

**СОГЛАСОВНО**

Начальник отдела образования администрации  
Невского района Санкт-Петербурга

/Л.И.Чалганская/  
(М.П.)

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГБОУ СОШ №516  
Невского района Санкт-Петербурга

/Л.В.Смирнова/  
(М.П.)

**ПРОГРАММА**

**Программа в области энергосбережения и повышения энергетической  
эффективности**

**Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней  
общеобразовательной школы №516 Невского района Санкт-Петербурга  
на период 2024-2026 гг.**

Санкт-Петербург  
2023 год

## ПАСПОРТ

### ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 516  
Невского района Санкт-Петербурга на 2024-2026 годы

Полное наименование организации	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №516 Невского района Санкт-Петербурга
Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Федеральный закон от 23.11.2009г. №261-ФЗ (ред. от 13.08.2015) «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</li><li>• Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 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»;</li><li>• Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 г. № 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 отчётности о ходе их реализации»;</li><li>• Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды»;</li><li>• Приказ Минэкономразвития России от 29.06.2019 г. № 468 «Об утверждении методических рекомендаций по оценке эффективности реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в промышленности»;</li><li>• Приказ Минэкономразвития России от 07.02.2010 г. №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»;</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Распоряжение Администрации Невского района Санкт-Петербурга от 05.06.2023 г. № 2241-р</li> </ul>
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Директор ГБОУ СОШ № 516 Невского района Санкт-Петербурга Смирнова Любовь Викторовна
Полное наименование разработчиков программы	Заведующий хозяйством ГБОУ СОШ 516 Невского района Санкт-Петербурга Прокофьева Ольга Андреевна
Цели программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• достичь установленные главным распорядителем бюджетных средств целевые уровни снижения потребления ресурсов;</li> <li>• сократить потери при потреблении энергетических ресурсов;</li> <li>• повысить эффективность потребления энергетических ресурсов;</li> <li>• сократить финансовые затраты на приобретение энергетических ресурсов</li> </ul>
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• снизить удельные величины потребления энергетических ресурсов при сохранении устойчивости функционирования образовательной организации;</li> <li>• внедрить новые энергосберегающие технологии и энергетически эффективное оборудование;</li> <li>• повысить эффективность функционирования систем: водоснабжения и водоотведения, электроснабжения, теплоснабжения;</li> <li>• формировать энергосберегающее мышление у работников, воспитанников и посетителей;</li> <li>• создать систему учета и контроля эффективности использования энергии и управления энергосбережением;</li> </ul>
Целевые показатели программы	<p>Целевые показатели, отражающие долю используемых приборов учета:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• доля объема электрической энергии, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объеме потребляемой (используемой) электрической энергии;</li> <li>• доля объема тепловой энергии, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объеме потребляемой (используемой) тепловой энергии;</li> <li>• доля объема воды, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объеме потребляемой (используемой) воды.</li> </ul> <p>Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию;</li> <li>• удельный расход горячей воды;</li> <li>• удельный расход холодной воды;</li> <li>• удельный расход электрической энергии.</li> </ul>

Сроки реализации программы	2024-2026 гг. Этапы реализации: I этап – 2024 год; II этап – 2025 год; III этап – 2026 год.
Источники и объёмы финансового обеспечения реализации программы	ГБОУ СОШ № 516 Невского района Санкт-Петербурга является бюджетным учреждением, финансируется из бюджета Санкт-Петербурга.
Планируемые результаты реализации программы	Планируемый результат являются показатели, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сопоставимых условиях и в натуральном выражении: <ul style="list-style-type: none"> <li>• снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (тыс. кВт·ч);</li> <li>• снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении (Гкал);</li> <li>• снижение потребления воды в натуральном выражении (м<sup>3</sup>);</li> <li>• укоренение у сотрудников, воспитанников и посетителей привычки к минимизации потребления энергетических ресурсов.</li> </ul>

## **Краткая характеристика объекта, анализ потребления энергетических ресурсов за предшествующий период**

Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 516 Невского района Санкт-Петербурга (ГБОУ СОШ № 516 Невского района Санкт-Петербурга) ввод в эксплуатацию 1969 года, находится по адресу: 193315, Санкт-Петербург, ул. Народная, д.63, лит.А

Режим работы: с 08.00 до 21.00, нерабочие дни: суббота, воскресенье, праздничные дни.

