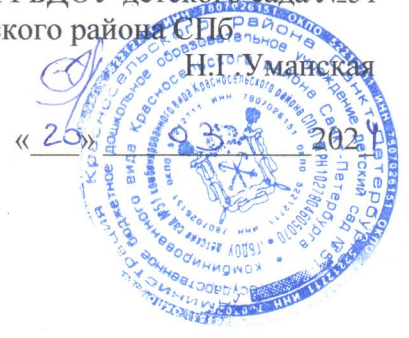


Утверждаю:
Заведующий ГБДОУ детского сада №51
Красносельского района СПб
Н.Г. Уманская



**ПРОГРАММА
В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ДЕТСКОГО САДА № 51 КОМБИНИРОВАННОГО ВИДА
КРАСНОСЕЛЬСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
на 2024 – 2026 годы**

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД № 51 КОМБИНИРОВАННОГО ВИДА КРАСНОСЕЛЬСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
Основание для разработки Программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон РФ от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». 2. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 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»; 3. Постановление Правительства Российской Федерации от 11.02.2021 утверждения требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»; 4. Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды»; 5. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17 февраля 2010 года № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; 6. Постановление Правительства РФ от 7 октября 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».
Цели и задачи Программы	<p>Целями Программы являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> • сокращение бюджетных расходов на коммунальные ресурсы; • повышение энергоэффективности зданий; • повышение культуры потребления коммунальных ресурсов; • повышение качества и надёжности теплоснабжения помещений учреждения, создание более комфортных условий для воспитанников, пользующихся услугами учреждения, а также сотрудников; • повышение количества светодиодных светильников в системе освещения.
Объёмы и источники финансирования Программы	Финансирование программы осуществляется за счет средств бюджета Санкт-Петербурга, а также иных источников (при их наличии).

1. Информация об учреждении

Официальное наименование учреждения: ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД № 51 КОМБИНИРОВАННОГО ВИДА КРАСНОСЕЛЬСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Сокращенное наименование учреждения: ГБДОУ ДЕТСКИЙ САД № 51 КРАСНОСЕЛЬСКОГО РАЙОНА СПБ

Реквизиты учреждения:

Лицевой счет в Комитете финансов: 0551116, БИК 044030001,

Р/сч: 40601810200003000000, Банк: Северо-Западное ГУ Банка России г. Санкт-Петербург

ОГРН: 1027804605070;

ИНН: 7807026151;

КПП: 780701001;

ОКОГУ: 23280;

ОКФС: 13;

ОКАТО: 40279563000;

ОКТМО: 40356000;

ОКПО: 52212711

2. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности

2.1. Общие сведения

Функции и полномочия учредителя Образовательного учреждения от имени субъекта Российской Федерации – города федерального значения – Санкт-Петербурга осуществляют исполнительные органы государственной власти Санкт-Петербурга - Комитет по образованию и администрация Красносельского района Санкт-Петербурга.

Учреждение является некоммерческой организацией, созданной для обеспечения реализации предусмотренных законодательством Российской Федерации полномочий органов исполнительной власти.

Учреждение обладает правами юридического лица, имеет самостоятельный баланс, бюджетную смету, лицевые счета, открытые в соответствии с положениями бюджетного законодательства, бланки, штампы, печать установленного образца, обособленное имущество, закрепленное за ним в установленном порядке на праве оперативного управления. Обособленных структурных подразделений (филиалов) Учреждение не имеет.

Учреждение осуществляет свою деятельность в предоставлении услуг в области дошкольного образования.

Учреждение возглавляет Заведующий.

2.2. Краткая производственная и энергетическая характеристика

Тип Учреждения: Государственное бюджетное учреждение.

Вид Учреждения: Детский Сад

Юридический и почтовый адрес 198264, город Санкт-Петербург, проспект Ветеранов, д. 139, корп.2, лит. А

Основными видом деятельности Учреждения в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности (далее ОКВЭД):

– 85.11: Образование дошкольное

– 88.91: Предоставление услуг по дневному уходу за детьми.

Ответственное должностное лицо за эксплуатацию и техническое содержание зданий Учреждения: заведующий хозяйством.

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

В эксплуатационной ответственности Учреждения находятся следующие здания и помещения:

- Здание ГБДОУ Детского Сада № 51 Красносельского района СПб: 198264, город Санкт-Петербург, проспект Ветеранов, дом 139, корп. 2, литера А, двухэтажное крупнопанельное здание, общей площадью 2009,0 кв. м, построенное в 1980 году, фактический износ здания по состоянию на 2024 г. составляет 40 %.

