Утверждаю:
Заведующий ГБДОУ ЦРР –
детского сада №29
Красносельского района СПб
Поташко И.А.

Программа
энергосбережения и повышения энергетической эффективности Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения центра развития ребёнка - детского сада №29 Красносельского района Санкт-Петербурга на 2027 - 2029 годы



Санкт-Петербург
2026.

Содержание.

1. Термины и определения..... 3.
2. Сокращения..... 4.
3. Паспорт программы..... 5.
4. Сведения о целевых показателях программы ..... 6.
5. Перечень мероприятий программы.....7.
6. Пояснительная записка .....9.

Термины и определения.

Энергоаудиторская организация - Юридическое лицо (кроме государственных надзорных органов), осуществляющее энергетический аудит (включая выполнение энергетических обследований) потребителей и производителей топливно-энергетических ресурсов и имеющее полномочия на оказание этой услуги.

Энергетическое обследование (энергоаудит) - Обследование потребителей и производителей энергетических ресурсов в целях установления показателей эффективности производства, распределения, использования энергетических ресурсов, потенциала энергосбережения, а также выработки экономически обоснованных мер по повышению выявленных показателей.

Энергоноситель - Вещество в различных агрегатных состояниях (твердое, жидкое, газообразное) либо иные формы материи (плазма, поле, излучение и т.д.), запасенная энергия которых может быть использована для целей энергоснабжения.

Энергетический ресурс - носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии).

Энергосбережение - реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг).

Энергетическая эффективность - характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю.

Экономия ТЭР - Сравнительное в сопоставлении с базовым, эталонным значением сокращение потребления ТЭР на производство продукции, выполнение работ и оказание услуг установленного качества без нарушения экологических и других ограничений в соответствии с требованиями общества.

Целевой показатель в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности - показатель, характеризующий деятельность организации по реализации мер, направленных на эффективное использование и экономное расходование энергетических ресурсов в процессе их производства, передачи и потребления.

Потенциал энергосбережения - физическая величина показателя, характеризующего возможность повышения энергетической эффективности путем оптимизации использования энергетических ресурсов. Потенциал может быть назначенным (установленный регламентирующим документом), нормативным (при условии приведения показателей работы всех систем к нормативным значениям), расчетным (при проведении модернизации и внедрении инновационных технологий).

Экономическая эффективность мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности - система стоимостных показателей, отражающих прибыльность (рентабельность) мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Условное топливо - условно-натуральная единица измерения количества топлива, применяемая для соизмерения топлива разных видов с помощью калорийного коэффициента, равного отношению теплосодержания 1 кг топлива данного вида к теплосодержанию 1 кг условного топлива (7000 ккал/кг).

Топливно-энергетические ресурсы (ТЭР) - Совокупность природных и производственных энергоносителей, запасенная энергия которых при существующем уровне развития техники и технологии доступна для использования в хозяйственной деятельности.

Рациональное использование ТЭР - Использование топливно-энергетических ресурсов, обеспечивающее достижение максимальной при существующем уровне развития техники и технологии эффективности, с учетом ограниченности их запасов и соблюдения требований снижения техногенного воздействия на окружающую среду и других требований общества.
Непроизводительный расход ТЭР - Потребление ТЭР, обусловленное несоблюдением или нарушением требований, установленных государственными стандартами, иными нормативными актами, нормативными и методическими документами.
Топливно-энергетический баланс - Система показателей, отражающая полное количественное соответствие между приходом и расходом (включая потери и остаток) ТЭР в хозяйстве в целом или на отдельных его участ1сах (отрасль, регион, предприятие, цех, процесс, установка) за выбранный интервал времени.
Энергетический паспорт промышленного потребителя ТЭР - Нормативный документ, отражающий баланс потребления и показатели эффективности использования ТЭР в процессе хозяйственной деятельности объектом производственного назначения и могущей содержать энергосберегающие мероприятия.

СОКРАЩЕНИЯ.

- **ТЭР** - топливо - энергетические ресурсы.
- **ГВС** - горячее водоснабжение.
- **ХВС** - холодное водоснабжение.
- **т.у.т.** - условно-натуральная единица измерения количества топлива, применяемая для соизмерения топлива разных видов с помощью калорийного коэффициента, равного отношению теплосодержания 1 кг топлива данного вида к теплосодержанию 1 кг условного топлива (7000 ккал/кг).
- **ОК** - ограждающие конструкции здания.
- **СРО** - саморегулируемая организация.
- **НП** - некоммерческое партнерство.

