

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ГБДОУ детского сада №76
комбинированного вида Невского района



Санкт-Петербурга

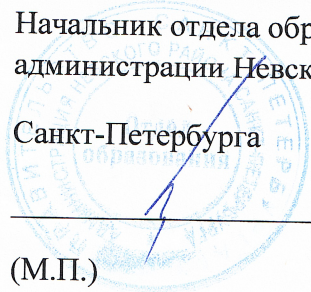
_____/И.Е. Олейник/

Приказ от 20.11.2023 № 145-а

(М.П.)

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела образования
администрации Невского района



Санкт-Петербурга

_____/Л.И. Чалганская/

(М.П.)

ПРОГРАММА

**энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского
сада №76 комбинированного вида
Невского района Санкт-Петербурга
на период 2024 – 2026 гг.**

**Санкт-Петербург
2023**

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №76
комбинированного вида Невского района Санкт-Петербурга
(наименование организации)

Полное наименование организации	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №76 комбинированного вида Невского района Санкт-Петербурга
Основание для разработки программы	<p>Федеральный закон от 23.11.2009 г. №261-ФЗ (ред. От 13.08.2015) «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</p> <p>Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 г. №398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организации, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»;</p> <p>Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 г. №399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»</p> <p>Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 г. №1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного или иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»</p> <p>Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды.</p> <p>Распоряжение администрации Невского района № 2241-р от 05.06.2023</p>

Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №76 комбинированного вида Невского района Санкт-Петербурга
Полное наименование разработчиков программы	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №76 комбинированного вида Невского района Санкт-Петербурга
Цель программы	Повышение эффективности использования энергических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
Задачи программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внедрение организационных, правовых, экономических, научно-технических и технологических мероприятий, обеспечивающих снижение потребления энергических ресурсов и повышение энергической безопасности ГБДОУ. 2. Реализация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
Целевые показатели программы	<p>Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии;</p> <p>Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой тепловой энергии;</p> <p>Доля объема воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой воды;</p> <p>Удельный расход электрической энергии;</p> <p>Удельный расход тепловой энергии;</p> <p>Удельный расход воды;</p> <p>Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации мероприятий к общему объему финансирования программы</p>
Сроки реализации программы	2024 – 2026 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Бюджет Санкт-Петербурга, внебюджетные средства
Планируемые результаты реализации программы	Снижение расхода тепловой энергии за счет мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

Снижение расхода электрической энергии за счет мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

Снижение расхода воды за счет мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную долю в расходной части бюджета Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада №76 комбинированного вида Невского района Санкт-Петербурга. В условиях повышения тарифов на энергоносители и оптимизации структуры бюджетных расходов расточительное расходование энергоресурсов недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития Образовательного учреждения на среднесрочную перспективу.

Поставщиками энергетических ресурсов и исполнителями коммунальных услуг Образовательного учреждения на основании заключенных договоров.

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

Адрес	Год постройки	Общая площадь, кв.м.	Количество сотрудников, воспитанников	Количество этажей
192012, Санкт-Петербург, 2-й Рабфаковский пер., д.12, литер К	1964	1164,1	41 сотрудник 73 воспитанников	2 - 3+подвал

Адрес	Центральное отопление		Горячее водоснабжение		Холодное водоснабжение		Электро-снабжение	
	Тип системы	Наличие прибора учета	Тип системы	Наличие прибора учета	Тип системы	Наличие прибора учета	Тип системы	Наличие прибора учета
192012, Санкт-Петербург, 2-й Рабфаковский пер., д.12, литер К	Центральное водяное от наружных сетей двухтрубная проточная с нижней и верхней разводкой	Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ 026М Зав.№ 1214596	Центральное от наружных сетей	Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ 026М Зав.№ 1214596	Центральное от наружных сетей	Счетчик холодной воды крыльчатый 420РС-25 Зав.№ 2212554 705	От местных низковольтных сетей 380/220 В (1 ввод)	Счетчик трехфазный статический ЦЭ 2727У № 080769012; ЦЭ 2727У № 080758112

Адрес	Год постройки	Общая площадь, кв.м.	Количество сотрудников, воспитанников	Количество этажей
192174, Санкт-Петербург, ул. Бабушкина, д.113, кор 4, литер Л	1964 Капитальный ремонт - 2014	1141,1	30 сотрудников 145 воспитанников	2 - 3+подвал