Эксплуатация зданий осуществляется собственными силами Учреждения.

Оборудование инженерно-технических систем Учреждения находится в удовлетворительном состоянии.

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов Учреждения. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития Учреждения.

Структура энергопотребления Учреждения представлена ниже:

Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы		Отчетный (базовый год) 2023 г.
			2021	2022	
1.	Электрическая энергия	кВт·ч	77280	67820	67740
2.	Тепловая энергия	Гкал	733,27	820,34	642,56
3.	Холодная вода	куб. м	2406,339	2301,746	2294,34
4.	Горячая вода	куб. м	918,43	1693,17	806,08

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

электрической энергии – АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПЕТЕРБУРГСКАЯ СБЫТОВАЯ КОМПАНИЯ";

тепловой энергии – ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС САНКТ-ПЕТЕРБУРГА";

воды - ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ВОДОКАНАЛ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА";

водоотведения – ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ВОДОКАНАЛ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА".

Оплата за потребленные ТЭР осуществляется по установленным приборам учета.

Для освещения помещений используется 256 светодиодных светильников, из которых «Страда» -122шт., «Одисей» - 134шт., 62 шт. ламп накаливания. Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Оплата потребляемых энергетических ресурсов Учреждением осуществляется централизованно за счет субсидии из местного бюджета, предоставляемой на выполнение государственного задания.

Таблица 2

Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Суммарные годовые затраты			Суммарные годовые затраты, расчеты за потребляемые энергетические ресурсы осуществляются с использованием приборов учета		
		2021 г.	2022г	2023г	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Электрическая энергия	тыс.руб.	634,2	590,7	641,3	634,2	590,7	641,3
Тепловая энергия	тыс.руб.	2163,7	2556,7	2092,7	2163,7	2556,7	2092,7
ГВС	тыс.руб.	40,9	79,5	6,7	40,9	79,5	6,7
ХВС	тыс.руб.	106,6	103,8	108,0	106,6	103,8	108,0
ВСЕГО	тыс. руб.	2945,4	3330,7	2848,7	2945,4	3330,7	2848,7

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в Учреждении, являются:

слабая мотивация работников Учреждения к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

отсутствие системы контроля за рациональным расходованием энергии и воды;

высокий износ основных фондов Учреждения, в том числе здания, инженерных коммуникаций, электропроводки;

иные проблемы.

3. Цели и задачи Программы

3.1. Цели Программы

Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

3.2. Задачи Программы

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

реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

повышение эффективности системы теплоснабжения;

повышение эффективности системы электроснабжения;

повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.

3.3. Сроки и этапы реализации Программы

Программу реализовать в период 2024– 2026 гг.

В целях оптимизации финансовых затрат и получения наибольшего экономического эффекта внедрить предусмотренные Программой энергоресурсосберегающие мероприятия.

На первом этапе, в 2024 году, реализовать предусмотренные Программой организационные мероприятия, в частности в приоритетном порядке предусмотреть:

- принятие необходимых административно-правовых решений;
- организацию процессов управления повышением энергетической эффективности объектов, находящихся в ведении Учреждения

– планирование и выделение бюджетных средств Учреждения, необходимых для поддержки и стимулирования реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

На втором этапе, начиная с 2025 года, реализовать предусмотренные Программой технические мероприятия, в частности в приоритетном порядке реализовать энергосберегающие мероприятия не требующих значительных капиталовложений.

4. Целевые показатели

4.1. Целевые показатели

Номенклатура целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Учреждения сформирована на основании Перечня, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.02.2021 №161 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности». В соответствии с указанным Перечнем численные значения целевых показателей сгруппированы по следующему принципу:

- Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Учреждения.
- Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Учреждения, отражающие экономию ТЭР и воды.
- Удельные целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Учреждения.

Расчёт целевых показателей выполнен для Учреждения в целом в соответствии с методикой, утверждённой приказом Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. N 399 "Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях"

Фактические целевые показатели, отражающие текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности по состоянию на 2023 год, принимаются в качестве базовых показателей для сопоставления с прогнозируемыми и фактически достигнутыми показателями.

Сведения о базовых и прогнозируемых целевых показателях в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности по состоянию на 2023 год представлены в таблице 1.

