

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий ГБДОУ «детским садом №90
Красносельского района Санкт-Петербурга
О.А. Власова
Приказ № 98-а/п от 20.12.2023

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

**Государственного бюджетного дошкольного
образовательного учреждения детского сада № 90
Красносельского района Санкт-Петербурга
на 2024 – 2026 гг.**

Санкт-Петербург
2023 г

Наименование программы	ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада № 90 Красносельского района Санкт-Петербурга
Основание для разработки	-федеральный закон РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»; □ постановление Правительства РФ от 07.10.2019 № 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»; □ приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 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»; □ приказ Минэкономразвития России от 17.02.2010 № 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»; □ 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»;
Разработчики программы	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 90 Красносельского района Санкт-Петербурга
Координатор Программы	Администрация Красносельского района Санкт-Петербурга
Цель программы	Эффективное и рациональное использование топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) и холодной воды для снижения расхода бюджетных средств на ТЭР

Задачи программы	Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение разработанных предложений и мероприятий. Мониторинг расхода энергоресурсов по видам и годам
Сроки реализации	2024 - 2026 годы
Исполнители	Работники учреждения
Источники финансирования	Бюджет Санкт-Петербурга
Контроль выполнения	Администрация Красносельского района Санкт-Петербурга

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования образовательного учреждения (далее – ОУ), так как повышение эффективности использования ТЭР при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования ОУ показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды.

Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 20 % тепловой энергии и до 15% электрической энергии и 15-20 % воды.

Соответственно это приводит:

- к росту бюджетного финансирования, на учреждение;
- росту «финансовой нагрузки» на бюджет района;
- приводит к ухудшению экологической обстановки.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в ОУ предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР во всех структурных подразделениях школы, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования школы.

1. Цель Программы

Основной целью является повышение экономических показателей ГБДОУ детского сада № 90 Красносельского района Санкт-Петербурга- эффективное и

рациональное использование топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) и холодной воды для снижения расхода бюджетных средств на ТЭР.

2. Задачами Программы являются:

Создание в 2024 году системы учета и контроля эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и управления энергосбережением;

Снижение затрат к 2026 году на приобретение ОУ ТЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения до 10%;

Организация проведения энергосберегающих мероприятий по схеме: энергетическое экспресс-обследование - энергоаудит - технический проект - экспертиза - выделение средств – контроль эффективности энергосберегающего проекта - снижение лимита ТЭР. Создание

3. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения, предоставление поощрений в пределах сэкономленных средств;
- мониторинги всех видов ТЭР

4. Управление энергосбережением в ОУ

Технические проекты и мероприятия, представленные для участия в Программе, включают паспорт-заявку и краткую пояснительную записку установленной формы, содержащие:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии и бюджетную эффективность; - объемы и источники финансирования проекта; - ожидаемые конечные результаты.

Администрация ОУ определяет стратегию энергосбережения в зданиях. Обеспечивает контроль реализации организационных и технических проектов.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля использования энергетических ресурсов;
- составление энергетических балансов и паспортов;

- организация энергетических обследований ОУ, финансируемых из бюджета.

6. Финансовые механизмы реализации Программы

При реализации Программы для достижения поставленных целей планируется довести в 2024-2026 годах объем привлекаемых в энергосбережение средств до 3.000.000 рублей

6. Организационные проекты Программы

Программа реализуется методами проектного управления.

По каждому мероприятию (проекту) определяются цели и задачи, необходимые для их выполнения ресурсы, организация-координатор, схема управления проектом. Общую координацию Программы осуществляет заведующий хозяйством.

Программные мероприятия предусматривают:

1. создание системы управления эффективностью использования энергии в зданиях ОУ;
2. организационные проекты энергосбережения в зданиях ОУ;
3. система просветительской работы по вопросам энергосбережения среди работников.

7. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2024-2026 гг.