Паспорт программы
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения
центра развития ребёнка - детского сада №29 Красносельского района
Санкт-Петербурга на 2027-2029 годы

Полное наименование организации.	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение центр развития ребёнка - детский сад №29 Красносельского района Санкт-Петербурга.
Основание для разработки программы.	- Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; - Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 г. №1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд» - Приказ Министерства экономического развития РФ от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. №1830-р регламентирующее деятельность муниципальных и государственных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности.
Полное наименование исполнителей программы	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение центр развития ребёнка - детский сад №29 Красносельского района Санкт-Петербурга.
Разработчики программы	Заведующий Поташко И.А. Заместитель заведующего по АХР Машкова Л.В.
Цель программы.	Цель программы - обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
Задачи программы.	Задачи программы: - реализация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; - повышение эффективности использования системы теплоснабжения; - повышение эффективности использования системы электроснабжения; - повышение эффективности использования системы водоснабжения и водоотведения; - уменьшение потребления энергии и воды и связанных с этим денежных затрат.
Целевые показатели программы.	1. Удельный расход электрической энергии на человека в год (тыс.кВт.ч/чел.). 2. Удельный расход тепловой энергии на м 2 площади в год

	(Гкал/м^2). 3.Удельный расход воды на человека в год (тыс. м^1/чел).
Сроки реализации.	2027-2029 годы.
Исполнители	Ответственные работники Учреждения
Источники финансового обеспечения реализации программы.	Бюджет г. Санкт-Петербурга. Внебюджетные средства. Субсидии на госзадания. Средства бюджетных учреждений
Планируемые результаты реализации программы.	- снижение потребления энергоресурсов; - снижение нагрузки по оплате энергоносителей на бюджет организации до минимума при обеспечение комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях Учреждения; - обеспечение полного учета потребления энергетических ресурсов и воды; - снижение целевых показателей энергопотребления; - формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе; - сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности представлены в Таблице 1.

Таблица 1.

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Нормативное значение целевых показателей программы	Фактическое значение целевых показателей программы.		
			-	2027г.	2028г.	2029г.
1.	Удельный расход электрической энергии на человека в год	тыс. кВт.ч/чел	Нормативные показатели не определены.	0,134	0,134	0,134
2.	Удельный расход тепловой энергии на отопление м^2 площади в год	Гкал/м^2	0,165	0,163	0,163	0,163
3.	Удельный расход воды на человека в год	тыс. м^3/чел	0,017	0,009	0,009	0,009

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности представлен в Таблице 2.

Таблица 2.

Мероприятия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности. 2027г.

№ п/п	Наименование мероприятия: программы	2027г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				В натуральном выражение		В стоимостном выражение, тыс.руб.
		Источник	Объем, тыс.руб.,	Кол-во	Ед. изм.	
1.	Создание: - системы регулярного информирования работников организации о методах и способах энергосбережения и повышения энергетической эффективности; - системы материального стимулирования работников за экономию энергоресурсов.	-	-	-	-	-

2.	Общие	-	-	-	-	-
3.	Тепловая энергия (капитальный ремонт системы отопления с заменой радиаторов с установкой термостатических вентилей)	Бюджет Санкт-Петербурга	6600,00	-	-	-
4.	Электрическая энергия (капитальный ремонт системы электроснабжения)	Бюджет Санкт-Петербурга	6500,00	-	-	-
3.	Холодная вода (капитальный ремонт системы водоснабжения и водоотведения)	Бюджет Санкт-Петербурга	1900,00			

2028г.

№ п/п	Наименование мероприятия: программы	2028г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				В натуральном выражение		В стоимостном выражение, тыс.руб.
		Источник	Объем, тыс.руб.,	Кол-во	Ед. изм.	
1.	Общие	-	-	-	-	-
2.	Тепловая энергия	-	-	-	-	-
3.	Электрическая энергия	-	-	-	-	-
4.	Холодная вода	-	-	-	-	-

2029г.

№ п/п	Наименование мероприятия: программы	2029г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				В натуральном выражение		В стоимостном выражение, тыс.руб.
		Источник	Объем, тыс.руб.,	Кол-во	Ед. изм.	
1.	Общие	-	-	-	-	-
2.	Тепловая энергия	-	-	-	-	-
3.	Электрическая энергия	-	-	-	-	-
4.	Холодная вода (установка посудомоечных машин на группах)	Бюджет Санкт-Петербурга	1500,00	25,01	тыс.кВт*час	74,3

Затраты по программе- 16500,00 тыс.руб.
Экономия - 74,3 тыс.руб.
Средний срок окупаемости - 5 лет.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Введение

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов является актуальным и необходимым условием нормального функционирования организации, так как повышение эффективности использования энергетических: ресурсов, при непрерывном росте цен на электрическую, тепловую энергию, моторное топливо и воду позволяет добиться существенной экономии, как энергетических, так и финансовых ресурсов.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов и воды за счет внедрения предлагаемых данной программой мероприятий, и соответственно, перехода на экономичное и рациональное расходование энергетических ресурсов, при полном удовлетворении потребностей в их количестве и качестве, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования организации.

