

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ № 755 Санкт-Петербурга
«Региональный Центр аутизма»

А.Д. Журавлев

Приказ № ОД-100 от 13.10.2026 г.



**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ГБОУ № 755 Санкт-Петербурга «Региональный Центр аутизма»
на 2026 – 2028 годы**

Санкт-Петербург
2026 г.

Оглавление

Паспорт программы	
Введение.....	
1. Паспорт программы	
2. Целевые и прочие показатели программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	
3. Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	
4. Техничко-экономические обоснования мероприятий.....	

Введение

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ) и порядком разработки и реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства (муниципального образования), утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 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 отчетности о ходе их реализации», а также иными актами федерального законодательства

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ГБОУ № 755 Санкт-Петербурга «Региональный Центр аутизма»
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; – Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; – Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 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 отчетности о ходе их реализации»
Цели и задачи Программы	– цель Программы – обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. – основные задачи Программы: реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов; повышение эффективности системы теплоснабжения; повышение эффективности системы электроснабжения; повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения;
Целевые показатели программы	Целевые показатели рассчитываются в соответствии с Методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, утвержденной приказом Министерства Энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 399 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 28 июля 2014 г., регистрационный № 33293)

Сроки и этапы реализации Программы	2026-2028 годы
Основные ожидаемые конечные результаты реализации Программы	— за период реализации Программы планируется: снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 5% по отношению к 2026 г. с ежегодным снижением на 3 %; снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее 3% по отношению к 2026 г.;

**ЦЕЛЕВЫЕ И ПРОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. Изм.	Плановые значения целевых показателей по годам		
			2026 г.	2027 г.	2028 г.
1	2	3	4	5	6
1	Удельный расход электрической энергии в расчете на 1 м2 общей площади	тыс.кВт·ч м²	0,0289	0,0289	0,0289
2	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100
3	Удельный расход холодной воды в расчете на 1 человека	тыс.м³ чел.	0,0033	0,0033	0,0033
4	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100
5	Удельный расход тепловой энергии в расчете на 1 м2 общей площади	т.у.т. м²	0,1205	0,1014	0,0697
6	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№п/п	Наименование мероприятий	Примечание
1	Провести разъяснительные работы по доведению до персонала основ энергосбережения энергетических ресурсов	
2	Составить годовые и перспективные планы по внедрению энергосберегающих мероприятий	
3	Регулярный мониторинг хода внедрения энергосберегающих мероприятий	
4	Развесить плакаты и таблицы, агитирующие персонал на эффективное использование энергоресурсов	
5	При покупке электрооборудования следить за классом энергоэффективности	
6	Своевременная замена труб систем водоснабжения	
7	Уплотнение оконных и дверных блоков	

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОБОСНОВАНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ

1. Организационные и беззатратные мероприятия

Как правило, малозатратные и организационно-технические мероприятия, наводящие элементарный порядок в энергопользовании, позволяют получить в самый короткий срок экономию до 10-25% энергоресурсов.

1.1. Система освещения

- Не оставлять включенным свет при отсутствии людей в помещении. Это самый простой способ сэкономить значительное количество электроэнергии, расходуемой на освещение. Статистика показывает, что до 30 % тратится на освещение пустующих помещений.
- Использование естественного освещения. Часто естественного освещения бывает вполне достаточно. Кроме того, окна, содержащиеся в чистоте, увеличивают степень освещенности. Для освещения рабочего места следует пользоваться локальные источники (настольные лампы).
- Регулярная чистка светильников. Хорошо пропылесосенная лампа светит на 10-15% ярче запыленной.
- Окраска помещений в светлые тона. Гладкая белая стена отражает 80% лучей - это позволяет улучшить освещенность. Для сравнения, темнозеленая отражает лишь 15%, черная - 9%.
- Своевременная замена перегоревших и «мигающих» люминесцентных ламп. Вышедшая из строя люминесцентная лампа может потреблять столько же энергии, сколько работающая.

1.2. Электропотребляющее оборудование

- При покупке нового электрооборудования следить за классом энергоэффективности экономичности приборов.
- В целом, применение энергоэффективного технологического оборудования экономит от 10 до 20% энергии, например, холодильное оборудование, с применением:

- регулируемые винтовые компрессоры; • термостаты с индикацией и точным выставлением температуры;
- эффективная теплоизоляция.
- Регулярно очищать от накипи водонагревательное оборудование. Накипь в 13 раз хуже проводит тепло, чем металл, вследствие этого существенно увеличивает потребление количества энергии для нагрева воды.

1.3. Тепловая энергия

Для экономии тепловой энергии следует применять следующие беззатратные мероприятия:

- Не загораживать отопительные приборы.
- Препятствия мешают тепловому воздуху равномерно распределяться по комнате и снижают теплоотдачу радиаторов до 20%.
- Закрывать форточки. • Постоянно открытая форточка лишь остужает помещение, но не проветривает. Проветривание необходимо проводить открытием окон в течение короткого времени, тогда воздух успеет смениться, но при этом поверхности в помещении останутся теплыми.

1.4. Вода

- В случае высокого давления на вводе, ставить регуляторы давления.
- Систематическая регулировка арматуры смывных бачков.
- Вовремя чинить и плотно закрывать краны; Капающий кран теряет 24 л/сутки или 8760 л/год. • При замене смесителей отдавать предпочтение рычажным системам. Рычаговые смесители быстрее смешивают воду, чем смесители с двумя кранами, следовательно, меньше времени тратится на подбор оптимальной температуры. Новые рычажные системы экономят до 10 литров в минуту.
- Своевременная замена труб систем водоснабжения и теплоснабжения. Замена старых металлических (чугунных) труб на полипропиленовые может показаться делом не первой необходимости, но только до тех пор, пока старые трубы не начнут оказывать влияние на всю сантехнику. Когда нужно производить замену труб водоснабжения? Причины могут быть совершенно разные:
 - облагораживание внешнего вида трубной разводки;
 - спрятать трубы под отделку;
 - экстренная замена труб, когда старые подверглись коррозии и начали течь.
 Срок эксплуатации стальных труб составляет в среднем около 35-40 лет.

На сегодняшний день стало популярным использовать пластиковые трубы. Если сравнивать два вида этих труб, становится ясно, что пластиковые по всем показателям превосходят металл:

- высокая пропускная способность воды;
- устойчивость к загрязнениям;
- отличная стойкость коррозии;
- приемлемые цены на обустройство водопроводной системы;
- долгий срок эксплуатации – около 50 лет.

Замена водопроводных труб предусматривает под собой полный демонтаж старых водопроводных коммуникаций с последующей прокладкой и подключением новых сантехнических изделий. Как показывает практика, замена стояков, а также замена водопроводных труб значительно увеличивает напор воды.