Принятые в Программе значения целевых показателей подлежат ежегодной корректировке, с учетом фактически достигнутых результатов Программы, в том числе в случаях изменения объемов потребления Учреждением ТЭР и воды, не связанных с реализацией мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, а также финансово-экономической ситуации.

Таблица 1. Сведения о целевых показателях Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п.п.	Наименование показателя программы	Единица измерения	Базовый (отчетный 2023год)	Плановые значения целевых показателей программы		
				2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6	7
Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Учреждения						
1.	Доля объема потребленной электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100
2.	Доля объема потребленной тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100
3.	Доля объема потребленной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Учреждения, отражающие экономию ТЭР и воды						
1.	Потребление электрической энергии	кВт*ч	67740	-	-	65816,19
2.	Потребление тепловой энергии	Гкал	642,56	-	-	557,5
3.	Потребление холодной воды	куб.м	2294,34	-	-	2068,05
4.	Потребление горячей воды	куб.м	806,08	-	-	793,05

Удельные целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Учреждения						
1.	Удельный расход электрической энергии в расчёте на 1 кв.м общей площади объектов	кВт*ч/кв.м	36,01	35,76	35,50	34,99
2.	Удельный расход тепловой энергии в расчёте на 1 кв.м отапливаемой площади объектов	Гкал/кв.м	96,06	91,32	86,59	77,13
3.	Удельный расход холодной воды в расчёте на 1 человека	куб.м/чел	9,0	8,78	8,56	8,11
4.	Удельный расход горячей воды в расчёте на 1 человека	куб.м/чел	3,16	3,15	3,14	3,11

5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

5.1. Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Целью осуществления управления в области энергосбережения и повышения энергоэффективности Учреждения является строгое соблюдение условий исполнения целей и задач Программы.

Эффективность управления в области энергосбережения должна обеспечиваться системным подходом, предусматривающим:

- определение и формализацию целей и задач деятельности Учреждения, направленной на энергосбережение и повышение энергетической эффективности;
- определение и формализацию политики Учреждения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – Политики энергоресурсосбережения);
- определение и формализация, в соответствии с установленной Политикой энергоресурсосбережения, процессов управления, позволяющих достигнуть поставленных целей и задач в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- определение необходимых ресурсов для осуществления деятельности Учреждения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечение ими;
- применение предложенных Программой методов для измерения результативности и эффективности деятельности Учреждения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Для успешного руководства деятельностью Учреждения в области энергосбережения необходимо разработать, задокументировать и внедрить систему управления, определяющую:

- распределение ответственности и полномочий по управлению деятельностью в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- технологию исполнения процессов управления деятельностью в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- временные регламенты исполнения процессов управления деятельностью в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- методы и критерии оценки результатов деятельности в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

С целью организации системы управления деятельностью Учреждения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, обеспечить в установленные Программой сроки выполнение организационных мероприятий, в части касающейся:

- принятия необходимых административно-правовых решений, определяющих механизм реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергоэффективности;
- создания системы управления процессом повышения энергетической эффективности объектов, находящихся в ведении Учреждения;
- создания условий для реализации энергосберегающих мероприятий.

Перечень предлагаемых Программой организационных мероприятий с указанием затрат представлен в таблице 2.

Таблица 2.

Затраты на организационные мероприятия, тыс. руб.

N п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования			
		2024	2025	2026	
1	Корректировка программы, в том числе значений показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности	0	0	0	Без финансирования
2	Совершенствование организационной структуры управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности	0	0	0	Без финансирования
3	Разработка механизмов стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности для сотрудников учреждения	0	0	0	Без финансирования
4	Составление, оформление и анализ топливно-энергетических балансов учреждения	0	0	0	Без финансирования
5	Разработка положения о порядке стимулирования сотрудников за экономию энергоресурсов	0	0	0	Без финансирования
6	Введение в учреждении ответственных за соблюдение режима экономии и порядка их отчетности по достигнутой экономии	0	0	0	Без финансирования
7	Финансовый учет экономического эффекта от проведения энергосберегающих мероприятий и организация рефинансирования части экономии в Проведение новых энергосберегающих мероприятий	0	0	0	Без финансирования
8	Информационное обеспечение энергосбережения (распространения организационной и технической информации)	0	0	0	Без финансирования

N п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования			
		2024	2025	2026	
9	Выбор оборудования в рамках бюджетных закупок с учетом энергосберегающих характеристик	0	0	0	Без финансирования

5.2. Технические мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Результатами достижения установленных Программой целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности являются:

- рациональное использование энергетических ресурсов;
- снижение доли затрат на покупку ТЭР в объеме бюджетного финансирования.