Программа разработана на основании данных представленных в:

- Энергетическом паспорте организации рег. №499-ЭП-039-16/СРО-Э-034
- Отчёте, составленном по результатам потребления энергетических ресурсов за предыдущие года

Факторы влияющие на процесс энергосбережения и повышения энергетической эффективности использования энергетических ресурсов в ГБДОУ ЦРР – детский сад №29 Красносельского района СПб

Энергосбережение - комплекс мер или действий, предпринимаемых для обеспечения более эффективною использования энергетических ресурсов.

Факторы, стимулирующие процессы энергосбережения:

- рост стоимости энергоресурсов;
- повышение качества приборов учета энергоресурсов автоматизация. процессов энергопотребления;
- повышение качества эксплуатации здания и инженерных систем.

Цель энергосбережения - это повышение энергоэффективности использования энергоресурсов в организации.

Задача Администрации организации - определить, какими мерами необходимо осуществить энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов.

Основные направления энергосбережения в ГБДОУ ЦРР – детский сад №29 Красносельского района СПб

1. Поведенческое энергосбережение

Достигается:

- Выработкой у работников привычки *к* минимизации использования энергетических ресурсов.
- Осознанием положения, что энергосбережение - экономически выгодно.
- Организационными мероприятиями по энергосбережению.
- Информационной поддержкой энергосбережения.
- Методами пропаганды энергосбережения.
- Обучением работников методам энергосбережения.
- Стимулирование работников на энергосбережение.

2. Энергосбережение в здании.

Обеспечивается:

- Конструктивными решениям и тепловой защиты здания заложенными в проекте здания.
- Эффективностью использования тепловой энергии.
- Эффективностью использования электроэнергии.

3. Создание системы контроля и учёта потребления энергоресурсов.

Обеспечивается:

- созданием системы контроля за расходованием энергоресурсов работниками организации.
- созданием системы контроля и учета расходования энергоресурсов в организации и его анализ.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ГОСУДАРСТВЕННОМ БЮДЖЕТНОМ ДОШКОЛЬНОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧЕРЕЖДЕНИИ ЦЕНТР РАЗВИТИЯ РЕБЕНКА - ДЕТСКИЙ САД №29 КРАСНОСЕЛЬСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение центр развития ребенка - детский сад № 29 Красносельского района Санкт-Петербурга (далее - Образовательное учреждение) является дошкольной образовательной организацией.

Юридический адрес: Российская Федерация, 198334, Санкт-Петербург, проспект Ветеранов, дом 132, литера А.

Фактический адрес: Российская Федерация, 198334, Санкт-Петербург, проспект Ветеранов, дом 132, литера А.

Полное официальное наименование Образовательного учреждения:

Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение центр развития ребенка - детский сад № 29 Красносельского района Санкт-Петербурга.

Сокращенное официальное наименование Образовательного учреждения: ГБДОУ ЦРР – детский сад №29 Красносельского района Санкт-Петербурга

Образовательное учреждение было создано в 1974 году.

Организационно-правовая форма – Бюджетные учреждения.

Функции и полномочия учредителя: Образовательного учреждения от имени субъекта Российской Федерации - города федерального значении – Санкт-Петербург осуществляют исполнительные органы государственной власти Санкт-Петербурга - Комитет по образованию (далее - Комитет) и администрация Красносельского района Санкт-Петербурга (далее - Администрация района).

Место нахождения Комитета: 190000, Санкт-Петербург, переулок Антоненко, дом 8, литера А.

Место нахождения Администрации района: 198329, Санкт-Петербург, улица Партизана Германа, дом 3, литера А.

Образовательное учреждение находится в ведении Администрации Красносельского района Санкт-Петербурга.

Обособленные подразделения и филиалы в ГБДОУ ЦРР - детский сад № 29 Красносельскою района СПб отсутствуют.

ГБДОУ ЦРР - детский сад №29 Красносельского района СПб является некоммерческой организацией и не ставит извлечение прибыли в качестве основной цели своей деятельности.

