

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий ГБДОУ детский сад №26
М.К.Минц

« 13 » 04 2026 год
М.П.

ПРОГРАММА
в области энергосбережения и повышения энергетической
эффективности Государственного бюджетного
дошкольного образовательного учреждения детский сад
№26 компенсирующего вида Красносельского района
Санкт-Петербурга
на период 2026 – 2028 годы

Санкт-Петербург – 2026

Оглавление:

Паспорт Программы.....	3
Пояснительная записка к Программе.....	7
1. Общая информация	7
2. Данные о фактической оснащённости приборами учёта	11
3. Анализ фактических показателей энергоэффективности	13
4. Сведения о целевых показателях Программы	14
5. Перечень мероприятий Программы	17
6. Дорожная карта Программы	18
7. Паспорта проектов, пояснительные записки к проектам, дорожные карты проектов.....	21
8. Организация системы информационного обеспечения	44
9. Организация системы пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности	46
10. Отчёты о достижении значений целевых показателей и реализации мероприятий Программы	49

ПАСПОРТ
программы энергосбережения и повышения энергетической
эффективности Государственного бюджетного дошкольного
образовательного учреждения детский сад №26 компенсирующего
вида Красносельского района Санкт-Петербурга
на 2026-2028 годы

Полное наименование организации	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №26 компенсирующего вида Красносельского района Санкт-Петербурга
Основание разработки Программы энергосбережения	Федеральный закон от 23.11.2009 № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
	Приказ Министерства энергетики РФ 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 отчетности о ходе их реализации»
	Постановление Правительства Российской Федерации 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»
Полное наименование разработчиков программы	Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. №425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды»
Цели Программы	Индивидуальный предприниматель Рукавицын Евгений Анатольевич
Задачи Программы	Снижение удельного потребления топливно-энергетических ресурсов и воды Учреждением.
Целевые показатели программы	Выполнение мероприятий, направленных на ресурсосбережение и повышение энергетической эффективности находящихся в управлении зданий, помещений и оборудования.
Сроки реализации Программы	Удельный расход электрической энергии в расчёте на 1 кв. м. полезной площади объектов – не более 19,37 кВт*ч/кв. м. Удельный расход тепловой энергии в расчёте на 1 кв. м отапливаемой площади объектов – не более 0,158 Гкал/кв. м. Удельный расход холодной воды в расчёте на 1 человека – не более 4,256 м. куб/чел. Удельный расход горячей воды в расчёте на 1 человека – не более 2,871 м. куб/чел.
Сроки реализации Программы	2026-2028 гг.

Документ подписан электронной подписью

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД № 26 КОМПЕНСИРУЮЩЕГО ВИДА
КРАСНОСЕЛЬСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, Минц Маргарита
Кировна, Заведующий

13.04.26 11:59 (MSK)

Сертификат B8CA44E5625FB06230501B4DECE4B209

Основные мероприятия Программы энергосбережения	<ul style="list-style-type: none">- Проведение регулярных осмотров инженерных систем и профилактическое обслуживание энергопотребляющего оборудования;- Установка терморегулирующих клапанов на радиаторы отопления;- Замена осветительных приборов на светодиодные;- Организация системы информационного обеспечения и пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности.				
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Общий объем финансирования в период 2026-2028 годы – <u>58,401</u> тыс.руб. (с НДС), в том числе по годам реализации:				
	тыс. руб. (с НДС)				
	Источники финансирования	Период реализации Программы энергосбережения			Всего (2026-2028)
		2026	2027	2028	
	Средства бюджета	8,788	49,613	-	58,401
	Внебюджетные средства в том числе:	-	-	-	-
	энергосервисные контракты	-	-	-	-
собственные средства	-	-	-	-	
Итого:	8,788	49,613	-	58,401	

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Базовое потребле- ние/ значение	Целевые значения показателя по годам				
				Период реализации Программы энергосбережения				
			2025	2026	2027	2028	Всего (2026- 2028)	
1	Снижение потребления электрической энергии	тыс. кВт•ч	63,675	-	1,432	-	1,432	
2	Снижение потребления тепловой энергии	тыс. Гкал	0,542	-	-	0,0325	0,0325	
3	Снижение потребления холодной воды	тыс. м³	1,294	-	-	-	-	
4	Снижение потребления горячей воды	тыс. м³	0,873	-	-	-	-	
5	Снижение потребления природного газа	тыс. м³	-	-	-	-	-	
6	Удельное потребление электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной (общей) площади)	кВт*ч/ м²	19,816	19,816	19,370	19,370	-	
7	Удельное потребление тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной (отапливаемой) площади)	Гкал/м²	0,169	0,169	0,169	0,158	-	
8	Удельное потребление холодной воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	м3/чел	4,256	4,256	4,256	4,256	-	
9	Удельное потребление горячей воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	м³/чел	2,871	2,871	2,871	2,871	-	
10	Удельное потребление природного газа	м³/м²	-	-	-	-	-	
11	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	52	52	55	55	-	
12	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии, потребляемой Учреждением	%	100	100	100	100	-	

Планируемые
результаты
реализации
Программы

Планируемые
результаты
реализации
Программы

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД № 26 КОМПЕНСИРУЮЩЕГО ВИДА
КРАСНОСЕЛЬСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, Минц Маргарита
Кировна, Заведующий

13.04.26 11:59 (MSK)

Сертификат B8CA44E5625FB06230501B4DECE4B209

	13	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме тепловой энергии, потребляемой Учреждением	%	100	100	100	100	-
	14	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой Учреждением	%	100	100	100	100	-
	15	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой Учреждением	%	100	100	100	100	-

Пояснительная записка к Программе энергосбережения

1. Общая информация

Настоящая Программа энергосбережения является нормативным документом, устанавливающим требования к деятельности в области энергосбережения и повышения энергоэффективности Учреждения.

За отчётный (базовый) год принят 2025 г.

Режим работы: понедельник-пятница: 07:00 – 19:00.

Основные сведения об Учреждении предоставлены в таблице 1.

Таблица 1.

Полное наименование организации, далее (объект)	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №26 компенсирующего вида Красносельского района Санкт-Петербурга
Сокращённое наименование организации	ГБДОУ детский сад №26
Юридический адрес	198205, Санкт-Петербург, Авангардная улица, дом 25, литер А
ОКВЭД	Образование дошкольное (85.11)
ОГРН	1027804594454
ИНН	7807026137
Ф.И.О., должность, телефон руководителя	Минц Маргарита Кировна, Директор
Дата государственной регистрации	20.05.1996 г.

Основным направлением деятельности ГБДОУ детский сад №26 является реализация адаптированной образовательной программы дошкольного образования, адаптированной для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (для слабовидящих детей, для детей с амблиопией, косоглазием, для слепых детей), с тяжелыми нарушениями речи, фонетико-фонематическими нарушениями речи, задержкой психического развития и иными ограниченными возможностями здоровья.

Количество сотрудников и посетителей за базовый год представлены в таблице 2.

Таблица 2.

№ п/п	Наименование	2025
1	Количество сотрудников (среднесписочное)	54
2	Количество посетителей (среднесуточное)	250

Ответственным должностным лицом за организацию и общее руководство реализацией мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности является заведующий хозяйством.

решения единых целей и задач, имеет в своем составе одно отдельно стоящее здание, сведения о котором за отчетный (базовый) год приведены в таблице 3.

Учреждение является потребителем следующих топливно-энергетических ресурсов (далее – ТЭР):

- электрической энергии;
- тепловой энергии;
- горячей воды
- холодной воды.

