

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГБОУ Школы №340  
Невского района Санкт-Петербурга

  
Е.К. Дашкова



**Программа энергосбережения  
и повышения энергетической эффективности  
Государственного бюджетного общеобразовательного  
учреждения средняя общеобразовательная школа № 340  
Невского района Санкт-Петербурга  
на период 2024 – 2026 года.**

Санкт-Петербург  
2023

**ПАСПОРТ  
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средняя  
общеобразовательная школа №340 Невского района Санкт-Петербурга**

Полное наименование организации	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №340 Невского района Санкт-Петербурга
Основание для разработки программы	<p>1. Федеральный закон РФ от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».</p> <p>2. Приказ Министерства экономического развития РФ от 17.02.2010 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».</p> <p>3. Приказ Минэнерго РФ 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»</p> <p>4. Постановление Правительства Российской Федерации 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»</p>
Полное наименование исполнителей	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №340 Невского района Санкт-Петербурга
Полное наименование разработчиков программы	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №340 Невского района Санкт-Петербурга
Цели программы	<ul style="list-style-type: none"><li>• повышение энергоэффективности здания;</li><li>• повышение культуры потребления коммунальных ресурсов;</li><li>• повышение качества и надёжности теплоснабжения помещений учреждения, создание более комфортных условий для граждан, пользующихся услугами учреждения, а также сотрудников</li></ul>

Задачи программы	Реализация организационных, технических и технологических мероприятий, направленных на снижение объема используемых коммунальных ресурсов
Целевые показатели программы	Снижение потребления электроэнергии на производственно-хозяйственные нужды на 28 % Снижение потребления тепловой энергии на 1% Снижение потребления холодной воды на 1 %
Сроки реализации программы	2024-2026 гг
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Финансирование программы осуществляется за счет средств ГБОУ школа № 340, а также иных источников (при их наличии). Объем затрат составляет 1800 тыс. руб.
Планируемые результаты реализации программы	За период действия программы планируется достичь следующих показателей: Потребление электроэнергии на производственно-хозяйственные нужды 52,916 тыс. кВтч. Потребление тепловой энергии 1707,344 ГКал Потребление холодной воды 5,882 тыс. куб. м

## ЦЕЛЕВЫЕ И ПРОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

1	Целевые и прочие показатели 2	Ед. изм. 3	базовый	Плановые значения целевых		
			год 2022	показателей по годам		
				2024	2025	2026
4				5	6	7
1	Целевые показатели					
	Расход электроэнергии на					
1.1	производственно- хозяйственные нужды	тыс. кВтч	73,403	65,329	58,796	52,916
1.2	Расход тепловой энергии	Гкал	1724,590	1707,344	1707,344	1707,344
1.3	Расход холодной воды	тыс. куб.м	5,94	5,882	5,882	5,882
	Доля осветительных устройств					
2	с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%	0	33	66	100

## Перечень мероприятий, основной целью которых является энергосбережение и (или) повышение энергетической эффективности

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Ресурс	Плановые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы														
			2024			2025			2026								
			Финансовое обеспечение		Экономия топливно-энергетических ресурсов		Финансовое обеспечение		Экономия топливно-энергетических ресурсов		Финансовое обеспечение		Экономия топливно-энергетических ресурсов				
			источник	Объем, тыс.руб	В натуральном выражении	В стоимостном выражении, тыс.руб	источник	Объем, тыс.руб	В натуральном выражении	В стоимостном выражении, тыс.руб	источник	Объем, тыс.руб	В натуральном выражении	В стоимостном выражении, тыс.руб			
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1	2	3															
1	Назначение ответственного лица за обеспечение мероприятий по энергосбережению: Осуществлять проверку работы приборов учета и состояние водопроводной и отопительной систем, своевременно принимать меры по устранению неполадок, Очистка светильников от пыли и отложений, Обеспечение выключения электроприборов от сети при их неиспользовании, Ежемесячный анализ расходов энергоресурсов, Проведение инструктажа сотрудников по контролю за расходованием энергоресурсов	электроэнергия, теплоэнергия, холодное водоснабжение			2,56	т.у.т.	22,032		2,56	т.у.т.	22,032		2,56	т.у.т.	22,032		
2	Замена люминесцентных ламп на светодиодные	электроэнергия	собственные средства	600,000	7,340	тыс. кВтч	63,494	собственные средства	600,000	6,53	тыс. кВтч	56,51	собственные средства	600,000	5,880	тыс. кВтч	50,858

**Пояснительная записка к  
программе энергосбережения и повышения  
энергетической эффективности**

**Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средняя  
общеобразовательная школа №340 Невского района Санкт-Петербурга**