Основной **целью деятельности Образовательного учреждения является** осуществление образовательной деятельности по образовательной программе дошкольного образования (с приоритетным осуществлением деятельности по социально-личностному, познавательно-речевому, художественно-эстетическому, физическому развитию), присмотр и уход за детьми.

Предметом деятельности Образовательного учреждения является: реализация образовательной программы дошкольного образования (с приоритетным осуществлением деятельности по социально-личностному, познавательно-речевому, художественно-эстетическому, физическому развитию), дополнительных общеразвивающих программ.
Лицензия на осуществление образовательной деятельности от 30 января 2014 года №0796.
Образовательное учреждение расположено в микрорайоне, примыкающем с севера к проспекту Ветеранов, с юга - к проспекту Народного Ополчения и железной дороге, с востока
- улице Партизана Германа. Наличие магистралей с интенсивным движением в целом ухудшает экологическую обстановку. Такие негативные факторы, как загрязненность воздуха автомобильными выхлопами и песчано-солевой смесью, перенаселенность, шум приводят к ухудшению качества жизни в микрорайоне и ухудшению состояния здоровья детей. Прилегающие микрорайоны «Ульянка», «Лигово» и «Сосновая Поляна» также страдают от шума самолетов, взлетающих и садящихся в аэропорту Пулково.

Инфраструктура микрорайона - это в основном жилая застройка. Жилой фонд постройки 60-70 годов прошлого века, многие дома требуют капитального ремонта, но вместе с тем район считается относительно молодым районом города с преобладанием многоэтажных жилых домов, что способствует плотной заселенности микрорайона.

Здание детского сада также построено в 1975 году. Общая площадь его помещений - 2222,8 кв. м., материал постройки - ж.б. блоки. Здание находится в оперативном управлении.

Для обеспечения образовательного процесса, кроме 11 групповых помещений в здании оборудованы 6 кабинетов (медицинский, чтения и грамоты, изобразительной деятельности, музейной педагогики, логопедический, методический), два зала - музыкальный и спортивный и бассейн.

Условия питания воспитанников обеспечивает пищеблок, в котором имеется цех с четырьмя выделенными зонами (горячей, сырой, раздачи и моечной) Площадью 47,2 кв.м., овощная и сухая кладовые.

Условия для охраны здоровья воспитанников обеспечивает медицинский блок с медицинским кабинетом площадью 10,4 кв.м., процедурным кабинетом - 7,1 кв.м,

Детский сад обеспечен доступом к информационно-коммуникационным системам: «Парус1С», «Параграф», «Транспортная база», организации питания «Вижен Софт», «АИСГЗ» «ЕИС», интернет - из пяти точек доступа.

Системы безопасности учреждения: автоматическая пожарная сигнализация, 36 камер видеонаблюдения (19 внешних, 17 внутри здания), «тревожная кнопка», автоматические ворота, домофон на калитке и на здание, внутренняя связь руководителя с группами.

Для детей с ограниченными возможностями оборудован пандус.

Общая площадь территории - 9472 кв.м, вся она благоустроена, хорошо озеленена, ее украшают разнообразные деревья, цветники и декоративные газоны. Сравнительно недалеко от детского сада находится большое количество зеленых зон - парк НовоЗнаменка, парк Ленина, лесопарк Сосновая поляна, что позволяет проводить занятия на свежем воздухе, планировать экскурсии, тематические прогулки.

Количество групповых площадок -11

В целом состояние материально-технической базы полностью соответствует лицензионным требованиям.

Банковские реквизиты:
ИНН 7807021 851;
КПП 780701001;
ОГРН 1027804604277;

ОКПО 25997416;
Р.с 40601810200003000000
ОКЦ №1 СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ГУ БАНКА РОССИИ Г САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,
БИК 044030001
Комитет финансов Санкт-Петербурга (ГБДОУ ЦРР - д/с №29 Красносельского района Санкт-Петербург, Лицевой счёт в Комитете финансов 0551033)
ОКАТО 40279564000;
ОКВЭД 85.11,88.10.

Перечень энергопотребляющих объектов, находящихся на балансе образовательного учреждения.

Перечень энергопотребляющих объектов, находящихся на. балансе образовательного учреждения представлен в Таблице 3.

Таблица 3.

Перечень
энергопотребляющих объектов находящиеся на балансе образовательного учреждения

№ п/п	Наименование, адрес объекта	Виды потребляемых энергоресурсов
1.	Здание. СПб, пр. Ветеранов, дом 132, литера А	- Электроэнергия. - Тепловая энергия. - ГВС - ХВС

По функциональному назначению здание является детским дошкольным учреждением. Краткая характеристика Здания представлена в Таблице 4.