Поставка энергетических ресурсов осуществляется централизованно от ресурсоснабжающих организаций на основании договоров. Разграничение балансовой принадлежности установлено согласно актов разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности.

Снабжение электрической энергией учреждения осуществляется на основании договора с АО «Петербургская сбытовая компания». Энергопринимающее оборудование установлено стандартное для учреждений данного профиля. Общая мощность электроприемников Учреждения составляет 105,3 кВт. Границей балансовой принадлежности являются болтовые соединения кабельных наконечников контактных линий в РУ-0,4 кВ трансформаторных подстанций сетевой организации. Система освещения состоит из 180 светильников с люминесцентными лампами, 98 светильников с энергосберегающими лампами, 64 светодиодных светильников внутреннего освещения и 33 светильников с энергосберегающими лампами наружного освещения общей мощностью 20,3 кВт. Лифты отсутствуют.

Поставка тепловой энергии на отопление и горячее водоснабжение здания учреждения осуществляется на основании договоров с АО «ТЭК СПб». Внутренние тепловые сети, ИТП и оборудование здания находятся на балансе учреждения. Разграничение балансовой принадлежности установлено согласно актам разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности. В качестве приборов отопления установлены 71 чугунный радиатор и 22 металлических радиаторов, не оборудованных терморегулирующими клапанами. Система теплоснабжения физически и морально устарела, требуется реконструкция. Тепловая защита здания выполнена по типовой проектной документации. Окна установлены с двойным стеклопакетом из ПВХ профиля в количестве 155 шт.

Централизованное снабжение холодной водой и водоотведение учреждения осуществляется на основании договоров с ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга». В учреждении функционируют 13 санузлов с 23 унитазами, не оборудованных двухпозиционным сливом воды, 31 вентильный и 28 однорычажных смесителей, с аэраторами. Граница раздела эксплуатационной ответственности по водопроводным и канализационным сетям определяется балансовой принадлежностью на основании п.32 Правил холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденных постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 № 644.

На балансе Учреждения числится автотранспорт отсутствует.

В ГБДОУ детский сад №26 процесс энергосбережения организуется

документ подписан электронной подписью

программно-целевым методом, путем разработки Программы в области

13.04.26 11:59 (MSK)

сертификат B8CA44E5625FB06230501B4BCE4B209

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД № 26 КОМПЕНСИРУЮЩЕГО ВИДА
КРАСНОСЕЛЬСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, Минц Маргарита

Кировна, Заведующий

энергосбережения и энергоэффективности в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ, перечень которого указан в паспорте Программы. В соответствии с настоящей Программой энергосбережения Учреждение обязано:

- вести учет потребления энергетических ресурсов в соответствии с требованиями нормативных документов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и положений настоящей Программы;
- осуществлять мероприятия, направленные на достижение целевых показателей в области энергосбережения и энергетической эффективности, установленных настоящей Программой;
- осуществлять своевременное финансирование указанных мероприятий;
- осуществлять контроль фактических показателей в области энергосбережения и энергетической эффективности, достигаемых в результате проводимых мероприятий;
- осуществлять информационную поддержку проводимых мероприятий в области энергосбережения и энергетической эффективности;
- осуществлять пропаганду повышения энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Таблица 3.

Назначение здания	Адрес здания					Функционально-типологическая группа здания	Год постройки	Этажность	Количество лифтов	Материал и краткая характеристика здания				Площадь, м²		Износ, %	Тип здания (отдельно стоящее, встроенное, пристроенное)	Класс энергетической эффективности
	Рег. номер	Улица	Дом	Строение	корпус					стены	крыша	окна	Отапливаемая, м²	Общая, м²				
2	3					4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
детский сад	Санкт-Петербург	Авангардная	25А	-	-	А.1.1.1	1975	2	-	ж/б панель	мягкая совмещённая	ПВХ	1942,4	3213,3	57	отдельно стоящее	G (низкий)	

Документ подписан электронной подписью

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД № 26 КОМПЕНСИРУЮЩЕГО ВИДА
КРАСНОСЕЛЬСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, Минц Маргарита
Кировна, Заведующий

13.04.26 11:59 (MSK)

Сертификат B8CA44E5625FB06230501B4DECE4B209

2. Данные о фактической оснащенности приборами учёта

Данные о фактической оснащенности приборами учета зданий и помещений Учреждения на 31.12.2025 года представлены в таблице 4.

Таблица 4.

Наименование организации	Наименование энергетического ресурса	Количество объектов, потребляющих ресурс, шт.	Количество зданий, подлежащих оснащению приборами учета, шт.	Количество зданий, оснащенных приборами учета, шт.	Процент оснащенности, %	Количество приборов учета, шт.	Запланировано к установке на период 2026-2028 гг., шт.
1	3	4	5	6	7	8	9
ГБДОУ детский сад №26	Электрическая энергия	1	-	1	100	2	-
	Тепловая энергия	1	-	1	100	1	-
	Холодная вода	1	-	1	100	2	-
	Горячая вода*	1	-	1	100	1	-
	Природный газ	-	-	-	-	-	-

3. Анализ фактических показателей энергоэффективности

Объемы фактического потребления энергетических ресурсов, финансовые расчеты за которые осуществлены на основе данных приборов учета и расчетным методом представлены в таблице 6.

Таблица 6.

Наименование энергетического ресурса	Величина потребления							
	На основании использования данных приборов учета				На основании использования расчетных методов			
	В натуральном выражении		В денежном выражении		В натуральном выражении		В денежном выражении	
	Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.
	2025 год							
Электрическая энергия	63,675	тыс. кВт×ч	753,369	тыс.руб.	-	тыс. кВт×ч	-	тыс.руб.
Тепловая энергия	0,542	тыс. Гкал	2196,500	тыс.руб.	-	тыс. Гкал	-	тыс.руб.
Холодная вода	1,294	тыс.куб.м.	73,132	тыс.руб.	-	тыс.куб.м.	-	тыс.руб.
Горячая вода	0,873	тыс.куб.м.	53,978	тыс.руб.	-	тыс.куб.м.	-	тыс.руб.
Природный газ	-	тыс.куб.м.	-	тыс.руб.	-	тыс.куб.м.	-	тыс.руб.

Объемы планируемого потребления энергетических ресурсов представлены в таблице 7.

Таблица 7.

Наименование энергетического ресурса	Величина потребления							
	На основании использования данных приборов учета				На основании использования расчетных методов			
	В натуральном выражении		В тоннах условного топлива		В натуральном выражении		В тоннах условного топлива	
	Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.
	2026 год							
Электрическая энергия	63,675	тыс. кВт×ч	21,936	т.у.т.	-	тыс. кВт×ч	-	т.у.т.
Тепловая энергия	0,542	тыс.Гкал	80,510	т.у.т.	-	тыс.Гкал	-	т.у.т.
Холодная вода	1,294	тыс.куб.м.	-	-	-	тыс.куб.м.	-	т.у.т.
Горячая вода	0,873	тыс.куб.м.	-	-	-	тыс.куб.м.	-	т.у.т.
Природный газ	-	тыс.куб.м.	-	т.у.т.	-	тыс.куб.м.	-	т.у.т.
2027 год								
Электрическая энергия	62,243	тыс. кВт×ч	21,443	т.у.т.	-	тыс. кВт×ч	-	т.у.т.
Тепловая энергия	0,542	тыс.Гкал	80,510	т.у.т.	-	тыс.Гкал	-	т.у.т.