8. Ожидаемые результаты

Программа энергосбережения в ОУ обеспечивает перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на ТЭР.

Программа предусматривает:

- систему мониторинга потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволяет снизить кризис неплатежей, уменьшить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ТЭР в целом в ОУ к концу 2026 года.

План мероприятий по энергосбережению на 2024-2026 гг.

№	Вид работы	Кол-во (штук)	Сумма	Помещения	руб.						Примечание
					2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1.	Замена светильников на светодиодные	800	640000,00	Групповые	0,0	213000,0	213000,0	214000,0			
2.	Замена ламп на светодиодные	1000	1200000,00	Коридоры, холл	0,0	400000,0	400000,0	400000,0			
3.	Электроизмерительные работы	2	100000,0	2 здания	0,0	0,0	100000,0	0,0			
4.	Регулярное техобслуживание ИТП, промывка и опрессовка	2	339681,51	итп	80472,72	83208,79	86000,00	90000,00			

План ежегодных мероприятий по энергосбережению на 2024-2026 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственное лицо
1.	Обучение работников ОУ основам энергосбережения	ежегодно	заведующий хозяйством
2.	Организация пропаганды энергосбережения: цикл тематических бесед среди воспитанников	ежегодно	заместитель заведующего по образовательной работе
3.	Разработка локальных актов по мотивации работников ОУ на энергосбережение	2024	заведующий хозяйством
4.	Осуществление контроля за состоянием технологического оборудования в ОУ своевременного ремонта технологического и иного оборудования	постоянно	заведующий хозяйством
5.	Проведение своевременной сверки учёта расхода энергоресурсов	постоянно	заведующий хозяйством
6.	Анализ потребления энергоресурсов	ежегодно	заведующий хозяйством
7.	Проведение периодического анализа расхода водо-тепло-энергоресурсов	ежемесячно	заведующий хозяйством
8.	Инструктаж сотрудников по контролю расхода электроэнергии и воды, своевременным отключением оборудования, компьютерной и иной техники	ежегодно	заведующий хозяйством
9.	Осуществление контроля за расходом электрической энергией, правильной эксплуатацией электроприборов	постоянно	заведующий хозяйством
10.	Осуществление своевременной передачи данных показаний приборов учёта в энергоснабжающую организацию	с 28 по 30 число каждого месяца	заведующий хозяйством

Фактическое потребление и суммы по коммунальным услугам в 2023 году

месяц	тепло энергия (Г кал)												вода (куб.м)			
	План			Факт			Отклонение			План			Факт		Отклонение	
	лимит	сумма		лимит	сумма		лимит	сумма		лимит	сумма		лимит	сумма	лимит	сумма
январь	96,69	330 682,12		96,69	330 682,12	0	0	0	170,099	1 592,34	170,099	1 592,34	0	0		
февраль	96,55	330 203,31		96,55	330 203,31	0	0	0	256,000	12 060,67	256,000	12 060,67	0	0		
март	84,41	288 684,22		84,41	288 684,22	0	0	0	170,000	8 009,04	170,000	8 009,04	0	0		
1 квартал	277,65	949 569,65		277,65	949 569,65	0	0	0	596,099	28 083,41	596,099	28 083,41	0	0		
апрель	65,33	223 430,17		65,33	223 430,17	0	0	0	206,000	9 705,07	206,000	9 705,07	0	0		
май	30,16	103 147,92		30,16	103 147,92	0	0	0	218,000	10 270,41	218,000	10 270,41	0	0		
июнь	4,53	15 492,71		4,53	15 492,71	0	0	0	190,000	8 951,28	190,000	8 951,28	0	0		
2 квартал	100,02	342 070,80		100,02	342 070,80	0	0	0	614,000	28 926,76	614,000	28 926,76	0	0		
июль	2,43	8 310,66		2,43	8 310,66	0	0	0	96,000	4 522,75	96,000	4 522,75	0	0		
август	2,70	9 234,06		2,70	9 234,06	0	0	0	118,000	5 559,22	118,000	5 559,22	0	0		
сентябрь	5,42	18 536,53		5,42	18 536,53	0	0	0	180,000	8 480,16	180,000	8 480,16	0	0		
3 квартал	10,55	36 081,25		10,55	36 081,25	0	0	0	394,000	18 562,13	394,000	18 562,13	0	0		
октябрь	35,47	121 308,25		35,47	121 308,25	0	0	0	188,000	8 857,06	188,000	8 857,06	0	0		
ноябрь	69,83	238 820,28		69,83	238 820,28	0	0	0	227,000	10 694,42	227,000	10 694,42	0	0		
декабрь	106,20	363 206,54		106,20	363 206,54	0	0	0	186,651	8 793,50	186,651	8 793,50	0	0		