Таблица 4.

Краткая характеристика здания.

№п/п	Наименование	Характеристика
l.	Функциональное назначение	Детское дошкольное учреждение
2.	Год постройки	1974
3.	%износа	38
4.	Конструкция занимаемых помещений	
	Этажность занимаемых помещений	2 этажа
	Стены	Крупнопанельные
	Крыша	4-х слойная рулонная
	Окна	Металлопластиковые стеклопакеты
5.	Инженерные системы	Электроснабжения
		Теплоснабжения
		Холодного водоснабжения
		Водоотведения

Краткая ооъемно-компановочная характеристика Здания.

Краткая объемно-компановочная характеристика Здания представлена в Таблице 5.

Таблица 5.

Краткая объемно-компановочная характеристика здания

№п/п	Наименование	Характеристика
1.	Строительный объем Здания (м3)	10471,0
2.	Площадь Здания (м2)	2222,8
3.	Этажность.	2 этажа, подвал.
4.	Высота этажей здания (м).	3,15

Данные об основной деятельности
Образовательною учреждения представлены в Таблице 6.

Таблица 6.

Данные об основной деятельности Образовательного учреждения

Наименование	Единица измерения	Предшествующие годы				Отчётный (базовый) год
		2022	2023	2024	2025	2026
1. Номенклатура основной продукции (работ, vслvг)	Услуги в области дошкольного образования					
1.1. Код основной продукции (работ, vслvг) по ОКПД 2	85.11					
2. Объем производства продукции (работ, услуг) в натуральном выражении, всего	Воспитанников, чел.	344	328	297	288	264
3. Объем производства продукции (работ, услуг) в стоимостном выражении, всего	тыс.руб.	18365,6	20433,5	22208,5	33640,3	35373,9
4. Объем потребленных энергетических ресурсов (работ, услуг) в натуральном выражении, всего	т.у.т.	92,609	88,516	"80,218	60,022	59,496
- на производство основной продукции (работ, услvг);	т.у.т.	92,609	88,516	80,218	60,022	59,496
5. Объем потребленных энергетических ресурсов (работ, услуг) в стоимостном выражении, всего:	тыс.руб.	1190,5	1998,2	1210,40	1030,00	1115,4
- на производство основной продукции (работ, vслvг);	тыс.руб.	1190,5	1998,2	1210,40	1030,00	1115,4
6.Объм потребленной воды в стоимостном выражении, всего.	тыс.руб.	3,521	3,804	4,048	3,16	3,397
7. Объем потребленной **воды в натуральном выражении, всего**	тыс.куб.м:.	3,521	3,804	4,048	3,16	3,397
Доля платы за энергетические ресурсы **в** объеме основной продукции	%	6,501	9,798	5,468	3,071	3,163
8.Сумарная максимальная мощность энергопринимающих устройств	тыс.кВт	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174
9.Суммарная среднегодовая заявленная мощность энергопринимающих устройств	тыс.кВт	0,1566	0,1566	0,1566	0,1566	0,1566
11. Среднегодовая численность работников	чел.	*59*	*59*	59	61	62

Данные о потреблении энергетических ресурсов и финансовые затраты на энергоресурсы представлены в Таблице 7.

Таблица 7.

Данные о потреблении энергетических ресурсов и финансовые затраты на энергоресурсы

№ п/п	Наименование энергоносителя	Единица измерения	Предшествующие годы				Отчетный (базовый) 2026год
			2022	2023	2024	2025	
1.	Тепловой энергии	Гкал	605,51	563,15	511,19	368,8	362,86
		тыс.руб.	862,6	834,9	843,6	651,9	674,1
2.	Горячая вода	тыс.м3	2,115	2,059	1,857	1,586	1,342
		тыс.руб.	54,2	52,8,	48,4	44,8	41,9
3.	Электрической энергии	тыс.кВт.ч	49,783	65,728	58,592	59,165	62,392
		тыс.руб.	196,0	226,5	227,6	255,4	307,1
4.	Холодной воды	тыс.м3	3,521	3,804	4,048	3,16	3,397
		тыс.рvб.	77,7	884,0	90,8	77,9	92,3
5.	Итого	тыс.руб.	1190,5	1998,2	1210,40	1030,00	1115,4

Анализ деятельности Образовательного учреждения по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Система энергетического менеджмента в Образовательном учреждении отсутствует.