Холодная вода	1,294	тыс. куб. м.	-	-	-	тыс. куб. м.	-	
Горячая вода	0,873	тыс. куб. м.	-	-	-	тыс. куб. м.	-	
Природный газ	-	тыс. куб. м.	-	т.у.т.	-	тыс. куб. м.	-	т.у.т.
2028 год								
Электрическая энергия	62,243	тыс. кВт×ч	21,443	т.у.т.	-	тыс. кВт×ч	-	т.у.т.
Тепловая энергия	0,509	тыс. Гкал	75,679	т.у.т.	-	тыс. Гкал	-	т.у.т.
Холодная вода	1,294	тыс. куб. м.	-	-	-	тыс. куб. м.	-	
Горячая вода	0,873	тыс. куб. м.	-	-	-	тыс. куб. м.	-	
Природный газ	-	тыс. куб. м.	-	т.у.т.	-	тыс. куб. м.	-	т.у.т.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД № 26 КОМПЕНСИРУЮЩЕГО ВИДА
КРАСНОСЕЛЬСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, Минц Маргарита
Кировна, Заведующий

13.04.26 11:59 (MSK)

Сертификат B8CA44E5625FB06230501B4DECE4B209

4. Сведения о целевых показателях Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Определение потенциала снижения потребления ресурсов и общего целевого уровня снижения (ЦУС) выполнены в соответствии с методическими рекомендациями по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения расходов на коммунальные услуги (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, газа, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды, электроэнергии, подтвержденных приказом Минэкономразвития РФ от 15 июля 2020 г. №425 и представлены в таблице 8.

Таблица 8.

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м²/ГСОП	73,28	33,9	54%	6%	71,81	70,35	68,88
Потребление горячей воды, м³/чел	2,87	2,7	8%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление холодной воды, м³/чел	4,26	4,5	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВтч/м²	32,78	26,2	23%	2%	32,59	32,40	32,03
Потребление природного газа, м³/м²	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м²/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	52	52	55	55	-
Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии, потребляемой Учреждением	%	100	100	100	100	-
Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме тепловой энергии, потребляемой Учреждением	%	100	100	100	100	-
Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой Учреждением	%	100	100	100	100	-
Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой Учреждением	%	100	100	100	100	-

С целью выполнения требований законодательства в области энергосбережения и повышения энергоэффективности Учреждением проводились мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности в порядке текущей эксплуатации способом замены вышедшего из строя оборудования на современное энергосберегающее. Частично заменены светильники на светодиодные, установлены окна из ПВХ профиля, частично установлены однорычажные смесители, на смесители установлены аэраторы, проводится ежегодная промывка системы отопления. Также проводился контроль правил использования инженерными системами зданий и оборудования Учреждения в части рационального использования энергоресурсов.

По электрической энергии для здания Учреждения целевой уровень снижения (далее ЦУС) составляет 2%. В карте проекта №3 предложено энергосберегающее мероприятие по замене люминесцентных светильников на светодиодные, которое позволит достичь установленный ЦУС

По холодной и горячей воде для здания Учреждения ЦУС составляет 0%. Здание эффективно. Энергосберегающие мероприятия не предлагаются.

По тепловой энергии для здания Учреждения определен ЦУС в размере 12%. В карте проекта №2 предложено энергосберегающее мероприятие по установке терморегулирующих клапанов на металлические радиаторы отопления, которое позволит достичь установленный ЦУС.

Перечень мероприятий Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Таблица 10.								
№ п/п	Наименование проекта	Наименование приоритетного направления	Участники проекта	Единицы измерения (тыс.кВт*ч, тыс.Гкал, тыс.куб.м.)	Ожидаемые результаты	Предполагаемый объем финансирования (тыс. руб.)	Даты начала и окончания реализации проекта	Доп. информация
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Проведение регулярных осмотров инженерных систем и профилактическое обслуживание энергопотребляющего оборудования	Энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах электро-, тепло- и водоснабжения	Заведующий хозяйством, сотрудники Учреждения	-	-	-	01.01.2026-31.12.2028	
2	Установка терморегулирующих клапанов на радиаторы отопления в зданиях Учреждения	Энергосбережение в системе теплоснабжения	Заведующий хозяйством, сотрудники Учреждения	тыс.Гкал	0,0325	49,613	01.08.2027-31.08.2027	
3	Замена светильников с люминесцентными лампами на светодиодные	Энергосбережение в системе электроснабжения	Заведующий хозяйством, сотрудники Учреждения	тыс.кВт*ч	1,432	8,788	01.12.2026-31.12.2026	
4	Организация системы информационного обеспечения и пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах электро-, тепло- и водоснабжения	Заведующий хозяйством, сотрудники Учреждения	-	-	-	01.01.2026-31.12.2028	
	Итого:					58,401		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД № 26 КОМПЕНСИРУЮЩЕГО ВИДА
КРАСНОСЕЛЬСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, Минц Маргарита
Кировна, Заведующий

13.04.26 11:59 (MSK)

Сертификат B8CA44E5625FB06230501B4DECE4B209

Таблица 11.

Наименование мероприятий и программы	2026 г.				2027 г.				2028 г.						
	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов				
			в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.			
	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	бюджет	49,613	-	-	-	-	-	0,0325	тыс. Гкал	134,699
3	бюджет	8,788	-	-	-	-	-	1,432	тыс. кВт*ч	19,059	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по мероприятиям		8,788	X	X	-	X	49,613	X	X	19,059	X	-	X	X	134,699

6. Дорожная карта Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Финансирование проекта: 58,401 тыс.руб.

Таблица 11.

Цели и задачи проекта Программы энергосбережения/ наименование проекта (мероприятие)	Ед. изм.	Показатели/ Целевые индикаторы		Финансовое обеспечение, тыс. руб.												Ожидаемый экономический эффект от реализации мероприятий Программы энергосбережения, тыс. руб.		Календарный план																								
				Всего	Бюджеты субъектов РФ			Внебюджетные источники			Итого (2026-2028)																															
2026	2027	2028	Период реализации Программы энергосбережения			Итого (2026-2028)			Период реализации Программы энергосбережения			Итого (2026-2028)			Период реализации Программы энергосбережения			Итого (2026-2028)			2026			2027			2028			Итого (2026-2028)												
			2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35								
Цель: Снижение удельного потребления топливно-энергетических ресурсов и воды Учреждением																																										
Задача: Выполнение мероприятий, направленных на ресурсосбережение и повышение энергетической эффективности находящихся в управлении зданий, помещений и оборудования																																										
Наименование проекта:																																										
Проведение регулярных осмотров инженерных систем и инженерных систем и профилактическое обслуживание энергопотребляющего оборудования																																										
1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.12.2028								
2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.08.2027								

Документ подписан электронной подписью

7. Паспорта проектов

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Дата регистрации: «15» марта 2026 г.

Номер проекта: 1

1. Полное название проекта:

Проведение регулярных осмотров инженерных систем и профилактическое обслуживание энергопотребляющего оборудования

2. Фамилия, имя, отчество автора (авторов) проекта:

Заведующий хозяйством

3. Почтовый адрес:

198205, Санкт-Петербург, Авангардная улица, дом 25, литер А

4. Руководитель проекта (Ф.И.О., должность)

Заведующий хозяйством

5. Код города: Телефон: Факс: E-mail:

8 (812) 735 90 07; ds26@obr.gov.spb.ru

6. Общая стоимость проекта (тыс. руб. с НДС)

• Внебюджетные средства (тыс. руб. с НДС):	0
• Бюджетные средства (тыс. руб. с НДС):	0

7. Срок окупаемости проекта (лет):

0

Сведения о проекте

1. Основания проекта

Основанием для реализации проекта является Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

2. Цели и задачи проекта

Цель: Снижение вероятности потерь энергоресурсов и воды.

