

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ школы №34
Невского района Санкт-Петербурга



Т. А. Сергеева/
Приказ от 14.02.2024 № 39

Программа
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения
школы №34 Невского района Санкт-Петербурга
на период 2024-2027 г.г.

Санкт-Петербург

2024 год

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
государственного бюджетного общеобразовательного учреждения школы №34
Невского района Санкт-Петербурга**

Полное наименование организации	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение школа № 34 Невского района Санкт-Петербурга
Основание для разработки программы	<p>2.1.Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».</p> <p>2.2.Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в РФ».</p> <p>2.3.Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 11.11.2009 № 1257 «О концепции повышения энергетической эффективности и стимулирования энергосбережения».</p> <p>2.4.Постановление Правительства РФ от 11.02.2021 г. № 161</p> <p>2.5.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 и отчетности о ходе ее реализации»</p> <p>2.6.Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 г. №399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»</p> <p>2.7. Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 № 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> <p>2.8. Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425 «Методические рекомендации по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды»</p>
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение школа № 34 Невского района Санкт-Петербурга
Полное наименование разработчиков программы	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение школа № 34 Невского района Санкт-Петербурга
Цели программы	<p>Выполнение требований федерального (и местного) Законодательства.</p> <p>Повышение эффективности использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, а также с учетом Расчета потенциала и целевого уровня снижения (ЦУС) потребления ресурсов</p>
Задачи программы	1.Оценка потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности по видам энергоресурсов, а также водоснабжению и

	<p>водоотведению.</p> <p>2. Определение основных направлений пропаганды реализации мероприятий ПЭЭ в учреждении.</p> <p>3. Формирование адресного перечня мероприятий ПЭЭ по подпрограммам с учетом финансирования на период 2024-2027 годов.</p> <p>4. Расчет целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, которые будут достигнуты в результате реализации ПЭЭ в период 2024-2027 годов.</p> <p>5. Подготовка предложений по системе мониторинга и управления реализацией ПЭЭ в учреждении.</p>
Целевые показатели программы	<p>Доля объема электрической энергии, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объеме потребляемой электрической энергии;</p> <p>Доля объема тепловой энергии, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объеме потребляемой тепловой энергии;</p> <p>Доля объема воды, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объеме потребляемой воды;</p> <p>Удельный расход электрической энергии;</p> <p>Удельный расход тепловой энергии;</p> <p>Удельный расход воды;</p> <p>Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации мероприятий к общему объёму финансирования программы.</p> <p>Расчет потенциала и целевого уровня снижения (ЦУС) потребления ресурсов</p>
Сроки реализации программы	2024-2027 г.г.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Федеральный бюджет РФ. Объемы финансирования Программы носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению и корректировке установленным порядком
Планируемые результаты реализации программы	<p>-Выявление участков нерационального расхода энергоресурсов.</p> <p>-Снижение расхода электрической энергии за счет закупки энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности.</p> <p>-Снижение расхода топливных ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности</p> <p>-Снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях ГБОУ</p> <p>-Обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды от уровня 2024 года и последующих показателей до 2027 года</p> <p>-Формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе:</p> <p>Поведенческое энергосбережение. Укоренение у сотрудников школы привычки к минимизации использования энергии, когда она им не нужна.</p> <p>Осознание положения, что энергосбережение экономически выгодно.</p> <p>Достигается информационной поддержкой, методами пропаганды, обучение энергосбережению.</p>

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную долю в расходной части бюджета ГБОУ Школы №34 Невского района Санкт-Петербурга (далее – Образовательное учреждение). В условиях повышения тарифов на энергоносители и оптимизации структуры бюджетных расходов расточительное расходование энергоресурсов недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития Образовательного учреждения на среднесрочную перспективу.

Поставщиками энергетических ресурсов и исполнителями коммунальных услуг Образовательного учреждения на основании заключённых договоров являются:

Предмет закупки	Наименование поставщика, исполнителя	Реквизиты договора
Поставка электрической энергии	Открытое акционерное общество «Петербургская сбытовая компания»	Договор № 78130000030433 от 18.12.2017
Поставка тепловой энергии	ГУП «Топливо-энергетический комплекс Санкт-Петербурга»	Договор № 20264.046.1 от 11.12.2017
Отпуск питьевой воды	ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»	Договор №12-12-048669-Б-ВС от 11.12.2017
Прием сточных вод и загрязняющих веществ	ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»	Договор № 12-048671-Б-ВО от 18.12.2017

Образовательное учреждение имеет в своём оперативном управлении и хозяйственном ведении следующие здания, строения, сооружения:

Адрес	Год постройки	Общая площадь, кв.м.	Кол-во сотрудников, учащихся	Кол-во этажей
193231, Санкт-Петербург, ул. Коллонтай, дом 27, корп.4, литер А	1975	4 615,9	77-сотрудников, 289 - учащихся	2-3 + подвал
193232, СПб, ул. Шотмана, дом 12 корп.3, литера Ц	1970	1827,3	48-сотрудников, 126- учащихся	2 + подвал