Программа «Энергосбережения и повышения энергетической эффективности» ГБДОУ ЦРР - детский сад № 29 Красносельского района СП6 утверждена 15.03.2025г. Программа не соответствует требованиям приказа Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014г. №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».

В соответствии с п.1 ст.24. Федерального закона от 23.11.2009г. № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации, начиная с 1 января 2010 года государственное (муниципальное) учреждение обязано обеспечить снижение в сопоставимых: условиях объема потребленных им воды, дизельного и иного топлива, мазута, при-родного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля: в течение пяти лет не менее чем на 15% от объема фактически потребленного им: в 2021 году каждого из указанных ресурсов, с ежегодным снижением такого объема не менее чем на три процента.

В Энергетическом паспорте Рег. № ЭЭЭ/О-201 l-12--000690-34, декабрь 201lг. определены прогнозы потребления энергоресурсов на 2011-2016г.г. со снижением потребления энергоресурсов на 3%.

Перечень должностных лиц, ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности определен Приказом №8 от 12.01.2016г. заведующим образовательным учреждением.

Перечень должностных лиц, ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в образовательном учреждении представлен в Таблице 8.

Таблица 8.

Перечень должностных лиц, ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в образовательном учреждении

№	ФИО	Наименование должности	Контактная информация (номера телефонов, факсов, адреса электронной почты)	Основные функции и обязанности по обеспечению мероприятий	Наименования и реквизиты нормативных актов организации, определяющих обязанности по обеспечению мероприятий
1.	Поташко Ирина Анатольевна	Заведующий	Тел. (812) 246-29-50 факс (812) 246-29-50 E-шail: gdoy29@mail.ru	Создание организационных, правовых и экономических условий, обеспечивающих повышение эффективности использования энергетических ресурсов	Приказ о назначение ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности №8 от 12.0l.2016г.
2.	Машкова Людмила Владимировна.	Заместитель заведующего по административно -хозяйственной работе	Тел. (812) 246-29-50 факс (812) 246-29-50 E-шail: gdoy29@mail.ru	Сокращение потерь энергоресурсов; - Снижение потребляемой мощности; - Сокращение бюджетных средств на энергоресурсы; - Снижение пиковых электрических нагрузок	Приказ о назначение ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности №8от 12.0l.2016г.
3.	Котов Сергей Васильевич	инженер	Тел. (812) 246-29-50 факс (812) 246-29-50 E-шail: gdoy29@mail.ru	Сокращение энергоресурсов; снижение потребляемой **мощности;** сокращение расхода бюд-жетных средств на энергоресурсы; снижение пиковых электрических нагрузок.	Приказ о назначение ответствен-иых за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повыше-нию энергетической эффективно-сти №8 от 12.0l.2016г.

Сведения
о сотрудниках Образовательного учреждения, прошедших обучение в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Сведения о сотрудниках Образовательного учреждения, прошедших обучение в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности представлены в Таблице 9.

Таблица 9.

Сведения о сотрудниках Образовательного учреждения, прошедших обучение в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Ф.И.О.	Наименование должности	Сведения об квалификации.				
			Сведения об образовательной организации проводившей обучение	Наименование курса обучения и образовательной	Дата обучения	Документ об образовании	Сведения об аттестации и присвоении (повышении) квалификации
l	Машкова Людмила Владимировна.	Заместитель заведующего по административно -хозяйственной работе	УЦ «Академия безопасности»	Энергосбережение и повышение энергоэффективности в организации»	24.05.2025	Свидетельство №04859	Аттестована.

Анализ потребления тепловой энергии 2022-2026гг.

Прогнозируемое потребление тепловой энергии на 2022-2026гг. представлено в Таблице 10

Таблица 10

Прогнозируемое потребление тепловой энергии на 2022-2026гг.

Наименование	Ед.изм.	2022	2023	2024	2025	2026
Тепловая энергия.	Гкал.	746,89	725,75	705,78	686,88	668,96

Прогнозируемое потребление тепловой энергии взято по отношению к 2021г. с последующим снижением потребления на 3% в год.

Фактическое потребление тепловой энергии на 2022-2026гг. представлено в Таблице 11.

Таблица 11.