Задача: Своевременное предупреждение и исключение потерь и нерационального использования энергоресурсов и воды.

3. Результат проекта

Внедрение системы регулярных планово-профилактических осмотров и работ на инженерных системах и энергопотребляющем оборудовании. Целевой показатель экономии организационных мероприятий не рассчитывается.

4. Этапы проекта

Проект реализуется в 3 этапа.

№ этапа	Наименование этапа	Срок реализации
1	Проведение осмотров коммуникаций и профилактическое обслуживание энергопотребляющего оборудования по всем объектам согласно плана-графика	01.01.2026-31.12.2026
2	Проведение осмотров коммуникаций и профилактическое обслуживание энергопотребляющего оборудования по всем объектам согласно плана-графика	01.01.2027-31.12.2027
3	Проведение осмотров коммуникаций и профилактическое обслуживание энергопотребляющего оборудования по всем объектам согласно плана-графика	01.01.2028-31.12.2028

5. Критерии достижения целей и приемки результатов проекта

Регулярность планово-профилактических осмотров и работ на инженерных системах и энергопотребляющем оборудовании согласно плана-графика.

6. Контрольные точки проекта

№ п/п	Дата	Контрольная точка
1.	12.01.2026	Утверждение плана-графика проведения планово-профилактических осмотров на 2026 год
1.	12.01.2027	Утверждение плана-графика проведения планово-профилактических осмотров на 2027 год
1.	12.01.2028	Утверждение плана-графика проведения планово-профилактических осмотров на 2028 год
2.	13.04.2026	Реализация мероприятий планов-графиков проведения планово-профилактических осмотров

7. Бюджет проекта

Этапы реализации проекта	Финансирование проекта (тыс. руб. с НДС)	В т.ч. по источникам		
		Бюджетные источники (тыс. руб. с НДС)	Внебюджетные источники	
			Энергосервис	Собственные средства (оказание платных услуг)
01.01.2026 г. – 31.12.2026 г.	0	0	0	0
01.01.2027 г. – 31.12.2027 г.	0	0	0	0
01.01.2028 г. – 31.12.2028 г.	0	0	0	0

8. Ограничения проекта

Ограничения отсутствуют.

9. Допущения проекта

Возможность отклонения от утвержденного план-графика в случае увеличения потребности.

10. Риски проекта

№ п/п	Описание рисков	Мероприятия по управлению рисками	Сроки	Ответственный
1.	Отсутствие доступных компетенций	Привлечь в штат ответственных сотрудников или обучить имеющихся	Период реализации проекта	Руководитель проекта
2.	Аварийные ситуации	Внеплановое оперативное реагирование	Период реализации проекта	Руководитель проекта

Пояснительная записка к проекту № 1
Проведение регулярных осмотров инженерных систем и
профилактическое обслуживание энергопотребляющего оборудования

Регулярные осмотры коммуникаций и профилактическое обслуживание энергопотребляющего оборудования необходимы для поддержания работоспособности электросетей, снижения потерь тепла через ограждающие конструкции, минимизации протечек воды. Энергопотребляющее оборудование и приборы должны проходить регулярный осмотр и профилактическое обслуживание для обеспечения их бесперебойной эксплуатации, уменьшения износа и сокращения количества поломок.

Периодичность обслуживания может варьироваться от 1 раза в месяц до 1 раза в квартал. Её определяют, основываясь на требованиях, которые заложены производителями в паспортах на электрооборудование. Также учитывают условия эксплуатации электросетей. Например, если в здании повышенная влажность или оно подвергается вибрационным нагрузкам, интервалы между обслуживаниями нужно уменьшить.

Виды работ при осмотре электросетей, систем энергоснабжения и энергопотребления, отопления, коммуникаций водоснабжения и водоотведения определяются исходя из соответствующих методических рекомендаций и правил обслуживания и ремонта.

Для обслуживания электрооборудования привлекается квалифицированный персонал с необходимой группой допуска по электробезопасности. Работы проводятся с соблюдением мер безопасности, включая документальное оформление нарядов и ограждение зоны работ.

Расчет экономии энергетических ресурсов организационных мероприятий не проводится ввиду отсутствия достоверного способа прогнозирования и методики расчета. Опыт реализации организационных мероприятий по энергосбережению подтверждает их эффективность и обосновывает перспективность планирования.

Затраты на мероприятие не закладываются, т.к. проект реализуется силами штатного персонала.

Документ подписан электронной подписью
**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
 УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД № 26 КОМПЕНСИРУЮЩЕГО ВИДА
 КРАСНОСЕЛОСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**, Минц Маргарита
 Кировна, Заведующий

13.04.26 11:59 (MSK)

25

[illegible]

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Дата регистрации: «15» марта 2026 г.

Номер проекта: 2

1. Полное название проекта:

Установка терморегулирующих клапанов на металлические радиаторы отопления в здании Учреждения

2. Фамилия, имя, отчество автора (авторов) проекта:

Заведующий хозяйством

3. Почтовый адрес:

198205, Санкт-Петербург, Авангардная улица, дом 25, литер А

4. Руководитель проекта (Ф.И.О., должность)

Заведующий хозяйством

5. Код города: Телефон: Факс: E-mail:

8 (812) 735 90 07; ds26@obr.gov.spb.ru

6. Общая стоимость проекта (тыс. руб. с НДС) 49,613

• Внебюджетные средства (тыс. руб. с НДС):	0
• Бюджетные средства (тыс. руб. с НДС):	49,613

7. Срок окупаемости проекта (лет): 0,4

Сведения о проекте

1. Основания проекта

Основанием для реализации проекта является Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

2. Цели и задачи проекта

Цель: Снижение удельного потребления тепловой энергии на хозяйственные нужды.

Задача: Внедрение энергосберегающих технологий в системе отопления.

3. Результат проекта

Установка 22 терморегулирующих клапанов на металлические радиаторы отопления в зданиях Учреждения:

Снижение потребления тепловой энергии на хозяйственные нужды Учреждения на 32,507 Гкал.

4. Этапы проекта

Проект реализуется в 1 этап.

№ этапа	Наименование этапа	Срок реализации	Примечание
1	Установка терморегулирующих клапанов на радиаторы отопления	01.08.2027-31.08.2027	

5. Критерии достижения целей и приемки результатов проекта

№ этапа	Наименование этапа	Критерий достижения цели
1	Установка терморегулирующих клапанов на радиаторы отопления	Установка 22 терморегулирующих клапанов на радиаторы отопления

6. Контрольные точки проекта

№ п/п	Дата	Контрольная точка
1	31.08.2027	Ввод в эксплуатацию 22 радиаторов с терморегулирующими клапанами

7. Бюджет проекта

Этапы реализации проекта	Финансирование проекта (тыс.руб.)	В т.ч. по источникам (тыс.руб.)		
		Бюджетные источники	Внебюджетные источники	
			Энергосервис	Собственные средства (оказание платных услуг)
1	49,613	49,613	0	0
Всего:	49,613	49,613	0	0

8. Ограничения проекта

Необходимость выделения средств на реализацию проекта в срок, не позднее 3 месяцев до начала проведения мероприятия.

