приборов учета;
1.9. Организация работ по проведению энергетических обследований помещений (один раз в 5 лет).
2. Целевой процент экономии по видам ресурсов в соответствии с приложением № 1 снижения относительно потребления в базовом 2022 году.
3. Использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности.
4. Заключение энергосервисных контрактов.

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.

Приложение № 2
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

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановое значение целевых показателей программы		
			20 24 г.	20 25 г.	20 26 г.
1	2	3	5	6	7
1	Удельный расход электрической энергии в расчете на 1 кв. метр общей площади	кВт•ч/м2	16.09	16.03	15.91
2	Удельный расход тепловой энергии в расчете на 1 кв. метр общей площади	Гкал/м2	0.177	0.171	0.16
3	Удельный расход холодной воды в расчете на 1 человека	м3/чел	6	5.6	4.79
4	Удельный расход горячей воды в расчете на 1 человека	м3/чел	2.44	2.34	2.15
5	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии	%	100	100	100
6	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии	%	100	100	100
7	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	100	100	100
8	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	100	100	100

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

№ п/п	Наименование мероприятия программы	20 24 г.					20 25 г.					20 26 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ																
1	Замена оборудования на энергопотребляющее оборудование высоких классов энергетической эффективности	внебюджет	1,000.00	1.6	тыс. кВт*ч	13.6	-	-	1.6	тыс. кВт*ч	21.7	-	-	1.6	тыс. кВт*ч	22.80
2	Замена светильников ДРЛ на светодиодные аналоги	внебюджет	5.00	3.09	тыс. кВт*ч	24.9	внебюджет	5.00	3.09	тыс. кВт*ч	25.52	внебюджет	5.00	3.09	тыс. кВт*ч	26.13
3	Замена светильков с люминесцентными лампами на светодиодные аналоги (энергосервисный контракт)	внебюджет	510.00	5.9	тыс. кВт*ч	50.15	внебюджет	540.00	6	тыс. кВт*ч	81.36	внебюджет	145.23	6	тыс. кВт*ч	85.44
Итого по мероприятию			1,515.00	x	x	63.75	x	545.00	x	x	103.06	x	150.23	x	x	108.24
ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ																
1	Установка светопрозрачных энергосберегающих оконных конструкций из ПВХ профиля	внебюджет	293.56	37.77	Гкал	77.75	внебюджет	596.3	75.529	Гкал	209.98	внебюджет	829.5	125.88	Гкал	379.25
Итого по мероприятию			293.56	x	x	77.75	x	596.3	x	x	209.98	x	829.5	x	x	379.25

ВОДОСНАБЖЕНИЕ																
1	Установка водосберегающей сантехнической арматуры (аэраторы, арматура для сливных бачков, смесители и т.д.)	внебюджет	5.00	0.042	Тыс. м3	1.86	внебюджет	5.00	0.042	Тыс. м3	1.96	внебюджет	5.00	0.042	Тыс. м3	2.03
Итого по мероприятию			5.00	x	x	1.86	x	5.00	x	x	1.96	x	5.00	x	x	2.03
Всего по мероприятиям			1,813.56	x	x	143.36	x	1,146.30	x	x	315.00	x	984.73	x	x	489.52

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

ОТЧЕТ

О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

	КОДЫ
Дата	

на 1 января 20 25 г.

Наименование организации: Государственного бюджетного общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 28 Калининского района Санкт-Петербурга

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, 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	Замена оборудования на энергопотребляющее оборудование высоких классов энергетической эффективности	внебюджет	1 000,00	1 000,00		1,6			тыс. кВт*ч	13,6		
2	Замена светильников ДРЛ на светодиодные аналоги	внебюджет	5,00	5,00		3,09			тыс. кВт*ч	24,9		
3	Энергосервисный контракт	внебюджет	510	510		5,9			тыс. кВт*ч	50,15		
	Итого по мероприятиям	x	1 515,00	1 515,00		44,51			x	88,65		
4	Установка светопрозрачных энергосберегающих оконных конструкций из ПВХ профиля	внебюджет	293,56	0		37,77			Гкал	77,75		
	Итого по мероприятиям	x	293,56	0		110,57			x	77,75		
3	Установка водосберегающей сантехнической арматуры	внебюджет	5,00	5,00		0,042			тыс. м3	1,86		
	Итого по мероприятиям	x	5,00	5,00		0,042			x	1,86		
	Всего по мероприятиям	x	1 813,56	1520,00		x	x	x	x	168,26		