Адрес	Центральное отопление		Горячее водоснабжение		Холодное водоснабжение		Электроснабжение	
	Тип системы	Наличие прибора учёта	Тип системы	Наличие прибора учёта	Тип системы	Наличие прибора учёта	Тип системы	Наличие прибора учёта
193231, Санкт-Петербург, ул. Коллонтай, дом 27, корп.4, литер А	Открытая, зависимая	Расходомер - счётчик электромагнитный «Взлёт-ЭР»	От ИТП по постоянному графику	Расходомер - счётчик электромагнитный «Взлёт-ЭР»	Хозяйственный-питьевой водопровод	MSD Ду25, MSD Ду25	От местных низковольтных сетей 380/220В (2 ввода)	Нева МТ314 ARE4BS R25
193232, СПб, ул. Шотмана, дом 12 корп.3, литера Ц	Открытая, зависимая	Расходомер - счётчик электромагнитный «Взлёт-ЭР»	От ИТП по постоянному графику	Расходомер - счётчик электромагнитный «Взлёт-ЭР»	Хозяйственный-питьевой водопровод	MSD Ду25, MSD Ду25	От местных низковольтных сетей 380/220В (2 ввода)	Нева МТ314 ARE4BS R25

Для освещения помещений Образовательного учреждения используется: 130 – ламп накаливания, 73 – энергосберегающих светодиодных светильников, 558 – люминесцентных светильников.

Для замены люминесцентных ламп и ламп накаливания предлагается использовать следующие типы светильников:

Тип	Кол-во	Мощность на единицу, Вт	Общая мощность, Вт	Стоимость за единицу, руб	Общая стоимость, руб
Светильник Армстронг 30W-3900Lm Стандарт	130	40	5200,00	3 600,00	468000,00
Светильник светодиодный LLT 30Вт IP40 4000К СПБ-РОНДО	558	30	16740,00	1300,00	725400,00
ИТОГО	688	---	21940,00	---	1 193400,00

Ниже приведены результаты расчёта по энергосбережению при замене люминесцентных ламп и ламп накаливания на светодиодные светильники

Суммарная мощность установленных светильников люминесцентными лампами и лампами накаливания, КВт	с 65,200
Суммарная мощность заменяющих светодиодных светильников и ламп, КВт	37,00
Время использования освещения, часов в год	1658
Годовое потребление электроэнергии, КВт/ч	146 013
Стоимость 1 КВт с учётом НДС, руб.	8,062
Годовой расход, тыс.руб.	1 177,167
Экономия электроэнергии, КВт/ч	524,03
Финансовая экономия, тыс.руб.	34166,76
Срок окупаемости проекта, лет	7
Общая стоимость (без учёта трудозатрат), тыс.руб.	1 419,00

В связи с тем, что программа замена люминесцентных светильников и ламп накаливания на светодиодные светильники предполагает значительный объём финансирования, предлагается равномерно распределить процесс установки на очередной 2024 год и плановый период 2024-2027 годов при условии предоставления соответствующих субсидий.

В период 2021-2023 годов был реализован комплекс мер, направленных на повышение энергоэффективности. На основании технического отчёта об энергетическом обследовании здания Образовательного учреждения, разработанного в 2011 году, в 2021-2023гг.: произведена замена 70 светильников в спортзале, кабинетах и туалетах на ул. Коллонтай 27/4, люминесцентные светильники и светильники с лампами накаливания заменены на 25 энергосберегающих светодиодных. В теплоцентре проведена замена регулятора температуры на ул. Шотмана 12/3.

Основными проблемами, создающими препятствие оптимальному использованию энергетических ресурсов в Образовательном учреждении, являются:

- наличие значительной доли оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;

- низкие показатели термосопротивления ограждающих конструкций;

- отсутствие автоматической системы регулирования температуры радиаторов, а также индивидуального теплового пункта в соответствии с температурой воздушной среды.

Основной целью Программы является обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в Образовательном учреждении за счёт реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы предполагается решение следующих основных задач:

- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- модернизация приборов учёта используемых энергетических ресурсов;
- повышение эффективности системы электроснабжения;
- повышение эффективности системы теплоснабжения;
- повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.