9. Допущения проекта

Соответствие прогнозного уровня изменения потребительских цен фактическим значениям на момент реализации проекта.

10. Риски проекта

№ п/п	Описание рисков	Мероприятия по управлению рисками	Сроки	Ответственный
1	Несоответствующее конечной цели проекта качественные характеристики поставляемого оборудования и материалов	Технический анализ закупаемой продукции, контроль параметров закупаемой продукции на всех этапах	Период реализации проекта	Руководитель проекта
2	Срыв сроков поставок материалов и оборудования	Своевременное оперативное проведение закупочных процедур и заключение договоров на поставки оборудования и материалов	Период реализации проекта	Руководитель проекта

Пояснительная записка к проекту №2

Установка терморегулирующих клапанов на металлические радиаторы отопления в здании Учреждения

Методика расчета экономии от реализации мероприятия по установке терморегулирующих клапанов на отопительные приборы представлена в «Практическом пособии по выбору и разработке энергосберегающих проектов» под редакцией д.т.н. О. Л. Данилова, П. А. Костюченко (далее – Практическое пособие).

Экономия тепловой энергии при установке терморегуляторов достигается за счет уменьшения расхода теплоносителя при поступлении тепла в помещение от бытовых тепловыделений (Q_6). По результатам выполненных расчетов, представленных в Практическом пособии для климатических условий Санкт-Петербурга, получена зависимость экономии тепловой энергии при индивидуальном регулировании расхода теплоносителя через отопительные приборы от удельных бытовых тепловыделений $\overline{Q_6}$ (Таблица 1).

Таблица 1

Температура наружного воздуха, °С	Экономия тепловой энергии (в % от нагрузки Q_o^p) при индивидуальном регулировании расхода		
	$\overline{Q_6} = 0,1$	$\overline{Q_6} = 0,15$	$\overline{Q_6} = 0,2$
8	25,1	32,3	37,8
5	18,8	24,9	29,8
0	11,5	16,1	19,9
-5	8,0	11,3	14,0
-10	5,1	7,4	9,3
-15	3,0	4,4	5,7
-20	1,7	2,5	3,3
-25	0,4	0,7	0,9
-28	0,0	0,0	0,0

Относительные бытовые тепловыделения определяются из выражения:

$$\overline{Q_6} = Q_6 / Q_o^p$$

где: Q_6 – бытовые тепловыделения, Гкал/ч;

Q_o^p - расчетная нагрузка по отоплению здания, Гкал/ч.

Согласно СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий» бытовые тепловыделения учитываются по расчетному числу людей, находящихся в здании (90 Вт/чел), освещения (по мощности осветительных приборов) и

оргтехники (10 Вт/м²) с учетом рабочих часов в сутки:

$$Q_6 = \left(n \cdot k \cdot 90 + N_{\text{осв}} + \frac{S_{\text{пол}}}{10} \right) \cdot \frac{\tau}{24} \cdot \frac{1}{1,163} \cdot 10^{-6}, \text{ Гкал/ч}$$

где: n – количество пользователей, чел;

k – коэффициент одновременного присутствия пользователей;

$N_{\text{осв}}$ – мощность системы освещения, Вт;

$S_{\text{пол}}$ – полезная площадь, м²;

τ – время работы в сутки, ч.

Расчетная нагрузка по отоплению определяется из выражения:

$$Q_0^p = \frac{Q}{\frac{t_{\text{вн}} - t_o^{\text{cp}}}{t_{\text{вн}} - t_o} \cdot Z \cdot 24}, \text{ Гкал/ч}$$

где: Q – потребление тепловой энергии зданием в год, Гкал;

$t_{\text{вн}}$ – температура внутреннего воздуха, 21 °С;

t_o^{cp} – средняя температура наружного воздуха за отопительный период, -- 0,4°С;

t_o – температура воздуха наиболее холодной пятидневки, -27 °С;

Z – продолжительность отопительного периода, 230 сут.

В таблице 2 представлены результаты расчетов бытовых тепловыделений, расчетной нагрузки по отоплению и относительных тепловыделений.

Таблица 2

Наименование объекта	Коэффициент присутствия	Кол-во пользователей, чел	Время работы, ч	Отапливаем ая площадь, м ²	Потребление тепла объектом, Гкал	Установочная мощность освещения, Вт	Бытовые выделения Q _б , Гкал/ч	Q _о - расчетная нагрузка по отоплению помещения, Гкал/ч.	Относительные бытовые тепловыделения, Гкал/ч
детский сад	0,5	304	12	1942,4	541,790	20300	0,015	0,229	0,06

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД № 26 КОМПЕНСИРУЮЩЕГО ВИДА
КРАСНОСЕЛЬСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, Минц Маргарита
Кировна, Заведующий

13.04.26 11:59 (MSK)

Сертификат B8CA44E5625FB06230501B4DECE4B209

В таблице 3 представлены суммарная экономия от применения индивидуальных терморегуляторов в соответствии с таблицей 1, а также данные расчета энергосберегающего эффекта мероприятия.

Таблица 3

Объект	Потребление тепловой энергии, Гкал	Энергосберегающий эффект, %	Экономия тепловой энергии, Гкал	Установленный ЦУС, Гкал
детский сад	541,79	7,8	42,260	32,507

Расчётная экономия тепловой энергии больше определённого ЦУС. Поэтому в программу закладывается часть расчётной экономии в соответствии с определённым ЦУС в размере в размере 32,507 Гкал.

Расчет средней стоимости терморегулирующих клапанов представлен в таблице 4.

Таблица 4

№ п/п	Тип устройства	Ценовые предложения поставщиков, руб. с НДС			Средняя цена, руб. с НДС
		Цена 1	Цена 2	Цена 3	
1	Терморегулирующий клапан 1/2"	2606,0	2116,0	1534,0	2085,0



Похожие

Комплект терморегулирующего оборудования Valtec (vt.046. n.04) 1 2" для радиатора прямой vt.046. n.04

Артикул 4309705587

Маркета

Тип прямой арматуры

[Все характеристики >](#)

[Все товары VALTEC](#)

До 10 августа
Успейте купить!

2 606 Р  Пэй 

без карты 2 773 Р

 **6×435 Р** в сплит
На 6 месяцев без

Первый платёж — 0 Р
сплит

Купить сейчас



Похожие

Белый Термостатический комплект для радиатора угловой 1/2" VR310-F 3 в 1 VIEIR

3.7 ★★★★★ (3)

Цвет: белый,

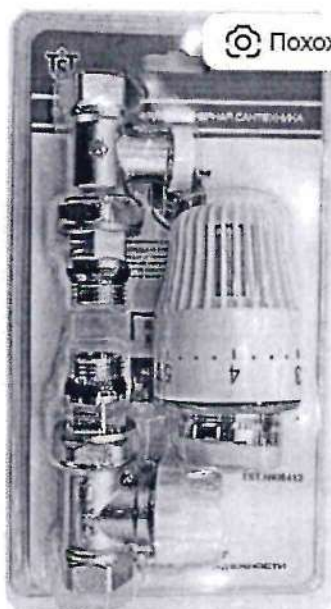


2116 ₽ Пэй 3-4 без карты 2 250 ₽

6×353 ₽ в сплит На 6 месяцев без

Первый платёж — 0₽, сплит

Купить сейчас



Похожие

Ниже рынка >

Термостатический комплект для радиатора прямой 1/2" TST

5.0 ★★★★★ (2)

Артикул 103488880253

Маркета

Цвет белый товара

Тип прямой арматуры

Материал латунь

Диаметр 1/2 входной резьбы

Все характеристики >

1534 ₽ Пэй 3- без карты 1 668 ₽

6×256 ₽ в спли На 6 месяцев бе:

Первый платёж — 0₽, сплит

Купить сейчас

-500 ₽ Промокод W Заказ от 1500₽

Экономический эффект от внедрения мероприятия рассчитан, исходя из средневзвешенного тарифа на тепловую энергию для Учреждения в 2025 г. С учетом значений индексов-дефляторов (4%) в соответствии с прогнозом долгосрочного социально- экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года средневзвешенные тарифы на 2026–2028 гг. принимаются равными значениям, указанным в таблице 5.