Адрес	Центральное отопление		Горячее водоснабжение		Холодное водоснабжение		Электро-снабжение	
	Тип системы	Наличие прибора учета	Тип системы	Наличие прибора учета	Тип системы	Наличие прибора учета	Тип системы	Наличие прибора учета
192174, Санкт-Петербург, ул. Бабушкина, д.113, кор 4, литер Л	Центральное водяное от наружных сетей двухтрубная проточная с нижней и верхней разводкой	Тепловычислительный электромагнитный "Питерфлоу" №049567, №049583	Закрывающаяся система горячего водоснабжения за счет внутренних сетей и теплообменника	Тепловычислитель	Центральное от наружных сетей	крыльчатый ВСХНД-40 №22310065	От местных низковольтных сетей 380/220 В(1 ввод)	Счетчик трехфазный статический Меркурий 234 ARTM2-03 DPBR.G Зав.№ 42916444

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Разработка Программы энергосбережения и повышения энергоэффективности учреждения обеспечивает:

1. Снижение затрат на оплату энергоресурсов на основе применения современных технологий в сфере энергосбережения и уменьшения энергопотребления на квадратный метр общей площади учреждения.
2. Повышения качества и надёжности теплоснабжения и освещения помещений учреждения, создание комфортных условий для воспитанников и сотрудников.
3. Повышения надёжности функционирования и развития инженерных сетей.

ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

1. Проведение мероприятий, обеспечивающих снижение энергосбережения и уменьшение расходов, направляемых на оплату энергетических ресурсов, потребляемых учреждением
2. Анализ степени оснащённости приборами учёта и данных приборов учёта.
3. Выявление технических и технологических факторов, мешающих реализации мер по повышению энергоэффективности учреждения.

Целевые показатели Программы соответствуют задачам снижения расхода топливно-энергетических ресурсов к 2023 году в соответствии со статьей 24 Федерального закона от 23.11.2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- ✓ Обеспечение надёжной и бесперебойной работы систем энергоснабжения Образовательного учреждения;
- ✓ использование энергосберегающих технологий, а так же оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности.

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

**СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
			Базовый 2022 г.	2024 г.	2025 г	2026 г.
1	2	3	4	5	6	7
1	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием прибором учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии	%	100	100	100	100
2	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием прибором учета, в общем объеме потребляемой тепловой энергии	%	100	100	100	100
3	Доля объема воды, расчеты за которую осуществляются с использованием прибором учета, в общем объеме потребляемой воды	%	100	100	100	100
4	Удельный расход тепловой энергии (ГО) Втч/м2/ГСОП	Втч/м2/ГСО П	207,00	194,11	181,22	155,45
5	Удельный расход тепловой энергии (Ф) Втч/м2/ГСОП	Втч/м2/ГСО П	76,25	73,56	70,88	65,5
6	Удельный расход воды (в расчете на 1 человека) (ГО)	Куб.м./чел.	13,33	12,63	11,93	10,54
7	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека) (ГО)	Куб.м./чел.	9,68	9,08	8,49	7,29
8	Удельный расход воды (в расчете на 1 человека) (Ф)	Куб.м./чел.	4,77	4,53	4,41	4,26

9	Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в результате на 1 кв.метр общей площади) в год (ГО)	КВт/ч./кВ.м.	63,81	61,36	58,90	53,99
10	Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в результате на 1 кв.метр общей площади) в год (Ф)	КВт/ч./кВ.м.	116,67	108,21	99,75	82,84

ответственных											
Итого по мероприятию											
3	Создание и развитие тематического раздела, посвященного энергосбережению на официальном сайте ДОУ http://76.dou.spb.ru	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X
Итого по мероприятию											
4	Техническое обслуживание АИТП и ИТП	133,4	X	-	X	-	X	-	X	-	X
Итого по мероприятию											
5	Обучение ответственных лиц в области энергосбережения	5,5	X	-	X	-	X	-	X	-	X
Итого по мероприятию											
6	Подготовка АИТП и ТЦ к новому отопительному сезону	221,5	X	-	X	-	X	-	X	-	X
Итого по мероприятию											
Итого по всем мероприятиям											
		360,4	X	-	X	-	X	-	X	-	X
		139,5	X	-	X	-	X	-	X	-	X
		139,5	X	-	X	-	X	-	X	-	X
		6,1	X	-	X	-	X	-	X	-	X
		6,1	X	-	X	-	X	-	X	-	X
		243,7	X	-	X	-	X	-	X	-	X
		243,7	X	-	X	-	X	-	X	-	X
		268,0	X	-	X	-	X	-	X	-	X
		268,0	X	-	X	-	X	-	X	-	X
		428,2	X	-	X	-	X	-	X	-	X
		428,2	X	-	X	-	X	-	X	-	X