Наименование	Ед.изм.	2022	2023	2024	2025	2026
Тепловая энергия.	Гкал.	605,51	563,15	511,19	368,8	362,86

Анализ Таблиц показывает, что в 2022-2026 потребление тепловой энергии в Учреждении снизилось. Снижение потребления тепловой энергии объясняется:

- 2023г. обучение специалистов ответственных за выполнение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. Совершенствованию организации работы ответственных лиц по учету и контролю за потреблением тепловой энергии;
- 2023г. полная замена деревянных оконных блоков на металлопластиковые стеклопакеты;
- 2024г. частичная замена старых чугунных радиаторов на современные биметаллические;
- 2025г. модернизация ИТП
- 2022-2026г. систематической-очисткой-(промывкой) системы отопления.

Анализ потребления электрической энергии в2022-2026г.г.

Прогнозируемое потребление электрической энергии на 2022-2026гг., представлено в Таблице 12.

Таблица 12.

Прогнозируемое потребление электрической энергии на 2022-2026гг

Наименование	Ед.изм.	2022	2023	2024	2025	2026
Электрическая энергия.	Тыс.кВт*ч	65,63	63,77	62,02	60,36	58,78

Прогнозируемое потребление электрической энергии взято по отношению к 2021г. с последующим снижением потребления на 3% в год.

Фактическое потребление электрической энергии на 2022-2026г.г. представлено в Таблице 13.

Таблица 13.

Наименование	Ед.изм.	2022	2023	2024	2025	2026
Электрическая энергия.	Тыс.кВт*ч	49,783	65,728	58,592	59,765	62,392

- в 2022г. Снижение потребления электрической энергии объясняется обучением специалистов ответственных за выполнение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**.** Совершенствованию организации работы ответственных лиц по учету и контролю за потреблением электрической энергии. Частичной заменой ламп накаливания на энергосберегающие. Сокращения рабочих месяцев в году с 12 до 10.
- в 2023г. потребление электрической энергии повысилось в связи с проводимыми работами и увеличении рабочих месяцев в году с 10 до 12.
- в 2024г, потребление электрической энергии снизилось в связи с сокращением рабочих месяцев в году с 12 до 10.
- в 2025г. потребление электрической энергии повысилось в связи с увеличением интенсивности использования бассейна.
- в 2026г. потребление электрической энергии увеличилось в связи с приобретением новой офисной техники и прачечного оборудования.

Анализ потребления холодной воды в 2022-2026 гг.

Прогнозируемое потребление холодной воды на 2022-2026гг. представлено в Таблице 14.

Таблица 14

Прогнозируемое потребление холодной воды на 2022-2026гг

Наименование	Ед.изм.	2022	2023	2024	2025	2026
Холодная вода	Тыс.м3	4,6	4,4	4,3	4,1	4,0

Прогнозируемое потребление холодной воды взято по отношению к 2021г. с последующим снижением потребления на 3% в год.

Фактическое потребление холодной воды на 2022-2026г.г. представлено в Таблице 15.

Таблица 15.

Наименование	Ед.изм.	2022	2023	2024	2025	2026
Холодная вода	Тыс.м3	3,521	3,804	8,084	8,16	6,397

Анализ Таблиц показывает, что общее снижение потребления холодной воды в 2022-2026гг. снизилось по сравнению с прогнозируемым потреблением, это объясняется:

в 2022г. Снижение потребления холодной воды объясняется обучением специалистов ответственных за выполнение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. Совершенствованию организации работы ответственных лиц по учету и контролю за потреблением холодной воды. Сокращения рабочих месяцев в году с 12 до 10.

- 2024г. увеличение потребления холодной воды объясняется переходом на закрытую систему и увеличением рабочих месяцев в году с 10 до 12.
- 2025г. потребление холодной воды повысилось в связи с увеличением интенсивности использования бассейна и увеличение количества воспитанников.
- 2026г. потребление холодной воды снизилось в связи с приобретением нового оборудования в прачечной.

ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ, ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗДАНИЯ.

Источником теплоснабжения помещений здания является АО «ТЭК СПб» по Договору № 37170.040.1 от 25.07.2023г. Тепло подается в горячей воде. Схема отопления закрытая. Технико-эксплуатационные характеристики системы теплоснабжения представлены в Таблице 16.

Таблица 16.

Технико-эксплуатационные характеристики системы теплоснабжения помещений

№ п/п.	Наименование.	Ед.изм.	Количество.
1.	Установленный объем потребления тепловой энергии на отопление. (при Тн.в.= - 26 °С).	Гкал/час	0,248
	Установленный объем потребления тепловой энергии на вентиляцию. (при Тн.в.= - 26 °С).	Гкал/час	0,121
	Установленный объем потребления тепловой энергии на вентиляцию. (при Тв:.в.= - 26 °С).	Гкал/час	0,095
	Суммарный установленный объем потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию (при Тн.в.= - 26 °С).	Гкал/час	0,464
		Гкал/год	1454,8
2.	Температурный режим системы отопления.	С	95-70

Учет потребления тепловой энергии

Учет потребления тепловой энергии ведется отдельно на здание и отдельно на бассейн. В индивидуальном тепловом пункте (АТП) установлены 2 узла учета потребления тепловой энергии. Перечень приборов учета тепловой энергии представлен в Таблице 17.

