

Утверждаю
Директор Государственного бюджетного
общеобразовательного учреждения средней
общеобразовательной школы № 362
Московского района Санкт-Петербурга
Т.Н.Серова
2024 года



Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы № 362
Московского района Санкт-Петербурга

2024 год

ПАСПОРТ

ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 362
Московского района Санкт-Петербурга

Полное наименование организации	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 362 Московского района Санкт-Петербурга
Адрес предприятия (учреждения)	196233, Санкт-Петербург, Витебский пр. д.85, к.2 ,Литера А
Основание для разработки программы	ФЗ от 23 ноября 2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» Указ Президента РФ от 4 июля 2008г. №889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности Российской экономики» Указ Президента РФ от 13 мая 2010г. №579 «Об оценке эффективной деятельности органов исполнительной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления, городских округов и муниципальных районов области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Указ Президента РФ от 13 мая 2007г. № 208 «О стратегии экономической безопасности РФ на период до 2030 года» Указ Президента РФ от 31 декабря 2015г. № 683 «О стратегии национальной безопасности РФ»
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 362 Московского района Санкт-Петербурга
Полное наименование разработчиков программы	
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 систем теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения.
Целевые показатели программы	Снижение потребления топливно-экономических ресурсов на 10% в течении срока реализации программ.
Сроки реализации программы.	2024-2026 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Источник финансирования – бюджетные средства, в том числе путем заключения энергосервисного контракта. Объемы финансирования – 6398,406 тыс. руб.
Планируемые результаты реализации программы	Экономия электрической энергии – 1569,28 кВт.ч Экономия тепловой энергии – 306,82Гкал Экономия потребления холодной воды – 481,5 м. куб Экономия потребления горячей воды – 109,95 м куб

Пояснительная записка.

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов учреждения. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач.

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

Электрической энергии – ОАО «Петербургская сбытовая компания»,
Тепловой энергии – ОАО «Территориальная генерирующая компания №1»,
Воды – ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»,
Водоотведения - ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга».

Организация имеет в оперативном управлении и хозяйственном ведении следующие здания, строения, сооружения.

Адрес	Год постройки	Общая площадь здания	Кол-во этажей
СПб, Витебский пр., д.85, к.2	1966	4819,2	4

Оплата энергетических ресурсов, потребляемых организацией, осуществляется за счет средств федерального и регионального бюджетов.

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации являются:

- слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности,
- отсутствие системы контроля за рациональным расходованием электроэнергии, тепловой энергии и воды,
- не оснащение ИТП приборами поддержания температуры теплоносителя,
- использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности.

Основной целью Программы является обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить следующие основные задачи:

- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности,
 - оснащение дополнительными приборами учета используемых энергетических ресурсов,
 - повышение эффективности системы теплоснабжения,
 - повышение эффективности системы электроснабжения,
 - повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.
- Программа рассчитана на период 2024-2026гг.

Основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- обучение специалистов ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности,
- разработка приказа о назначении ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности,
- ежемесячный анализ потребления топливно-энергетических ресурсов руководством и определение возможных причин их нерационального использования,
- утепление входных дверей,

- замен битых стеклопакетов на окнах,
- оснащение ИТП приборами поддержания заданной температуры теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха,
- промывка трубопроводов внутренних систем отопления здания,
- ликвидация утечек и несанкционированного расхода воды,
- регулярное отключение неиспользуемых приборов,
- систематическая чистка светильников и окон.

Целевые показатели Программы приведены в Таблице №1

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- обеспечена надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения организации,- завершения оснащения дополнительными приборами учета расхода энергетических ресурсов,
- снижения расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 10% по отношению к 2023г. с ежегодным снижением,
- 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.

Целевые показатели Программы

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2024	2025	2026
1	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/м кв.	0,17	0,15	0,13
2	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100%	100%	100%
3	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	Куб. м/чел	1,754	1,600	1,500
4	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100%	100%	100%
5	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт ч	19,71	19,60	19,50
6	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100%	100%	100%
7	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека)	Куб.м/чел	0,64	0,61	0,58
8	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100%	100%	100%

Ожидаемые конечные результаты реализации мероприятия

Показатель	Единица измерения	По годам			Всего
		2024	2025	2026	
Потребление электрической энергии	кВт ч	95000	94456,32	93974,4	
Экономия электрической энергии %			543,68	1025,60	1569,28
Потребление тепловой энергии	Гкал	828,1	722,88	626,49	
Экономия тепловой энергии %			105,22	201,60	306,82
Потребление холодной воды	Куб м	2062	1880	1762,50	
Экономия холодной воды %			182	299,5	481,5
Потребление горячей воды	Куб.м	754,1	716,75	681,5	
Экономия горячей воды			37,35	72,6	109,95

План мероприятий

по повышению энергосбережения и энергетической эффективности

на 2024-2026 годы ГБОУ школы № 362 Московского района Санкт-Петербурга,

Витебский пр, дом 85, корпус 2, литер А

№ п/п	Наименование мероприятия	Показатели	ВСЕГО	В том числе по годам		
				2024	2025	2026
1	Повышение энергетической эффективности систем освещения (светодиодное освещение)	Кол-во зданий	1	+	+	+
2	Ремонт систем энергообеспечения и электроснабжения	Кол-во зданий	1	+	+	+
3	Приобретение оборудования высоких классов энергетической эффективности			В пределах текущего финансирования		
4	Разработка технических заданий на выполнение ремонтных работ и закупку оборудования с учетом требований энергетической эффективности			Постоянно		
5	Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности			В пределах текущего финансирования		
6	Установка системы автоматического управления потребления тепловой энергии в зависимости от температуры наружного воздуха			В пределах текущего финансирования		