25 год

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 20__ г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации ГБДОУ детский сад № 76 Невского района Санкт-Петербурга

N п/п	Наименование мероприятия программы	Экономия топливно-энергетических ресурсов											
		в натуральном выражении											
		источник	объем, тыс. руб.				количество				ед. изм.	в стоимостном выражении, тыс. руб.	
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	план	факт		отклонение	план
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	Итого по мероприятиям	X											
	Итого по мероприятиям	X							X				
	Всего по мероприятиям	X				X	X	X	X				

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы

			X	X	X	X	X

Руководитель
(уполномоченное лицо)

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-
экономической службы
(уполномоченное лицо)

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

" _ " _____ 20__ г.

ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 20__ г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации ГБДОУ детский сад № 76 Невского района Санкт-Петербурга

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы	
			план	факт
1	2	3	4	5
1	Тепловая энергия	Гкал		
2	Электроэнергия	кВт		
3	Вода	М.куб		
				6

Руководитель
(уполномоченное лицо)

_____ (должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

_____ (должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо)

_____ (должность) (подпись) (расшифровка подписи)

" _ " _____ 20__ г.

Расчет потенциала и целевого уровня снижения (ЦУС) потребления ресурсов на новый трехлетний период

Информация об учреждении

Дата заполнения: 05.09.2023
 ФИО заполняющего: Михомандрилова З.В.
 Должность заполняющего: Заполнитель
 Наименование учреждения: ГБОУ № 76 Детский сад Невского района
 ИНН учреждения: 7811089080
 Адрес здания, строения, сооружения, помещения: СПб, 2 Рабфаковский пер., д. 12
 Функционально-типологическая группа объекта: Детские сады дошкольного типа
 Контактный телефон: 8-812-362-22-48
 Контактный адрес электронной почты: deled76@yandex.ru

Готово

Результаты расчета из "Калькулятор ЦУС" первого трехлетнего периода
Результаты расчета из "Калькулятор ЦУС" второго трехлетнего периода

Готово

Готово

Показатель	Удельное годовое значение (принимается для 2022 года)	Уровень высокой адекватности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год (2024)	Целевой уровень снижения за первый и второй год (2025)	Целевой уровень снижения за трехлетний период (2026)
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт/чм ДСОП	207,00	33,86	74,80%	24,90%	194,11	161,22	156,45
Потребление горячей воды, м³/чел	9,69	2,69	74,50%	24,70%	9,08	8,49	7,29
Потребление холодной воды, м³/чел	13,33	4,63	68,10%	20,90%	12,63	11,93	10,54
Потребление электрической энергии, кВт·ч/чел	63,81	28,24	59,10%	15,40%	61,36	58,90	53,89
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, т/чел ДСОП		20,35	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт/чм ДСОП		117,55	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, т/чел		неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Топлив		неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

Готово

Готово

Готово

Готово

Готово

Готово

Готово

Готово

Готово

Готово

Готово

Готово

Расчет потенциала и целевого уровня снижения (ЦУС) потребления ресурса

Автоматизированная расчетная форма для определения в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственных (муниципальными) учреждениями потребляемых каждым зданием этого учреждения дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, объема потребляемой ими воды, а также моторного топлива транспортными средствами на балансе данного учреждения

Расчеты проводятся в соответствии с Методическими Рекомендациями по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственных (муниципальными) 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 10 мая 2023 г.
 ФИО заполняющего Плеханова А.П.
 Должность, занимающего Ковалович
 Наименование учреждения ГБОУ Детский сад № 76
 ИНН учреждения 7811089080
 Наименование здания, строения, сооружения С/П. ул. Бабушкина д. 113 к. 4 литер Л

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высотной эффегтивности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень эконоии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за второй год	Целевой уровень снижения за третий период	Готово
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/М2СОП	76,25	33,9	57%	14%	73,56	70,83	65,51	Готово
Потребление горячей воды, м3/чел	Требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
Потребление холодной воды, м3/чел	4,77	4,6	6%	0%	Здание сформально Требование не устанавливается	Здание сформально Требование не устанавливается	Здание сформально Требование не устанавливается	Готово
Потребление электрической энергии, кВтч/М2	116,67	26,2	62%	29%	103,21	99,79	82,84	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/М2СОП	Требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/М2СОП	Требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
Потребление моторного топлива, т/ул	Требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово

Рекомендации

Рекомендуется к установке ПУ горячей воды

Потенциалы и задания для здания для здания молоше 5 лет могут быть приравнены к 0