## Содержание

1. Информация об организации .....	8
1.1. Сведения о зданиях административного и административно-производственного назначения	9
1.2. Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники .....,.....	9
1.3. Сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов и воды, в том числе данные об их оснащении приборами учета .....	9
1.4. Сведения о потреблении энергетических ресурсов и воды .....	10
2. Текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации .....	10
3. Экономические показатели программы.....	11
4. Мероприятия по энергосбережению .....	12
5. Сведения об увязке результатов реализации программы с вознаграждением сотрудников организации .....	14
6. Механизм мониторинга и контроля за исполнением ключевых показателей результативности и целевых показателей программы .....	14

## 1. Информация об организации

Официальное название организации:

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №340 Невского района Санкт-Петербурга

Реквизиты организации:

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №340 Невского района Санкт-Петербурга

Адрес: 192148, Санкт-Петербург, ул. Ольги Берггольц, д. 27, литер А

Тел./эл.почта, сайт: 560-05-63, school\_340@mail.ru, <http://school340.ru>

ИНН 7811022840

КПП 781101001

ОГРН 1037825021453

ОКВЭД 85.41

БИК 044030001

р/сч 40601810200003000000

Северо – Западное ГУ Банка России г. Санкт-Петербурга

Ответственный техническое состояние оборудования – Черкашина Валентина Алексеевна.

Ответственный энергетическое состояние оборудования – Черкашина Валентина Алексеевна.

Ответственный за обеспечение мероприятий по энергосбережению – Черкашина Валентина Алексеевна, приказ № 91/2-о от 25.08.2023 г.

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №340 Невского района Санкт-Петербурга не осуществляет регулируемые виды деятельности (согласно требованиям, к специализированным мониторингам в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности ФГИС ЕИАС ФСТ России (шаблон IST.FIN «Сбор сведений о программах по энергосбережению и повышению энергетической эффективности»)).

Разработка целевых и прочих показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2024-2026 годы выполнена без разбивки по регулируемым видам деятельности.

**1.1 Сведения о зданиях административного и административно  
производственного назначения**

Адрес	Год постройки	Тип отопления	Площадь, кв.м.	Объем, куб.м.	Материал		
					Стен	Окон	Крыши
192148, Санкт-Петербург, улица Ольги Берггольц, дом 27, литер А	1936	закрытая	3764		Шлакобетонные	Металлопластик	Металлическая по обрешётке

**1.2.Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники**

Автотранспорт на балансе учреждения отсутствует.

**1.3. Сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов и воды, в том числе  
данные об их оснащении приборами учета**

Энергоресурс	Марка прибора учета	Серийный номер	Место установки(адрес)	Дата последней поверки
Счетчик холодной воды Ду40	МТК-N-40	20116036263	Водомерный узел (1 этаж) Тепловой узел	2020
Счетчик тепловой энергии	КТПТР-01	11201	(подвал)	2019
Счетчик электроэнергии (3шт.)	Нартис –И300-W131-A5SR1	023230023254 023232002215 023230022973	Электрощитовая (1 этаж)	2023 установка новых счетчиков

#### 1.4. Сведения о потреблении энергетических ресурсов и воды

	<u>2020</u>		<u>2021г</u>		<u>2022г</u>	
	Кол-во	тыс. руб.	Кол-во	тыс. руб.	Кол-во	тыс. руб.
Электроэнергия, <b>тыс. кВт·ч</b>	100,910	810,529	121,824	992,449	73,403	634,916
Тепловая энергия, ГКал	1846,48	1897,912	1866,75	2333,996	1724,59	1278,934
Холодная вода , тыс. куб. м.	11,566	486,274	5,958	309,525	5,941	289,357

Данные по существующей системе освещения приведены в таблице ниже

Тип светильника	Количество
Люминесцентный	617

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

Наименование программы	Дата утверждения
Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности	2020г.

### 3. Экономические показатели программы

Затраты на организационные мероприятия, тыс.руб.

N п/п	Наименование мероприятия	Затраты			Источник финансирования
		2024	2025	2026	
1	Организация агитационной работы	0	0	0	Беззатратные
2	Осуществлять проверку работы приборов учета и состояние водопроводной и отопительной систем, своевременно принимать меры по устранению неполадок	0	0	0	Беззатратные
3	Очистка светильников от пыли и отложений	0	0	0	Беззатратные
4	Обеспечение выключения электроприборов от сети при их неиспользовании	0	0	0	Беззатратные
5	Ежемесячный анализ расходов энергоресурсов	0	0	0	Беззатратные
6	Проведение инструктажа сотрудников по контролю за расходованием энергоресурсов	0	0	0	Беззатратные
7	Проведение анализа качества электрической энергии 1 раз в 3 года	0	0	0	Беззатратные

### Затраты на технические мероприятия, тыс.руб.

Мероприятие	2024 год		2025 год		2026 год		Источник финансирования	Ресурс
	Кол - во, шт	Затраты тыс.руб	Кол - во, шт	Затраты тыс.руб	Кол - во, шт	Затраты тыс.руб		
Замена люминесцентных ламп на светодиодные	205	600	205	600	205	600	собственные средства	электроэнергия

#### 4. Мероприятия по энергосбережению

##### Организационные мероприятия

В программе энергосбережения предусмотрены следующие организационные мероприятия:

- Провести инвентаризацию установленных приборов учета энергоресурсов (марка прибора, дата установки, сроки проверки, потребность установки);
- Осуществлять проверку работы состояние водопроводной и отопительной систем, своевременно принимать меры по устранению неполадок;
- Осуществлять контроль над соблюдением лимитов потребления энергоресурсов;
- Контроль за расходом электроэнергии в кабинетах;
- Проводить сверки по данным журнала учета расхода энергии и счетам поставщика;
- Контроль над техническим состоянием технологического оборудования (своевременный ремонт);
- Обеспечить своевременную профилактику утечек воды;
- Издать приказ по подготовке к началу нового отопительного сезона, определяющий перечень необходимых работ, сроки и ответственных за их выполнение, имея в виду: обеспечение исправности системы отопления и опрессовки системы;
- Анализ качества электрической энергии 1 раз в 3 года;
- Очистка светильников от пыли и отложений;
- Контроль за своевременной оплатой расходов за коммунальные услуги;
- Обеспечение выключения электроприборов от сети при их неиспользовании;
- Анализ потребления энергоресурсов за текущий год;

- Ежемесячный анализ расходов энергоресурсов;
- Издание приказа о закреплении ответственности за соблюдением экономии энергоресурсов;
- Проведение инструктажа сотрудников по контролю за расходованием энергоресурсов;
- Контроль за расходованием электроэнергии, недопущение нецелевого ее использования;
- Соблюдение графика светового режима в помещениях и на территории.

Организационные мероприятия дают эффект снижения в 2024 году, далее являются мероприятиями, поддерживающими достигнутый уровень снижения.

№ п/п	Вид энергетического ресурса	планируемое годовое изменение потребления (потерь) энергетических ресурсов и воды			
		в натуральном выражении (энергетическом эквиваленте)		т.у.т.	в стоимостном выражении, тыс. руб. (в ценах на момент составления программы энергосбережения)
		Единица измерения	значение		
1	Электрическая энергия	тыс. кВтч.	0.73	0.09	6.35
2	Тепловая энергия	ГКал	17.24	2.47	12.79
3	Холодное водоснабжение	тыс. куб.м.	0.059		2.89

#### Технические мероприятия

№ п/п	Мероприятие	планируемое годовое изменение потребления (потерь) энергетических ресурсов и воды			
		в натуральном выражении (энергетическом эквиваленте)		т.у.т.	в стоимостном выражении, тыс. руб. (в ценах на момент составления программы энергосбережения)
		Единица измерения	значение		
1	Замена люминесцентных ламп на светодиодные	тыс. кВтч	19.75	2.43	170.86

## **5. Сведения об увязке результатов реализации программы с вознаграждением сотрудников организации**

Для более эффективного выполнения мероприятий настоящей программы энергосбережения необходимо создать рабочую комиссию по реализации программы энергосбережения. Данная комиссия должна регулярно осуществлять мониторинг процесса выполнения программы энергосбережения. В основных принципах управления программой должны быть следующие пункты:

- разработка плана реализации программы энергосбережения;
- разработка и внедрение механизмов мотивации сотрудников к энергосберегающей деятельности;

## **6. Механизм мониторинга и контроля за исполнением ключевых показателей результативности и целевых показателей программы**

В соответствии с Приказом Министерства энергетики Российской Федерации №398 от 30.06.2014 «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» необходимо осуществлять мониторинг исполнения ключевых показателей результативности и исполнения целевых показателей программы, а также составлять отчеты о ходе выполнения программных мероприятий.

Отчетность формируется нарастающим итогом с начала действия программы и в разрезе отчетного периода.

Отчетность формируется по состоянию на 1 января года, следующего за отчетным годом.

Результатом реализации механизма мониторинга является отчет согласно приложению №4 к Требованиям «О достижении целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности» за отчетный период и отчет согласно приложению №5 к Требованиям «О реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности» за отчетный период.

ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
на 1 января 20\_\_ г.

Наименование организации \_\_\_\_\_

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

Руководитель (уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_

(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы (уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность)  
подписи) (расшифровка

Руководитель финансово-экономической службы (уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность) (расшифровка подписи)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 20\_\_ г.  
 ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ  
 Наименование организации

№ п/п	Наименование мероприятия	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник		объем, тыс. руб.		в натуральном выражении			в стоимостном выражении, тыс. руб.			
		план	факт	план	откл-нение	план	факт	откл-нение	план	факт	откл-нение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого по мероприятиям	X							X			
	Итого по мероприятиям	X							X			
	Всего по мероприятиям	X				X	X	X	X			

**СПРАВОЧНО:**

Всего с начала года реализации программы

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Руководитель (уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы (уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (подпись) (расшифровка подписи) (должность)

Руководитель финансово-экономической службы (уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (подпись) (расшифровка подписи) (должность) (подпись) (расшифровка подписи)

" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.