Указанные результаты достигается путем реализации энергоресурсосберегающих мероприятий, которые запланированы на I этапе, начиная с 2024 года.

Основные направления снижения теплопотерь здания Учреждения при их эксплуатации указаны в таблице 3.

Таблица 3.

Основные направления снижения теплопотерь здания Учреждения при их эксплуатации.

№ п.п.	Наименование	Снижение теплопотерь по сравнению с базовым вариантом, %	Срок окупаемости, лет
1.	Утепление кровли зданий	до 10	8÷10
2.	Уплотнение притворов дверных полотен к дверным коробкам	3÷4	2÷3
3.	Уплотнение притворов оконных переплетов (своевременное обслуживание оконной фурнитуры и резиновых уплотнителей)	3÷4	2÷3
4.	Восстановление теплоизоляции трубопроводов системы теплоснабжения, особое внимание необходимо обратить на необходимость восстановления теплоизоляции отдельных участков магистральных распределительных трубопроводов системы теплоснабжения	3÷4	1÷2
5.	Систематическая (ежегодно в период проведения работ по подготовке к отопительному сезону) промывка отопительных систем	2÷3	0,5÷1

Примечание: Отмеченное в таблицах снижение теплопотерь по сравнению с базовым вариантом относится к одиночному мероприятию.

Технико-экономические оценки, предложенных Программой энергоресурсосберегающих мероприятий, включающие методики и результаты ожидаемой экономии, а также оценки финансовых затрат и сроков окупаемости мероприятий представлены в Приложении 1.

6. Механизм мониторинга и контроля за исполнением ключевых показателей результативности и целевых показателей программы

В соответствии с Приказом Министерства энергетики Российской Федерации №398 от 30.06.2014 «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» необходимо осуществлять мониторинг исполнения ключевых показателей результативности и исполнения целевых показателей программы, а также составлять отчеты о ходе выполнения программных мероприятий.

Отчетность формируется нарастающим итогом с начала действия программы и в разрезе отчетного периода.

Отчетность формируется по состоянию на 1 января года, следующего за отчетным годом.

Результатом реализации механизма мониторинга является отчет о реализации программы, состоящий из сведений о мониторинге реализации программы за отчетный период по форме согласно таблицы 8.1, сведений о достижении целевых показателей программы за отчетный период по форме согласно таблицы 8.2 и сведений о реализации мероприятий, основной целью которых является энергосбережение и повышение энергетической эффективности, по форме согласно таблицы 8.3.

Пояснительная записка к отчету о реализации программы должна содержать следующие сведения:

- об изменении информации об учреждении;
- о достигнутых результатах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отчетном году и накопительным итогом за все годы реализации программы;
- об экономических показателях реализации программы, в том числе фактических и плановых затратах на реализацию программы, сведениях о фактических источниках финансирования программы;
- об изменении потерь энергетических ресурсов при их передаче или снижении потребления энергетических ресурсов в отчетном году и за все годы реализации программы для целей осуществления регулируемого вида деятельности в натуральном и денежном выражениях;
- об изменении расхода энергетических ресурсов на хозяйственные нужды в отчетном году и за все годы реализации программы в натуральном и денежном выражениях;
- о фактических и плановых значениях целевых показателей программы;
- об увязке результатов реализации программы с вознаграждением сотрудников, в том числе через механизм ключевых показателей результативности для менеджеров и структурных подразделений по каждому направлению деятельности учреждения в разрезе каждого года, их целевые и фактические значения;
- о реализации наиболее крупных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, затратах на их реализацию и полученных результатах;
- иные сведения.

ИТОГОМ	ОТКЛОНЕНИЕ											
--------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Таблица 8.2.

**Отчет о достижении значений целевых показателей программы
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
на 1 января 20__ г.**

Дата

Коды

Наименование организации ГБДОУ ДЕТСКИЙ САД № 51 КРАСНОСЕЛЬСКОГО РАЙОНА
СПБ

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Снижение потребления электроэнергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)				
2	Снижение потребления воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)				
3	Оснащенность приборами учета электроэнергии				
4	Оснащенность приборами учета воды				
5	Соответствие зданий, строений, сооружений требованиям энергетической эффективности				

Руководитель

(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

"__" _____ 20__ г.

