

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ГБОУ СОШ №232  
Адмиралтейского района  
Санкт-Петербурга



Н.А. Прокофьева

«26» декабря 2024 год  
Приказ №201-Л

**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ СРЕДНЕЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ № 232  
АДМИРАЛТЕЙСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
на 2025-2027 гг**

2024 год

## Содержание:

1. Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
2. Приложение №1 - Пояснительная записка к программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
3. Приложение №2 – Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
4. Приложение №3 – Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

**ПАСПОРТ  
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ СРЕДНЕЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ № 232  
АДМИРАЛТЕЙСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

Полное наименование организации	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 232 Адмиралтейского района Санкт-Петербурга
Основание для разработки программы	1. Федеральный закон РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» 2. Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 № 1221 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд» 3. 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» 4. Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 № 1830-р (ред. от 23.09.2010) «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации» 5. 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»
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 232 Адмиралтейского района Санкт-Петербурга
Полное наименование разработчиков программы	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 232 Адмиралтейского района Санкт-Петербурга
Цели программы	Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий и снижение энергоемкости
Задачи программы	1. Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности 2. Повышение эффективности системы теплоснабжения 3. Повышение эффективности системы электроснабжения 4. Повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения 5. Внедрение энергосберегающих технологий, оборудования и использование энергосберегающих материалов в учреждении
Целевые показатели программы	1. Удельный расход электрической энергии на снабжение государственного учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) 2. Удельный расход тепловой энергии на снабжение государственного учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) 3. Удельный расход холодной воды на снабжение

	государственного учреждения (в расчете на 1 человека) 4. Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных государственным учреждением
Сроки реализации программы	2025 — 2027 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Бюджет Санкт-Петербурга на 2025 — 2027 годы
Планируемые результаты реализации программы	Обеспечение достижения за счет реализации основных мероприятий подпрограммы: суммарной экономии затрат на энергию всеми потребителями энергоресурсов на весь период внедрения мероприятий.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
К ПРОГРАММЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения  
Средняя общеобразовательная школа № 232  
Адмиралтейского района Санкт-Петербурга**

**Информация об организации:**

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 232 Адмиралтейского района Санкт-Петербурга

Численность – 470 человек. Посещаемость в сутки – 525 человек.

**Основным видом деятельности организации является:**

- Реализация программ начального, основного общего и среднего общего образования

**Здание Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 232 Адмиралтейского района Санкт-Петербурга**

Площадь (наб. Крюкова канала д.15, лит.А, пом. 1Н, 2Н, 3Н) — 4742,1 м<sup>2</sup>

Отапливаемая площадь – 4187,3 м<sup>2</sup>

Полезная Площадь — 4187,3 м<sup>2</sup>

Внутренний объем — 5659,1 м<sup>3</sup>

Этажность — 3 + подвал и чердак

Степень остекления энергосберегающими стеклопакетами (% от общего остекления) — 100%  
двухкамерных

Год постройки - 1820

Год ввода в эксплуатацию — 1995

Количество вводов тепловой энергии — 1

Количество вводов, оборудованных узлами коммерческого учета — 1 ввод

Количество вводов электрической энергии — 1 (основные)

Количество вводов, оборудованных узлами коммерческого учета — 1

Количество вводов по газу — 0

**Учет электрической энергии:**

Все счетчики электроэнергии поверены, классы точности соответствуют действующим нормативным документам. Все точки приема электроэнергии оснащены приборами учета. Автоматизированная информационная измерительная система учета потребления электроэнергии отсутствует.

**Учет тепловой энергии:**

№ п/п	Место установки	Тепловычислитель	Относительная погрешность измерения
1	Наб.Крюкова канала д.15 лит.А, пом. 1Н, 2Н, 3Н	ВЗЛЕТ ТСР	±5%

## Учет горячей воды: отсутствует

### Учет хоз-питьевой воды:

№ п/п	Место установки	Счетчик	Погрешность
1	Наб.Крюкова канала д.15 лит.А, пом. 1Н, 2Н, 3Н	МТК	±2%

Счетчик воды поверены, погрешность соответствует действующим нормативным документам. Точка приема хоз-питьевой воды оснащена прибором учета. Автоматизированная информационная измерительная система учета потребления хоз-питьевой воды отсутствует.

### Сведения о потреблении энергетических ресурсов:

Энергоресурсы (Дровяная, д.7а)	Ед. изм.	2025 г
Электроэнергия	кВт/г	134206,2
	тыс. руб.	1448417,04
Тепловая энергия	Гкал/г	1012,73
	тыс. руб.	3027085,26
Холодная вода	м <sup>3</sup> /г	1922,14
	тыс. руб.	107558,56
Моторное топливо	л.	0
	тыс. руб.	0

### Текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации.

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов организации. 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 развития организации.

### Перечень должностных лиц, ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

№ п/п	ФИО, должность	Основные функции и обязанности по обеспечению мероприятий	Наименования и реквизиты нормативных актов организации, определяющих обязанности по обеспечению мероприятий
1	Денисюк Е.Б. заместитель директора по АХР	Обеспечение выполнения энергосберегающих мероприятий (по электропотреблению, водопотреблению, теплопотреблению)	Должностные инструкции

### Изменение потребления энергетических ресурсов для целей осуществления регулируемого вида деятельности:

Примечание: изменение затрат на энергоресурсы – без учета роста тарифов.

Энергоресурсы	Ед изм.	2025 год	2026 год	2027 год
Электроэнергия	кВт/г	87540	87500	87450

	тыс. руб.	1089,8	1089,4	1088,7
Тепловая энергия	Гкалл/г	537,06	530,06	520,0
	тыс. руб.	1594,2	1573,42	1543,56
Холодная вода	м <sup>3</sup> /г	1524,0	1500,0	1450,0
	тыс. руб.	84,8	83,46	80,68

Фактические и плановые значения целевых показателей программы по годам периода действия программы:

№ п/п	Наименование показателя	2025 год (базовый)	2025 год	2026 год	2027 год
1	Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) (кВт·ч/кв. м)	18,46	18,46	18,45	18,44
2	Удельный расход тепловой энергии на учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) (Гкал/кв. м)	0,11	0,113	0,112	0,109
3	Удельный расход холодной воды на снабжение учреждения (в расчете на 1 человека) (куб. м/чел)	3,24	4,74	3,19	3,09
4	Количество энергосервисных договоров (контрактов). шт.	1,00	1,00	1,00	1,00

Перечень мероприятий, технологий, денежных средств, необходимых для реализации мероприятий организации в целях достижения целевых показателей программы:

№ п/п	Наименование мероприятия	Год внедрения	Затраты, тыс. руб.
1	Инструктаж сотрудников по контролю за расходованием электроэнергии, воды, своевременным отключением оборудования, компьютерной техники	постоянно	беззатратное
2	Мониторинг расходования электроэнергии, воды	постоянно	беззатратное
3	Своевременное проведение плановой проверки приборов учета, в случае выхода из строя приборов учета своевременно принимать меры по устранению неполадок и не допускать предъявления счетчиков по установленной мощности	постоянно	беззатратное
5	Промывка трубопроводов внутренних систем отопления	ежегодно	По смете
6	Реконструкция ТЦ	2026-2027	9 000,00

Механизм мониторинга и контроля за исполнением программы и за исполнением целевых показателей программы:

В соответствии с Законом №261-ФЗ от 23.11.2009 г. координация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и контроль за их проведением бюджетными учреждениями осуществляют органы государственной власти Российской Федерации.

Ответственность за соблюдение установленных сроков исполнения мероприятий Программы возлагается на директора.