

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 391
Красносельского района Санкт-Петербурга
(ГБОУ СОШ № 391 Санкт-Петербурга)**

ПРИНЯТА

На общем собрании работников
ГБОУ СОШ №391 Санкт-Петербурга
(протокол от 14.04.2026г № 4/2026)

УТВЕРЖДЕНО

приказом ГБОУ СОШ №391
Санкт-Петербурга
от 15.04.2026 г. №133

ПРОГРАММА

**энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ГБОУ СОШ №391 Санкт-Петербурга
на 2026-2028 годы**

2026 г

I. ПАСПОРТ

Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 391 Красносельского района г. Санкт-Петербурга на 2026-2028 годы

*Согласно приложению №1 к требованиям приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго
России*

Наименование программы	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 391 Красносельского района г. Санкт-Петербурга
Основание для разработки программы	Статья 24, 25 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
	Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 года № 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 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 государственного образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»
	Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2014 № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях» (раздел III. Расчет значений целевых показателей муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности)
Разработчики программы	Савицкая Нина Алексеевна, заместитель директора по АХР Ватченко Марина Анатольевна, заведующий хозяйством
Цель программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло – и электроэнергию. Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР.

	Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий
Задачи программы	• обеспечить снижение потребления энергоресурсов; • создать систему учета и контроля эффективности использования энергии и управления энергосбережением; • направить ответственных работников на обучение по программам энергосбережения; • вывести из эксплуатации неэффективное оборудование; • провести систематические мероприятия по пропаганде энергосбережения.
Целевые показатели программы	Снижение удельного веса расхода потребления энергоресурсов: электрической энергии, тепловой энергии, холодной воды.
Сроки и этапы реализации программы	2026-2028гг.
Источники финансирования	Бюджет субъекта Российской Федерации (г. Санкт-Петербург)
Планируемые результаты реализации Программы	• обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической энергии, тепловой энергии и воды; • снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников программы в помещениях организации; • сокращение нерационального расходования и потерь ТЭР.
Контроль исполнения Программы	Савицкая Нина Алексеевна

1. Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования учреждения, так как повышение энергоэффективности использования ТЭР, при непрерывном росте цен на энергоресурсы соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования учреждения показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой, электрической энергии и воды.

Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 20 % тепловой энергии, до 15 % электрической энергии и 15-23% воды. Соответственно это ведет:

- к росту бюджетного финансирования на учреждение;
- росту «финансовой нагрузки» на бюджет района;
- приводит к ухудшению экологической обстановки.

Программа энергосбережения должна обеспечивать снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования учреждения.

2. Цели и задачи:

Основной целью является Программа повышение экономических показателей ГБОУ СОШ № 391 Санкт-Петербурга. Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), чтобы соответственно снизить расход бюджетных средств на ТЭР. Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственным за исполнение, разработанных предложений.

Задачи Программы

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

- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышение энергетических эффективности;
- оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- повышение эффективности системы теплоснабжения;
- повышение эффективности системы электроснабжения
- повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения;

3. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- обязательность учета энергетических ресурсов
- экономическая целесообразность энергосбережения, предоставление поощрений в пределах сэкономленных средств;
- мониторинг всех видов ТЭР .

4. Управление энергосбережением

Технические проекты и мероприятия, представленные для участия в программе, включают паспорт-заявку и краткую пояснительную записку установленной формы, содержание:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;

- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии и бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Администрация учреждения совместно с бухгалтерией определяет стратегию энергосбережения. Обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов. Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- составление **энергетических** балансов и паспортов;
- организация энергетических обследований, финансируемых из бюджета.

5.Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования ТЭР осуществляется за счет:

- собственных средств муниципального бюджета.

6.Организационные проекты Программы

Программа реализуется методами проектного управления. По каждому мероприятию (проекту) определяются цели и задачи, необходимые для их выполнения ресурсы, организация-координатор, схема управления проектом. Программные мероприятия предусматривают:

- 1.Создание системы управления эффективностью использования энергии в учреждении;
- 2.Организационные проекты энергосбережения учреждения.

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

- электрической энергии —АО «Петербургская сбытовая компании»;
- тепловой энергии —АО «ТЭК Санкт-Петербурга»;
- водоснабжения— ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»
- водоотведения — ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга».