4	211,50	723 335,07	211,50	723 335,07	0	0	601,651	28 344,98	601,651	28 344,98	0	0
квартал												
ИТОГО ГОД	599,72	2 051 056,77	599,72	2 051 056,77	0	0	2205,750	103 917,28	2205,750	103 917,28	0	0

Приложение №4

Фактическое потребление и суммы по коммунальным услугам в 2023 году

месяц	стоки (куб.м.)						электроэнергия (т.Квт.ч)					
	План		Факт		Отклонение		План		Факт		Отклонение	
	лимит	сумма	лимит	сумма	лимит	сумма	лимит	сумма	лимит	сумма	лимит	сумма
январь	170,099	9 389,46	170,099	9 389,46	0	0	24 650	229 006,59	24 650	229 006,59	0	0
февраль	256,000	14 131,20	256,000	14 131,20	0	0	20 050	196 688,10	20 050	196 688,10	0	0
март	170,000	9 384,00	170,000	9 384,00	0	0	16 300	154 057,68	16 300	154 057,68	0	0
1 квартал	596,099	32 904,66	596,099	32 904,66	0	0	61000	579 752,37	61000	579 752,37	0	0
апрель	206,000	11 371,20	206,000	11 371,20	0	0	13 550	125 729,96	13 550	125 729,96	0	0
май	218,000	12 033,60	218,000	12 033,60	0	0	12 900	118 906,83	12 900	118 906,83	0	0
июнь	190,000	10 488,00	190,000	10 488,00	0	0	10 300	99 184,55	10 300	99 184,55	0	0
2 квартал	614,000	33 892,80	614,000	33 892,80	0	0	36 750	343 821,34	36 750	343 821,34	0	0
июль	96,000	5 299,20	96,000	5 299,20	0	0	6 200	58 774,14	6 200	58 774,14	0	0
август	118,000	6 513,60	118,000	6 513,60	0	0	9 800	90 828,70	9 800	90 828,70	0	0
сентябрь	180,000	9 936,00	180,000	9 936,00	0	0	10 300	54 747,31	10 300	54 747,31	0	0
3 квартал	394,000	21 748,80	394,000	21 748,80	0	0	26300	204 350,15	26300	204 350,15	0	0

октябрь	188,000	10 377,60	188,000	10 377,60	0	0	11 800	111 723,69	11 800	111 723,69	0	0
ноябрь	227,000	12 530,40	227,000	12 530,40	0	0	16 200	153 361,57	16 200	153 361,57	0	0
декабрь	186,651	10 303,14	186,651	10 303,14	0	0	20 950	192 466,07	20 950	192 466,07	0	0
⁴ квартал	601,651	33 211,14	601,651	33 211,14	0	0	48 950	457 551,33	48 950	457 551,33	0	0
ИТОГО ГОД	2205,750	121 757,40	2205,750	121 757,40	0	0	173000	1 585 475,19	173000	1 585 475,19	0	0

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 145792345010397423411790935696345598984963060960

Владелец Власова Ольга Александровна

Действителен с 13.04.2026 по 13.04.2027