Таблица 5

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.
1	Стоимость тепловой энергии	руб./Гкал	3542	3684	3831	3984	4144

Затраты на мероприятие определяются стоимостью терморегулирующих клапанов с термостатической головкой и количеством отопительных приборов на объекте Учреждения. К установке запланировано 30 терморегулирующих клапанов.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД № 26 КОМПЕНСИРУЮЩЕГО ВИДА
КРАСНОСЕЛЬСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, Минц Маргарита
Кировна, Заведующий

13.04.26 11:59 (MSK)

Сертификат B8CA44E5625FB06230501B4DECE4B209

Расчет затрат на реализацию мероприятия (таблица 6).

Таблица 6

№ п/п	Объект Учреждения	Количество радиаторов для установки, шт.			Объем финансирования, тыс. руб.			
		2026 г.	2027 г.	2028 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	Всего
1	детский сад	-	22	-	-	49,613	-	49,613

Экономический эффект от реализации мероприятия за период реализации программы (таблица 7)

Таблица 7

Показатель	Ед. изм.	Экономический эффект по годам			
		2026 г.	2027 г.	2028 г.	Всего
Снижение расхода тепловой энергии на хозяйственные нужды	Гкал	0	0	32,507	32,507
	тыс. руб.	0	0	134,699	134,699

Расчет простого срока окупаемости проекта (таблица 8)

Таблица 8

Проект	Экономия тепловой энергии в натуральном выражении, Гкал	Экономия тепловой энергии в денежном выражении, тыс.руб.	Финансовые затраты на проект, тыс. руб.	Срок окупаемости проекта, лет
Установка терморегулирующих клапанов	32,507	134,699	49,613	0,4

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Дата регистрации: «15» марта 2026 г.

Номер проекта: 3

1. Полное название проекта:

Замена светильников с люминесцентными лампами на светодиодные

2. Фамилия, имя, отчество автора (авторов) проекта:

Заведующий хозяйством

3. Почтовый адрес:

198205, Санкт-Петербург, Авангардная улица, дом 25, литер А

4. Руководитель проекта (Ф.И.О., должность)

Заведующий хозяйством

5. Код города: Телефон: Факс: E-mail:

8 (812) 735 90 07; ds26@obr.gov.spb.ru

6. Общая стоимость проекта (тыс. руб. с НДС) 8,788

• Внебюджетные средства (тыс. руб. с НДС): 0

• Бюджетные средства (тыс. руб. с НДС): 8,788

7. Срок окупаемости проекта (лет): 0,5

Сведения о проекте

1. Основания проекта

Основанием для реализации проекта является Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

2. Цели и задачи проекта

Цель: Снижение удельного потребления электрической энергии на хозяйственные нужды.

Задача: Внедрение энергосберегающих технологий в системе освещения.

3. Результат проекта

Замена 10 люминесцентных светильников на светодиодные в корпусах:

Снижение потребления электрической энергии на хозяйственные нужды учреждения на 1,432 тыс. кВт*ч

4. Этапы проекта

Проект реализуется в 1 этап.

№ этапа	Наименование этапа	Срок реализации	Примечание
1	Замена осветительных приборов на светодиодные	01.12.2026-31.12.2026	

5. Критерии достижения целей и приемки результатов проекта

№ этапа	Наименование этапа	Критерий достижения цели
1	Замена осветительных приборов на светодиодные	Замена 10 люминесцентных светильников на светодиодные

6. Контрольные точки проекта

№ п/п	Дата	Контрольная точка
1	31.12.2026	Ввод в эксплуатацию 10 светодиодных светильников

7. Бюджет проекта

Этапы реализации проекта	Финансирование проекта (тыс.руб.)	В т.ч. по источникам (тыс.руб.)		
		Бюджетные источники	Внебюджетные источники	
			Энергосервис	Собственные средства (оказание платных услуг)
1	8,788	8,788	0	0
Всего:	8,788	8,788	0	0

8. Ограничения проекта

Необходимость выделения бюджетных средств на реализацию проекта в срок, не позднее 3 месяцев до начала реализации.

9. Допущения проекта

Соответствие прогнозного уровня изменения потребительских цен фактическим значениям на момент реализации проекта.

10. Риски проекта

№ п/п	Описание рисков	Мероприятия по управлению рисками	Сроки	Ответственный
1	Несоответствующее конечной цели проекта качественные характеристики поставляемого оборудования и материалов	Технический анализ закупаемой продукции, контроль параметров закупаемой продукции на всех этапах	Период реализации проекта	Руководитель проекта
2	Срыв сроков поставок материалов и оборудования	Своевременное оперативное проведение закупочных процедур и заключение договоров на поставки оборудования и материалов	Период реализации проекта	Руководитель проекта

Пояснительная записка к проекту № 3

Замена светильников с люминесцентными лампами на светодиодные

Внедрение новых прогрессивных источников света: применение светильников с высоким КПД, внедрение новых конструкций отражательной арматуры и рациональных схем освещения позволяет резко повысить эффективность электроосветительных установок, увеличить освещенность помещений, достичь реальной экономии электроэнергии.

Общую установленную мощность осветительных устройств в зданиях возможно значительно снизить за счет замены светильников с люминесцентными лампами на светильники со светодиодными лампами. Светильники со светодиодными лампами не требуют для нормальной работы дополнительных устройств (дресселей, стартеров, компенсирующих конденсаторов), а подключаются в сеть 220 В напрямую, работают стабильно даже при скачках напряжения в сети от 140 до 264 В.

Основные преимущества светодиодных светильников:

- снижение потребляемой электроэнергии в 2 раза при равном световом потоке;
- ресурс непрерывного свечения 50000-100000 часов;
- экологическая безопасность и отсутствие необходимости в специализированной утилизации;
- охрана здоровья и работа без шума, пульсаций и мерцаний.

В зданиях установлены светильники с люминесцентными лампами, светодиодные светильники, светильники с компактными люминесцентными лампами. В рамках проекта планируется заменить 10 светильников с люминесцентными лампами типа ЛПО-4х18 на светодиодные мощностью 36 Вт. Замену точек освещения планируется произвести собственными силами Учреждения.

Время работы системы освещения учреждения в 2025 году ежедневно по 12 часов.

Потребление электрической энергии установленными светильниками.

№ п/п	Тип установленных светильников	Мощность светильника с учетом потерь в ПРА, Вт*	Количество светильников, шт.	Время работы в год, час**	Суммарная мощность светильников, кВт	Годовое потребление, кВт·ч
1	ЛПО-4х18	82,8	10	3060	0,83	2533,7
ИТОГО			10		0,83	2533,7

*-мощность светильников рассчитывается с учетом среднего коэффициента потерь в ПРА ($K_{потерь} = 1,15$), согласно Европейской директиве 2000/55/ЕС "Предельные допустимые величины потребления мощности схемами люминесцентных ламп"

**-время работы осветительных устройств рассчитывается как время работы учреждения в год, с учетом коэффициента спроса для рабочего освещения ($K_c=0,7$ для светильников с ЛЛ лампами, $K_c=0,2$, для светильников с лампами накаливания и компактных люминесцентных)

Планируемое потребление электрической энергии предлагаемыми к установке светодиодными светильниками.