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы	1 813,56	1520,00		x	x	x	x	168,26		

Руководитель (уполномоченное лицо): Директор (должность) _____ (подпись) Романенко М.Н. (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы (уполномоченное лицо): зам.дир. По АХР (должность) _____ (подпись) Велиева М.В. (расшифровка подписи)

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

"11" января 2025 г.

Приложение № 4

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

на 1 января 20 25 г.

	КОДЫ
Дата	

Наименование организации: Государственного бюджетного общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 28 Калининского района Санкт-Петербурга

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Удельный расход электрической энергии в расчете на 1 кв.метр общей площади	кВт*ч/кв.м.	16,06	15,11	
2	Удельный расход электрической энергии в расчете на 1 кв.метр общей площади	Гкал/кв.м.	0,177	0,19	
3	Удельный расход холодной воды в расчете на 1 человека	куб.м./чел.	6,00	3,86	
4	Удельный расход горячей воды в расчете на 1 человека	куб.м./чел.	2,44	1,41	

Руководитель (уполномоченное лицо) — Директор (должность) — Романенко М.Н. (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы (уполномоченное лицо) — зам.дир. по АХР (должность) — Велиева М.В. (расшифровка подписи)

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

"11" января 2025 г.

Подготовлено с использованием системы КонсультантПлюс

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

ОТЧЕТ

О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

	КОДЫ
Дата	

на 1 января 20 26 г.

Наименование организации Государственного бюджетного общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 28 Калининского района Санкт-Петербурга

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, 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	Замена оборудования на энергопотребляющее оборудование высоких классов энергетической эффективности	внебюджет	0,00	0,00		1,6			тыс. кВт*ч	21,7		
2	Замена светильников ДРЛ на светодиодные аналоги	внебюджет	5,00	5,00		3,09			тыс. кВт*ч	25,52		
3	Энергосервисный контракт	внебюджет	540	540		6			тыс. кВт*ч	81,36		
	Итого по мероприятиям	x	545,00	545,00		10,69			x	128,58		
4	Установка светопрозрачных энергосберегающих оконных конструкций из ПВХ профиля	внебюджет	596,3	0,00		75,53			Гкал	209,98		
	Итого по мероприятиям	x	596,3	0,00		75,53			x	209,98		
3	Установка водосберегающей сантехнической арматуры	внебюджет	5,00	5,00		0,042			тыс. м3	1,96		
	Итого по мероприятиям	x	5,00	5,00		0,042			x	1,96		
	Всего по мероприятиям	x	1 146,30	550,00		x	x	x	x	340,52		

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы	2 959,86	2070,00		x	x	x	x	508,78		

Руководитель (уполномоченное лицо) — И.о. директора (должность) _____ (подпись) Ранков Г.М. (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы (уполномоченное лицо) — зам.дир. По АХР (должность) _____ (подпись) Велиева М.В. (расшифровка подписи)

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

"13" января 2026 г.

Подготовлено с использованием системы КонсультантПлюс

Приложение № 4

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

	КОДЫ
Дата	

на 1 января 20 26 г.

Наименование организации: Государственного бюджетного общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 28 Калининского района Санкт-Петербурга

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Удельный расход электрической энергии в расчете на 1 кв.метр общей площади	кВт*ч/кв.м.	16,03	16,84	
2	Удельный расход электрической энергии в расчете на 1 кв.метр общей площади	Гкал/кв.м.	0,171	0,17	
3	Удельный расход холодной воды в расчете на 1 человека	куб.м./чел.	5,6	3,27	
4	Удельный расход горячей воды в расчете на 1 человека	куб.м./чел.	2,34	1,39	

Руководитель (уполномоченное лицо) — И.о. директора (должность) — Ранков Г.М. (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы (уполномоченное лицо) — зам.дир.по АХР (должность) — Велиева М.В. (расшифровка подписи)

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

"13" января 2026 г.