Организация имеет в собственности (оперативном управлении, хозяйственном ведении, на иных правах) следующие здания, строения, сооружения:

- 198323, Санкт-Петербург, Горелово, Красносельское ш. 34 литер А;
- 198323, Санкт-Петербург, Горелово, ул. Коммунаров д. 114, к.2 литер А.

Площадь здания по адресу: 198323, Санкт-Петербург Красносельское ш. д. 34, литер А — 4198,7 м², кадастровый номер 78:40:0008617:1023, вид права — оперативное управление.

Площадь здания по адресу: ул. Коммунаров, д.114,к2 -2040,4 м²,
Кадастровый номер-78:40:0008617:1018.

Площадь территории по адресу:198323, Санкт-Петербург, Красносельское ш., д. 34 литер-А, - 26 451 м², кадастровый № 78:40008617:2, вид права — постоянное (бессрочное) пользование.

Площадь территории по адресу:198323, Санкт-Петербург, ул. Коммунаров д. 114, к.2, литер-А, 5678 м², кадастровый № 78:400008617:3, вид права — постоянное (бессрочное)пользование.

7. Кадровое сопровождение реализации проектов.

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В каждом подразделении ОУ назначаются лица, ответственные за реализацию программы. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению руководитель структурного подразделения.

	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Ответственный за эффективное использование воды
Первый этаж	Кожева О.В.	Кожева О.В.
Второй этаж	Ладова Н.Н.	Ладова Н.Н.
Третий этаж	Виловская Н.В.	Виловская Н.В.
Столовая	Неелова Т.И.	Неелова Т.И.

8. Приоритетные технические направления проектов

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

1. Создание системы контроля и управления распределением тепловой энергией;
2. Применение современных технологий теплоизоляции трубопровода и распределительных сетей;
3. Замена ламп освещения на энергосберегающие
4. Модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек;
5. Ежегодный замер сопротивления изоляции и силовые линии.

9. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2026-2028 гг.

10. Ожидаемые результаты

Программа энергосбережения в ОУ обеспечивает перевод на энергоэффективной и бездотационный путь развития в бюджетной сфере — минимальные затраты на ТЭР.

Программа предусматривает:

- систему мониторинга потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономии, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволяет снизить кризис неплатежей, уменьшить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ТЭР в целом по ОУ к концу 2028 года.

Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2026 году

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед. измере ния	В натурально м выражении	В денежно м выраже ние, руб.
1.	Электрическая энергия	кВт.ч	63600	671 829,24
2.	ХВС	м3	1845,548	86 947,45
3.	Тепло	Гкал	598,370	1 478 475,68
	Итого:			2 237 252,2

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом году.

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед. измерения	Средневзвешанный тариф, руб.
1	Электроэнергия	кВт.ч	9,43
2	Холодное водоснабжение	м3	47,112
3	Тепловая энергия	Гкал	2470,839

**11.План мероприятий энергосбережения на 2026 - 2028годы
в ГБОУ СОШ 391 Санкт-Петербурга**

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные
1.	Издание приказа о назначении лица ответственного за проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Конец года	Н.А. Савицкая
2.	Инструктаж сотрудников по контролю за расходом электроэнергии, воды, своевременным отключением оборудования, компьютерной техники	По плану	Н.А. Савицкая
3.	Своевременное проведение плановой проверки приборов учета, в случае выхода из строя приборов учета своевременно принимать меры по устранению неполадок и не допускать предъявления счетов по установленной мощности.	По плану	Н.А. Савицкая, М.А. Ватченко
4.	Своевременная передачи данных показаний приборов учета в энергосберегающую организацию	ежемесячно	М.А. Ватченко
6.	Осуществление своевременной замены и ремонт неисправных кранов, сантехники, технологического оборудования	По мере необходимости	Н.А. Савицкая
7.	Установка приборов и оборудования только необходимой мощности в соответствии с проектной документацией.	постоянно	М.А. Ватченко
8.	Промывка систем отопления здания	ежегодно	Н.А. Савицкая, М.А. Ватченко
9.	Соблюдение графиков светового режима в помещениях и на зданиях учреждениях	постоянно	М.А. Ватченко

12. Заключение

Программа энергосбережения обеспечивает перевод на энергоэффективный путь развития в бюджетной сфере – минимальные затраты на ТЭР. Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Учет энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация энергетического баланса позволяет уменьшить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

Программа рассчитана на период 2026-2028 годы. В результате реализации Программы предполагается достигнуть суммарной экономии ТЭР в ОУ к концу 2028 года в размере 10%.