Программа рассчитана на период 2024-2027 гг. основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Образовательного учреждения являются:

- обучение специалистов, ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- реализация информационно-просветительских программ, направленных на формирование культуры энергосбережения в Образовательном учреждении, определение ответственности за несоблюдение режима энергоэффективности в Образовательном учреждении;
- ежемесячный административный анализ потребления топливно-энергетических ресурсов и определение возможных причин их нерационального использования;
- замена люминесцентных ламп и ламп накаливания на светодиодные источники освещения;
- замена радиаторов и стояков центрального отопления;
- балансировка и регулировка отопительной системы;
- применение экономичной водоразборной арматуры и сантехнических устройств;
- установка теплоотражателей для отопительных радиаторов

Целевые показатели Программы соответствуют задачам снижения расхода топливно-энергетических ресурсов к 2027 году в соответствии со статьёй 24 Федерального закона от 23.11.2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- обеспечение надёжной и бесперебойной работы систем энергоснабжения Образовательного учреждения;
- суммарное снижение финансовых затрат на потребляемые энергоресурсы не менее, чем на 3% от первоначального значения;
- использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности.

Реализация Программы обеспечит высвобождение дополнительного объёма финансирования для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за счёт полученной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.

СВЕДЕНИЯ

О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

По адресу: Санкт-Петербург, ул. Коллонгай, д.27, кор. 4, лит. А

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Целевой уровень экономии в соответствии с расчетом ЦУС	Плановые значения целевых показателей программы			
				2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.
1	2	3	4	6	7	8	9
1	Доля объёма электрической энергии, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме потребляемой электрической энергии	%	13,9	100	100	100	100
2	Доля объёма тепловой энергии, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме потребляемой тепловой энергии	%	19,1	100	100	100	100
3	Доля объёма воды, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме потребляемой воды	%	14	100	100	100	100
4	Отношение экономии энергетических ресурсов в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации мероприятий к общему объёму финансирования программы	%	-	-	-	-	-
5	Удельный расход электрической энергии (в расчёте на 1 человека) в год	КВт/ч. / чел	-	12,000	11,899	11,766	11,512
6	Удельный расход тепловой энергии (в расчёте на 1 кв.метр общей площади) в год	ГКал / кв.м.	-	0,227	0,226	0,223	0,221
7	Удельный расход воды (в расчёте на 1 человека) в сутки	Куб.м / чел в сутки	-	0,0595	0,0590	0,0589	0,0585
8	Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в расчёте на 1 кв.метр общей площади) в год	КВт/ч. / кв.м.	-	20,28	20,25	19,90	19,80

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
 По адресу: Санкт-Петербург, ул. Шотмана, д.12, кор. 3, лит. Ц

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Целевой уровень экономии в соответствии с расчетом ЦУС	Плановые значения целевых показателей программы			
				2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.
1	2	3	4	6	7	8	9
1	Доля объёма электрической энергии, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме потребляемой электрической энергии	%	19	100	100	100	100
2	Доля объёма тепловой энергии, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме потребляемой тепловой энергии	%	2	100	100	100	100
3	Доля объёма воды, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме потребляемой воды	%	9	100	100	100	100
4	Отношение экономии энергетических ресурсов в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации мероприятий к общему объёму финансирования программы	%	-	-	-	-	-
5	Удельный расход электрической энергии (в расчёте на 1 человека) в год	КВт/ч. / чел	-	6,219	6,158	6,095	6,025
6	Удельный расход тепловой энергии (в расчёте на 1 кв.метр общей площади) в год	ГКал / кв.м.	-	0,354	0,351	0,344	0,343
7	Удельный расход воды (в расчёте на 1 человека) в сутки	Куб.м / чел в сутки	-	0,0590	0,0585	0,0580	0,0575
8	Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в расчёте на 1 кв.метр общей площади) в год	КВт/ч. / кв.м.	-	27,65	27,40	27,15	26,95

Расчет потенциала и целевого уровня снижения (ЦУС) потребления ресурсов										
Показатель	Удельное годовое значение (принимаемое для 2022 года)	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год (2024)	Целевой уровень снижения за первый и второй год (2025)	Целевой уровень снижения за трехлетний период (2026)			
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт·ч/м ² /ГСОП	94,87	28,39	65,10%	19,10%	90,34	85,81	76,75			
Потребление горячей воды, м ³ /чел	1,78	1,07	41,70%	5,00%	1,76	1,74	1,70			
Потребление холодной воды, м ³ /чел	3,11	1,59	49,20%	9,50%	3,03	2,96	2,81			
Потребление электрической энергии, кВт·ч/м ²	23,67	14,16	41,20%	4,70%	23,39	23,11	22,55			
Потребление природного газа, м ³ /м ²	требование по снижению потребления не устанавливается	21,05	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/м ² /ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	95,3	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/м ² /ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			
Потребление моторного топлива, т/т/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо			