№ п/п	Тип светильников	Мощность светильника, Вт	Количество светильников, шт.	Время работы в год, час	Суммарная мощность светильников, кВт	Годовое потребление, кВт·ч
1	LED	36	10	3060	0,36	1101,6
	ИТОГО		10		0,36	1101,6

Расчет годовой экономии электроэнергии в результате реализации проекта:

Тип установленного светильника	Кол-во, шт.	Суммарная мощность светильников до замены, кВт	Годовое потребление светильников до замены, кВт·ч	Суммарная мощность светильников после замены, кВт	Годовое потребление светильников после замены, кВт·ч	Экономия электроэнергии в год, тыс. кВт·ч
ЛПО-4х18	10	0,83	2533,7	0,36	1101,6	1,432
Экономия всего:						1,432

В целях соблюдения требований СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение» и СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», предлагаемые к замене светодиодные устройства освещения выбирались со схожими техническими характеристиками, в том числе светового потока, с установленными светильниками. Таким образом освещенность в помещениях остается в пределах нормативных показателей:

№ п.п.	Тип установленного светильника	Световой поток светильника до замены, лм	Световой поток светильника после замены, лм
1	ЛПО-4х18	3520,00	3600,00

Плановый объем финансирования в рамках мероприятия по замене осветительных устройств на светодиодные определен, исходя из предложений поставщиков на середину 2025 года. По наименованию светильников рассмотрено 3 коммерческих предложения, определена средняя цена. Индексация цены на устанавливаемые осветительные устройства предусмотрена в размере 4% ежегодно в соответствии с прогнозом долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года.

Расчет средней стоимости осветительных устройств:

№ п/п	Тип осветительного устройства	Ценовые предложения поставщиков, руб. с НДС			Средняя цена, руб. с НДС
		Цена 1	Цена 2	Цена 3	
1	Светодиодный светильник 600х600, 36 Вт	958,0	800,0	778,0	845,0

Ценовые предложения для определения средней цены светодиодных светильников для замены накладного светильника 600х600 ЛЛ 4х18 Вт



Светодиодная панель 36Вт 6500К
3600Лм призма 595х595мм IP20
Светильник потолочный
армстронг универсальный LED
LUMA холодный белый свет EKF
(ДВО) ДУО-4102-Z-36-6500
4.4 ★★★★★ (5)

Артикул _____ 102360565618
Маркета _____
Ширина/ _____ 60 мм
диаметр _____
монтажного _____

С картой @ Пэй
958 Р -34%

6×160 Р
На 6 месяц

Первый платёж
сплит

500 Р по про
На заказ от 15



Светодиодная панель Foton
Lighting FL-LED PANEL-T36
PRISMA 6500K 595*595*19мм 36Вт
3600Лм встр. драйвер
4.2 ★★★★★ (63)

Артикул _____ 102140849115
Маркета _____
Напряжение _____ 220-240 В
Мощность _____ 36 Вт
Степень _____ IP20
пылевлагозащиты _____

С картой @ Пэй
800 Р -14%

6×134 Р в сп.
На 6 месяцев

Первый платёж —
сплит

500 Р по промок
На заказ от 1500 Р

Светильник светодиодный ДВО-02 3640-ПРИЗМА
36Вт 230В 4000К 3800лм 110лм/Вт 595х595х19
универс. панель NEOX 4690612038162

[Каталог / Освещение / Светотехника / Светильники настенно-потолочные / Светильник для](#)
[встраиваемого и поверхностного монтажа](#)



778,80 Р

- 1 + Купить

Купить в 1 клик

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД № 26 КОМПЕНСИРУЮЩЕГО ВИДА
КРАСНОСЕЛЬСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, Минц Маргарита
Кировна, Заведующий

13.04.26 11:59 (MSK)

Сертификат B8CA44E5625FB06230501B4DECE4B209

Экономический эффект от внедрения мероприятия рассчитан, исходя из средневзвешенного тарифа на электроэнергию в 2025 г. С учетом значений индексов-дефляторов (4%) в соответствии с прогнозом долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года средневзвешенные тарифы на 2026–2028 гг. принимаются равными значениям, указанным в таблице:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.
1	Стоимость электроэнергии	руб./кВт·ч	11,83	12,30	12,80	13,31	13,84

Расчет затрат на реализацию мероприятия:

№ п/п	Тип осветительного устройства	Количество точек освещения для замены, шт.			Объем финансирования, тыс. руб.			
		2026 г.	2027 г.	2028 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	Всего
1	Светодиодный светильник 600х600, 36 Вт	10	0	0	8,788	0	0	8,788
Итого:		10	0	0	8,788	0	0	8,788

Экономический эффект от реализации мероприятия за период реализации программы:

Показатель	Ед. изм.	Экономический эффект по годам			
		2026 г.	2027 г.	2028 г.	Всего
Снижение расхода электрической энергии на хозяйственные нужды	тыс. кВт*ч	0	1,432	0	1,432
	тыс. руб.	0	19,059	0	19,059

Расчет простого срока окупаемости проекта:

Проект	Экономия электрической энергии в натуральном выражении, тыс.кВт*ч	Экономия электрической энергии в денежном выражении, тыс.руб.	Финансовые затраты на проект, тыс. руб.	Срок окупаемости проекта, лет
Замена осветительных приборов на светодиодные	1,432	19,059	8,788	0,5

Дорожная карта проекта №3

Описание проекта: Замена светильников с люминесцентными лампами на светодиодные
Финансирование проекта (с указанием источников): 8,788 тыс.руб.
Срок окупаемости проекта (лет): 0,5

Цели и задачи проекта		Ед. изм.	Показатели/Целевые индикаторы												Финансовое обеспечение, тыс. руб.												Календарный план реализации проекта																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			Всего						Бюджеты субъектов РФ						Внебюджетные источники						Ожидаемый экономический эффект от реализации мероприятий Программы энергосбережения, тыс.руб.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			Период реализации Программы энергосбережения			Итого (2026-2028)			Период реализации Программы энергосбережения			Итого (2026-2028)			Период реализации Программы энергосбережения			Итого (2026-2028)			Период реализации Программы энергосбережения			Итого (2026-2028)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028													2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027

8. Организация системы информационного обеспечения

Внедрение Системы информационного обеспечения Учреждения в рамках реализации настоящей Программы предусматривает:

- определение состава заинтересованных в получении информации лиц;
- определение состава и формы предоставления информации;
- подготовку необходимой информации;
- предоставление информации заинтересованным лицам.