Учредителем образовательного учреждения является Комитет по образованию, администрация Невского района Санкт-Петербурга. Место нахождения администрации района: 192131, Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, д.163. В ГБОУ СОШ № 516 Невского района функционируют 13 классов начальной школы, 14 классов основного общего образования, 3 класса основного среднего образования (фактическая наполняемость 906 детей).

Обслуживающий персонал 80 человек.

### **Здание ГБОУ СОШ № 516 Невского района Санкт-Петербурга**

Тип постройки	Типовое
Состояние здания	Удовлетворительное
Материал стен	Кирпич
Материал перекрытий	Монолит
Состояние кровли	Удовлетворительное
Материал кровли	Мягкая кровля
Дата постройки	1969 год
Дата последнего капремонта	----

### **Параметры здания ГБОУ СОШ № 516 Невского района Санкт-Петербурга:**

Общая площадь здания (кв.м)	4173,3
Общая кубатура (куб.м.)	20767
Полезная площадь (кв.м.)	2620,3
Число пользователей (работников и посетителей) в среднем за сутки	120

### **Оснащение здания ГБОУ СОШ № 516 Невского района Санкт-Петербурга:**

Отопление здания	Центральное водяное
Наличие водопровода	Есть
Наличие канализации	Есть
Наличие радиоузла	Есть
Количество счетчиков горячей воды (шт.)	1
Количество счетчиков холодной воды (шт.)	1

Количество тепловых счетчиков (шт.)	1
Количество терморегуляторов прямого действия (шт.)	1
Количество программных терморегуляторов (шт.)	0
Количество электросчетчиков двойного учета (шт.)	2

**Параметры территории ГБОУ СОШ № 516 Невского района Санкт-Петербурга:**

Площадь прилегающей территории (га)	1.76
Тип ограждения	Забор из металлических прутьев на металлических опорах
Высота ограждения (м)	2,2
Освещенность участка	В наличии опоры освещения расположены по периметру территории, количество установленных на опорах фонарей 6 ед.

**Общие показатели деятельности за предыдущий период**

**Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2022 году (базовом году)**

Наименование ТЭР	Ед. измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении, тыс.руб
1	2	3	4
Электрическая энергия	тыс. кВт	95053	770,16
Водоснабжение (ХВС)	тыс. куб.м.	1535.867	69,38
Водоснабжение (ГВС)	тыс. куб.м.	944.36	46,83
Тепловая энергия на отопление и вентиляцию	Гкал	784,14	1746,72
<b>ИТОГО</b>			<b>2633,09</b>

**СВЕДЕНИЯ  
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
			2022 г. (базовый)	2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6	7
1	Доля объёма электрической энергии, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме потребляемой электрической энергии	%	100	100	100	100
2	Доля объёма тепловой энергии, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме потребляемой тепловой энергии	%	100	100	100	100
3	Доля объёма воды, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме потребляемой воды	%	100	100	100	100
4	Удельный расход тепловой энергии (в расчёте на 1 кв.метр полезной площади) в год	Вт.ч /кв.м./ГСОП	77,36	73,84	70,32	63,28
5	Удельный расход воды (в расчёте на 1 человека) ХВС	Куб.м / чел	1,93	1,92	1,91	1,89
6	Удельный расход воды (в расчёте на 1 человека) ГВС	Куб.м / чел	1,08	Здание эффективное но. Требуется не устанавливается.	Здание эффективное но. Требуется не устанавливается.	Здание эффективное но. Требуется не устанавливается.
7	Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в расчёте на 1 кв.метр полезной площади) в год	КВт/ч. / кв.м.	30,93	29,92	28,92	26,91





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

КОДЫ

Дата

на 1 января 20\_\_ г.

Наименование организации \_\_\_\_\_

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		отклонение
			план	факт	
1	2	3	4	5	6

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