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024г.						2025г.						2026г.		
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Экономия топливно-энергетических ресурсов в стоимостном выражении, тыс.руб.		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Экономия топливно-энергетических ресурсов в стоимостном выражении, тыс.руб.		Кол-во Ед.изм.	тыс.руб.	
		Источник	Объём, тыс.руб.	Кол-во	Ед.изм.	В натуральном выражении	В стоимостном выражении, тыс.руб.	Источник	Объём, тыс.руб.	Кол-во	Ед.изм.	В натуральном выражении	В стоимостном выражении, тыс.руб.			
														Итого по мероприятию	Итого по мероприятию	Итого по мероприятию
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	Установка теплоотражателей для отопительных радиаторов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	10,002	5,1	ГКал	6,200
	Итого по мероприятию	-	-	х	х	-	-	х	х	-	-	х	10,002	х	х	6,200
6	Замена радиаторов и стожков центрального отопления	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	378,20	20	ГКал	37,356	-	-	-	-	-
	Итого по мероприятию	-	-	х	х	-	х	378,20	х	х	37,356	х	-	х	х	-
7	Балансировка и регулировка отопительной системы	-	149,7	-	-	-	-	-	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	500,00	40,5	ГКал	59,189
	Итого по мероприятию	-	149,7	х	х	-	х	-	х	х	-	х	500,00	х	х	59,189
8	Применение экономичной водоразборной арматуры и сантехнических устройств	Бюджет Санкт-Петербурга	87,0	-	-	-	-	-	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	22,500	195,1	Куб.м	5,078
	Итого по мероприятию	-	87,0	х	х	-	х	-	х	х	-	х	22,500	х	х	5,079
9	Обучение ответственных лиц в области энергосбережения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по мероприятию	-	-	х	х	-	х	-	х	х	-	х	-	х	х	-
10	Замена люминесцентных ламп и ламп накаливания на светодиодные источники освещения	Бюджет Санкт-Петербурга	80,00	6,13	Тыс КВт.ч	19,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по мероприятию	-	80,0	х	х	19,00	х	-	х	х	-	х	-	х	х	-

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024г.				2025г.					
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в стоимостном выражении, тыс.руб.			
		Источник	Объём, тыс.руб.	Кол-во	Ед.изм.	Источник	Объём, тыс.руб.	Кол-во	Ед.изм.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Создание системы регулярного информирования работников ОУ о методах и способах энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по мероприятию			х	х				х	х	
2	Проведение разъяснительной работы с персоналом по вопросам энергосбережения, разработка локальных актов, назначение ответственных	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по мероприятию			х	х				х	х	
3	Создание и развитие тематического раздела, посвящённого энергосбережению, на официальном сайте ОУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по мероприятию			х	х				х	х	
4	Ежемесячный контроль за потреблением энергетических ресурсов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по мероприятию			х	х				х	х	

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2026г.						2027г.						
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов			
		Источник	Объём, тыс.руб.	В натуральном выражении	В натуральном выражении	стоимостном выражении, тыс.руб.	Источник	Объём, тыс.руб.	Кол-во	Ед.изм	В натуральном выражении	стоимостном выражении, тыс.руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
5	Установка теплоотражателей для отопительных радиаторов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по мероприятию			x	x		x		x					
6	Замена радиаторов и стояков центрального отопления	Бюджет Санкт-Петербурга	58,01	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по мероприятию		58,01	4	x		x		x					
7	Балансировка и регулировка отопительной системы	Бюджет Санкт-Петербурга	268,00	23,6	ГКал	85,20	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по мероприятию		268,00	23,6	x	85,20	x		x					
8	Применение экономичной водоразборной арматуры и сантехнических устройств	-	-	-	-	-	Бюджет Санкт-Петербурга	15,0	59,0	Куб.м.	4,0	-	-	-
	Итого по мероприятию			x	x		x	15,0	59,0		4,00			
9	Обучение ответственных лиц в области энергосбережения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по мероприятию			x	x		x		59,0					
10	Замена люминесцентных ламп и ламп накаливания на светодиодные источники освещения	Бюджет Санкт-Петербурга	457,26	26,08	Тыс кВт.ч	25,28	Бюджет Санкт-Петербурга	615,0	35,45	Тыс кВт.ч	98,755	-	-	-
	Итого по мероприятию		457,26	26,08	x	25,28	x	615,0	35,45		98,755			

Итого затрат на реализацию программы: 2365,54 тыс.руб. Объём экономии энергоресурсов в стоимостном выражении за 5 лет: 338,645 руб. Срок окупаемости программы – 6,9 лет.

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.

ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Дата	КОДЫ

на 1 января 20__ г.

Наименование организации _____

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

СПРАВОВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы

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

Руководитель
 (уполномоченное лицо)

_____ (подпись)

_____ (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
 (уполномоченное лицо)

_____ (подпись)

_____ (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
 (уполномоченное лицо)

_____ (подпись)

_____ (расшифровка подписи)

" ____ " ____ 20__ г.

В настоящем документе
пронумеровано, прошнуровано
и скреплено печатью 76 листов
Шестнадцать

Директор ГБОУ школы № 34
Невского района
Санкт-Петербурга

Сергеев П.А.