С точки зрения распространения информации о деятельности Учреждения в области энергосбережения наиболее значимыми элементами целевой аудитории являются: специалисты Учреждения, участвующие в реализации настоящей Программы и несущие ответственность за достижение целевых показателей;

Органам исполнительной власти города Вологды, информацию о своей деятельности в области энергосбережения и реализации настоящей Программы Учреждение предоставляет **ежеквартально** в соответствии с предписанными вышестоящими организациями формами. Такая информация, в зависимости от компетенции органа власти, может включать в себя в числе прочей информацию финансового и юридического характера, такую, как:

- информацию о запланированных и фактически осуществленных расходах на деятельность в области энергосбережения;
- информацию об обязательствах, возникших в связи с осуществлением деятельности в области энергосбережения;
- информацию о контрагентах и исполнении государственных контрактов в области энергосбережения;
- информацию о размещении государственных заказов в области энергосбережения, в порядке, установленном Федеральным законом РФ от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и Федеральным законом РФ от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Информацию общественным организациям и гражданам о деятельности в области энергосбережения Учреждение предоставляет путем размещения части указанной информации в свободном доступе в сети Интернет на своем официальном сайте, а также официальных сайтах вышестоящих организаций.

Состав информации, предоставляемой в свободном доступе, включает в себя:

- перечень нормативных документов, которыми руководствуется Учреждение в своей деятельности по энергосбережению и повышению энергоэффективности;
- перечень и планируемые значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности подотчетным Учреждению объектам, актуальные на дату последнего обновления информации;
- отчеты о достижении запланированных целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Учреждения, актуальные на дату последнего обновления информации;
- состав и сроки проведения запланированных в отношении подотчетных Учреждению объектов мероприятий в области энергосбережения и повышения

энергетической эффективности, а также планируемые значения экономии по видам ресурсов;

- отчеты о выполнении запланированных в отношении подотчетных Учреждению объектов мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, и фактически достигнутые величины экономии энергетических ресурсов, полученные от реализации указанных мероприятий.

В системе мониторинга города Москвы в области энергосбережения и повышения энергоэффективности Учреждение участвует в части:

- подготовки и предоставления информации о фактическом потреблении энергетических ресурсов подотчетными Учреждению объектами и Учреждению в целом в натуральном и денежном выражении;

- подготовки и предоставления информации о фактическом достижении целевых показателей в области энергосбережения, за которые несет ответственность Учреждение;

- подготовки и предоставления информации о фактическом выполнении мероприятий в области энергосбережения, за которые несет ответственность Учреждение.

9. Организация системы пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Целью пропаганды повышения энергоэффективности и энергосбережения является побуждение субъектов к осуществлению действий, направленных на сбережение энергетических ресурсов и повышение энергоэффективности.

Предметом воздействия пропаганды в области энергосбережения являются целевые аудитории, формируемые путем классификации индивидуумов-физических лиц, исходя из общности наиболее эффективных способов информационного воздействия на них.

Для определения классификационной структуры целевых аудиторий может в том числе использоваться структура социально значимых групп лиц, так как указанные группы характеризуются общностью жизненных ценностей, интересов и схожей моделью социального поведения.

Мотивация лиц, входящих в целевые аудитории, может быть основана на:

- рациональной оценке человеком своих собственных действий;
- моральном и эмоциональном отношении человека к своим действиям;
- моральном и эмоциональном отношении человека к оценке своих действий другими людьми, как входящими в целевую группу, так и находящимися вне ее;
- моральном и эмоциональном отношении человека к оценке своего бездействия другими людьми, как входящими в целевую группу, так и находящимися вне ее;

В области рациональной мотивации наиболее важным мотивом выступает осознание людьми тех выгод, которые они приобретают, осуществляя действия, приводящие к энергосбережению и повышению энергетической эффективности. В первую очередь, в числе указанных выгод надо рассматривать экономию личных средств на оплату потребляемых энергетических ресурсов и услуг в этой области.

В отношении моральной и эмоциональной мотивации наиболее важным мотивом выступают эмоции, испытываемые людьми по результатам оценки своих действий. Характер указанных эмоций обуславливаются соответствием осуществленных действий системе жизненных ценностей человека.

Наиболее значимыми потребностями в системе жизненных ценностей (с точки зрения мотивации в области энергосбережения), являются:

- получение социального признания;
- желание сделать что-то хорошее;
- стремление принадлежать к определенной социальной группе (быть похожим на людей определенной социальной группы).

В основе, рассмотренной выше модели мотивации лежит оценка человеком своих действий. Большое значение для адекватности указанной оценки имеет понимание и осознание человеком своих действий и их последствий для энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В отношении влияния на энергосбережение можно выделить два вида наиболее значимых целевых аудиторий:

- целевые аудитории в производственной сфере;
- целевые аудитории в сфере личного потребления энергоресурсов.

В производственной сфере наиболее значимыми могут быть признаны

следующие целевые аудитории:

- руководители, влияющие на стратегию деятельности организации;
- лица, влияющие на производственную деятельность организации (менеджеры среднего звена);
- работники, непосредственно выполняющие процессы (работы), которые осуществляется с использованием энергетических ресурсов.

В сфере личного потребления энергоресурсов наиболее значимыми могут являться следующие целевые аудитории:

- члены семьи, осуществляющие оплату потребленных энергетических ресурсов;
- пенсионеры, люди с ограниченными возможностями (социально значимые группы населения);
- учащиеся начальных, средних и высших учебных заведений;

Классификация и выделение физических лиц в целевые аудитории должно осуществляться на основе оценки результативности и эффективности способов воздействия на указанные аудитории.

Рекомендуемая система пропаганды повышения энергоэффективности и энергосбережения опирается на общие положения, изложенные в настоящем разделе, и должна включать в себя:

- идентификацию целевых аудиторий для пропаганды;
- определение целей пропаганды выбранных целевых аудиторий;
- определение способов воздействия на целевые аудитории;
- определение коммуникативных целей способов воздействия;
- осуществление действий по пропаганде;
- оценку достижения целей воздействия на выбранные целевые аудитории и, при необходимости, выработку системных корректирующих действий в области пропаганды энергосбережения и энергоэффективности.

Приложение №4 к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования и отчетности о ходе ее реализации

**ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 1 января 2027 г.**

Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад
№26 компенсирующего вида Красносельского района Санкт-Петербурга

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв.м общей площади)	кВт•ч/кв.м	19,816		
2	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв.м общей площади)	Гкал/кв.м	0,169		
3	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел	4,256		
4	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел	2,871		

Руководитель
(уполномоченное лицо)

заведующий
(должность)

_____ М.К.Минц
(расшифровка подписи)

«__» _____ 2027 г.

Приложение №5 к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования и отчетности о ходе ее реализации

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2027 г.

Государственное дошкольное образовательное учреждение детский сад №26 компенсирующего вида
Красносельского района Санкт-Петербурга

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.			
		источник	объем, тыс. руб.			план	количество		ед. изм.	план	факт	отклоне ние	
			план	факт	отклоне ние		план	факт					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Проведение регулярных осмотров инженерных систем и профилактическое обслуживание энергопотребляющего оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	Установка терморегулирующих клапанов на радиаторы отопления в зданиях Учреждения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	Замена светильников с люминесцентными лампами на светодиодные	бюджет	8,788			0	0	0	тыс. кВт·ч	0	0	0	
4	Организация системы информационного обеспечения и пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД № 26 КОМПЕНСИРУЮЩЕГО ВИДА
КРАСНОСЕЛЬСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, Минц Маргарита
Кировна, Заведующий

13.04.26 11:59 (MSK)

Сертификат B8CA44E5625FB06230501B4DECE4B209

Итого по мероприятиям	X	8,788			0	0	0	X	0	0	0
Всего по мероприятиям	X	8,788			X	X	X	X	0	0	0
СПРАВОЧНО:											
Всего с начала года реализации программы		8,788			X	X	X	X	0	0	0

Руководитель заведующий М.К.Минц
(уполномоченное лицо) (должность) (расшифровка подписи)

« » 2027 г.