

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела образования
администрации Невского района
Санкт – Петербурга

Л.И.Чалганская

« 12 » 12 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Заведующий
ГБДОУ детский сад № 102
Невского района Санкт - Петербурга
Г.А.Алавидзе

« 12 » 12 2023г.

ПАСПОРТ

ПРОГРАММЫ

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада № 102 комбинированного вида Невского района Санкт-Петербурга
на 2024 - 2026 годы

2023 г.

Полное наименование организации	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 102 комбинированного вида Невского района Санкт-Петербурга
Основание для разработки программы	<ol style="list-style-type: none">1. Федеральный закон "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 23.11.2009 N 261-ФЗ2. Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 г. N 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"3. Приказ Минэкономразвития России от 28 октября 2019 г. N 707 "Об утверждении порядка представления декларации о потреблении энергетических ресурсов и формы декларации о потреблении энергетических ресурсов"4. Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 № 1221 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, размещение заказов на которые осуществляется для государственных или муниципальных нужд».5. Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 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»6. Приказ Минэнерго России от 30 июня 2014 г. №399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе сопоставимых условиях»7. 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»8. Распоряжение Администрации Невского района Санкт-Петербурга №2241-р от 05.06.2023 «Об установлении целевого уровня снижения потребления топливно-энергетических ресурсов воды подведомственным

	учреждениям Невского района на 2024-2026 года»
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Сотрудники ГБДОУ детского сада № 102 Невского района Санкт-Петербурга
Полное наименование разработчиков программы	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 102 комбинированного вида Невского района Санкт-Петербурга
Цели программы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий, повышение энергетической эффективности при эксплуатации здания, находящегося в оперативном управлении.
Задачи программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Снижение удельных величин потребления учреждением топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса. 2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек). 3. Снижение финансовой нагрузки на бюджет ГБДОУ детского сада № 102 Невского района Санкт-Петербурга. 4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов. 5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса. 6. Формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе.
Целевые показатели программы	Целевые показатели утверждены Распоряжением Администрации Невского района Санкт-Петербурга №2241-р от 05.06.2023 «Об установлении целевого уровня снижения потребления топливно-энергетических ресурсов воды подведомственным учреждениям Невского района на 2024-2026 года»
Сроки реализации программы	01.01.2024-31.12.2026 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Реализация энергосберегающих мероприятий в 2024-2026 годах планируется осуществлять за счёт средств бюджета Санкт-Петербурга в рамках утвержденных бюджетных ассигнований
Планируемые результаты реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> - Обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии, воды; - Снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях Сада. - Формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе. - Сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.

Пояснительная записка

к Паспорту программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада №
102 комбинированного вида Невского района Санкт-Петербурга на 2024 - 2026 годы

1. Основные характеристики

Место расположения объекта	-	193313, г.Санкт-Петербург, ул. Подвойского, д.14, корп.2, литер А
Год постройки	Год	1977
Занимаемая площадь	м ²	1 777,5
Занимаемый объем	м ³	10 059,0
Отапливаемый объем	м ³	7 505,0
Количество этажей	Ед.	2
Высота здания	м	5,40
Фундамент	-	Сборный ленточный железобетонный
Стены и перегородки	-	Стены – кирпичные с уширенным швом, облицовка силикатным кирпичом, перегородки - кирпичные
Окна	-	Металлопластик
Площадь остекления	м ²	368,0
Двери	-	Металлические
Перекрытия	-	Сборные железобетонные панели
Кровля	-	Рубероидная по сборному ж/б настилу
Полы	-	Линолеум, плитка керамогранит
Износ здания	%	55,0

2. Сведения о количестве персонала и воспитанников

Количество сотрудников	Количество воспитанников
60	263

3. Система электроснабжения

Наименование энергоснабжающей организации, № договора	АО «Петербургская сбытовая компания» договор № 78130000030337 от 13.12.2017
Количество питающих вводов	1
Количество трансформаторов	6
Приборы учета	Счетчики электрической энергии ЦЭ 2727 № 000309009, № 000265909
Субабоненты	нет
Установленная мощность электрического оборудования, кВт	380/220
Наличие пищеблока	да
Балансовая принадлежность пищеблока	ГБДОУ детский сад № 102 Невского района Санкт-Петербурга
Установленная мощность электрического оборудования пищеблока, кВт	380

4. Система теплоснабжения

Наименование теплоснабжающей организации, № договора	ГУП «Топливо-энергетический комплекс Санкт-Петербурга» договор № 18847.046.1 от 18.12.2017
Количество вводов	1

Наличие ИТП	Да
Тип системы теплоснабжения	Центральное отопление водяное от наружных сетей, система 2-трубная, зависимая, открытая
Наличие автоматизированного регулирования отопления	Нет
Приборы учета	Вычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ-026М № 1107548
Система ГВС	Центральное от наружных сетей
Приборы учета ГВС	Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТПС № 1190480

5. Система водоснабжения

Наименование снабжающей организации, № договора	ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга договор № 12-047839-Б-ВС от 20.12.2017
Количество питающих вводов	1
Тип системы водоснабжения	Центральное от наружных сетей
Прибор учета	Расходомер 420РС № 2212683807