Учет потребления тепловой энергии

В качестве прибора учета тепловой энергии используются приборы учета
Перечень приборов учета тепловой энергии представлен в Таблице 17.

Таблица 17.

Приборы учета тепловой энергии

№ п/п	Марка, тип прибора учета	Класс точности		Дата последней поверки	Дата очередной поверки	Примечание
		Факт.	Норм.			
1.	ЭРСВ-440Л В-20	в	в	30.11.2026	30.11.2030	В норме
2.	Взлет ТПС	в	в	13.02.2023	13.02.2027	В норме
3.	СДВ-И	в	в	02.06.2022	02.06.2027	В норме
4.	ТСРВ-043	в	в	15.02.2023	15.02.2027	В норме

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЗДАНИЯ.

Гарантирующим поставщиком электрической энергии является ОАО «Петербургская сбытовая компания» по Договору энергоснабжения №78130000027589 17.10.2025г.

Электроэнергия подается от ПС-369 КОРАБЛЕСТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ - Ф.369-134/4, 369-32, 369-45 -КК 3396-ГРЩ здания.

Технические данные системы электроснабжения здания представлены в Таблице 18.

Таблица 18.

Технические данные системы электроснабжения здания

№п/п	Наименование.	Ед. изм.	Количество.
1.	Напряжение	в	380/220
2.	Частота.	Гц	50
3.	Установленная мощность.	кВт	174,0
4.	Заявленная мощность.	кВт	156,6
5.	Установленная величина отпуска электрической энергии.	тыс. кВт час в год	164,5
6.	Тариф.	-	Бюджетные потребители.
7.	Категория надежности.	-	2

Установленный режим электроснабжения
- 0-8 не менее 33%;
- 8-16 не более 34%;
- 16-24 не более 33%.

Установленный режим электропотребления:
- рабочие дни - 700/4;
- выходные дни - 30%.

Учет потребления электрической энергии.

Учет потребления электрической энергии ведется приборами учета электрической энергии ЦЭ2727У – 2 шт. Перечень приборов учета электрической энергии представлен в Таблице 19.

Таблица 19.

Приборы учета электрической энергии.

№ п/п	Марка, тип прибора учета.	Класс точности		Дата последней поверки	Дата очередной поверки	Примечание
		Факт.	Норм.			
1.	ЦЭ2727У	1	1	09.11.2011г_	09.11.2027г.	В норме.
2.	ЦЭ2727У	1	1	09.02.2012г.	09.12.2028г.	В норме.

СИСТЕМА ХВС ЗДАНИЯ.

Поставщиком холодной воды в здание является ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» по Договору №16-174784-Б-ВС от 29.09.2023г.

Технические характеристики системы ХВС представлены в Таблице 20.

Таблица 20.

№ п/п	Наименование технической характеристики	Ед.изм.	Количество
1	Гарантированный объем подачи воды	м-'/год.	188,64
		м'/мес.	15,72
		м'/сут.	0,524
2	Гарантированное давление в системе ХВС	м.вод.ст.	26,0
3	Диаметр трубопровода системы ХВС	мм	Ду-32/Ду-50
4	Температура холодной воды Лето/Зима	С	+15/+5

Приборы учета потребления холодной воды.

Учет потребления холодной воды производится приборами учета холодной воды Нартис-32 – 1 шт. и ВВТ-50 – 1шт. Перечень приборов учета представлен в Таблице 22.

Таблица 22.

Перечень приборов учета

№ п/п	Марка прибора учета	Дата последней поверки	Дата очередной поверки	Класс точности		Примечание
				Факт.	Норм.	
1.	Нартис-32 (основной)	22.12.2025	21.12.2031	в	в	В норме
2.	ВВТ-50 (пожарный)	12.08.2025	11.08.2031	в	в	В норме

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЦЕНТР РАЗВИТИЯ РЕБЕНКА - ДЕТСКИЙ САД № 29 КРАСНОСЕЛЬСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, Поташко Ирина Анатольевна, заведующая

19.11.26 15:55 (MSK) Сертификат 00A9F8B223C3279DBD437289C414EA6094