6. Система освещения

Тип светильников в учреждении	Светодиодные
Количество люминесцентных светильников	0
Количество светодиодных светильников	300 светильника
Количество ламп накаливания	0
Наружное освещение	17 светодиодных светильников

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
			2022 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6	7
1	Удельный расход электрической энергии в год (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт ч/кв. м	54,43	52,87	51,32	48,21
2	Удельный расход тепловой энергии в год (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Вт ч/м.2/ГСОП м	76,56	73,87	71,17	65,78
3	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	1,60	1,60	1,60	1,60
4	Удельный расход холодной воды в год (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	3,40	3,40	3,40	3,40
5	Доля объёма электрической энергии, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме потребляемой электрической энергии	%	100	100	100	100
6	Доля объёма тепловой энергии, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме потребляемой	%	100	100	100	100

	тепловой энергии					
7	Доля объёма воды, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме потребляемой воды	%	100	100	100	100

Расчет потенциала и целевого уровня снижения (ЦУС) потребления ресурсов

ГБДОУ 102_kalkulyator_cus - Excel

Вход

Файл Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид Справка Что вы хотите сделать? Общий доступ

Вставить Шрифт Выравнивание Число Стили Ячейки Редактирование

E19

Расчеты проводятся в соответствии с Методическими Рекомендациями по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственных (муниципальных) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды

Дата заполнения:	23 мая 2023 г.
ФИО заполняющего:	Летимова Светлана Юрьевна
Должность заполняющего:	заместитель заведующего по АХР
Наименование учреждения:	ГБДОУ детский сад № 102 Невского района СПб
ИНН учреждения:	7811086453
Наименование здания, строения, сооружения:	СПб ул.Ладвасского, дом 14, корпус 2

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/ГОСП	76,56	33,9	57%	14%	73,87	71,17	65,78	Готово
Потребление горячей воды, м3/чел	1,56	2,7	0%	0%	Значие эффективно. Требование не устанавливается.	Значие эффективно. Требование не устанавливается.	Значие эффективно. Требование не устанавливается.	Готово
Потребление холодной воды, м3/чел	3,41	4,5	0%	0%	Значие эффективно. Требование не устанавливается.	Значие эффективно. Требование не устанавливается.	Значие эффективно. Требование не устанавливается.	Готово
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	54,43	26,2	52%	11%	52,87	51,32	48,21	Готово
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГОСП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГОСП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
Потребление моторного топлива, тутил	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово

неприменимо - неважможно рассмотреть для данного ресурса и данного типа учреждения

Рекомендации

0.Результаты расчета | 1.Общие данные по зданию | 2.УР ТЭ на нужды ОиВ | 3.УР горячей воды | 4.УР холодной воды | 5.УР ЭЭ | 6.УР природного газа на ц ...

Готово

Поиск

11:51 12.12.2023

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

N п/ п	Наименование мероприятия программы	2024 г.					2025 г.					2026 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.	кол-во			ед. изм.	в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.			кол-во	ед. изм.	в натуральном выражении
		источник	объем тыс. руб.				источник	объем, тыс. руб.				источник	объем, тыс. руб.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	Экономия тепловой энергии															
1.	Установка теплоотражателей для отопительных радиаторов	X	X	X	X	X	бюджет	40,0	21,52	Гкал	52,0	X	X	X	X	X
2.	Обслуживание узлов учета тепловой энергии	бюджет	105,1	0,4	Гкал	0,8	бюджет	53,7	0,4	Гкал	0,8	бюджет	53,7	0,4	Гкал	0,8
3.	Выполнение работ	бюджет	55,3	0,6	Гкал	1,2	бюджет	55,3	0,6	Гкал	1,2	бюджет	55,3	0,6	Гкал	1,2

	по подготовке элеваторного узла и системы отопления к новому отопительному сезону															
4.	Замена входного дверного блока в пищеблоке	бюджет	60,0	7,0	Гкал	17,0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5.	Замена доводчика на входной двери	бюджет	13,0	5,0	Гкал	12,0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2.	Экономия электрической энергии															
1.	Соблюдение своевременного выключения электрооборудования	X	X	30	КВт/ч	1,0	X	X	30	КВт/ч	1,0	X	X	30	КВт/ч	1,0
2.	Энергосервисный контракт	бюджет	245,0	25,1	КВт/ч	246,4	бюджет	257,0	25,1	КВт/ч	246,4	бюджет	270,0	25,1	КВт/ч	246,4

3.	Экономия системы водоснабжения															
1.	Замена сантехнического оборудования	бюджет	30,0	68,4	куб.м	2,51	бюджет	30,0	68,4	куб.м	2,51	бюджет	30,0	68,4	куб.м	2,51
4.	Организация регулярного мониторинга потребления энергетических ресурсов и проведение типовых организационных энергосберегающих мероприятий (разъяснительной работы с работниками по вопросам энергосбережения, разработка локальных актов, назначение должностных лиц и пр.)															
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Всего по мероприятиям			509,30	X	X	250,91	X	436,40	X	X	303,91	X	409,00	X	X	251,91

