УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ГБДОУ детского сада № 32
Красносельского района
Санкт-Петербурга
«22» октября 2026г.

Новожилова
Лилия Сергеевна

Подписано цифровой подписью: Новожилова Лилия Сергеевна
DN: c=RU, st=г. Санкт-Петербург, l=Санкт-Петербург, title=заведующая, o=ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД № 32 КРАСНОСЕЛЬСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, 1.2.643.100.3=120B303135303439363034323 0, 1.2.643.3.131.1.1=120C373830373038333731343433, email=gdou-32@mail.ru, givenName=Лилия Сергеевна, sn=Новожилова, cn=Новожилова Лилия Сергеевна
Дата: 2026.10.22 09:56:32 +03'00'

ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Государственного бюджетногодошкольное образовательного учреждения детского сада № 32 Красносельского района Санкт-Петербурга

(наименование учреждения)

на 2027-2029гг.

Санкт-Петербург
2026г

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада № 32 Красносельского района Санкт-Петербурга на 2027-2029г.г.

Полное наименование организации	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 32 Красносельского района Санкт-Петербурга
Основание для разработки	Федеральный закон № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» (ред. **от** 04.08.2026**);** Приказ Министерства Энергетики РФ от 30.06.2014г. №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»; Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, топливной энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»; Постановление Правительства Российской Федерации 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, топливной энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 32 Красносельского района Санкт-Петербурга
Полное наименование разработчиковпрограммы	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 32 Красносельского района Санкт-Петербурга

Цель программы	Обеспечение рационального использования электрической энергии ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
Задачи программы	- реализация организационных и технических мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; - внедрение новых энергосберегающих технологий, оборудования и материалов в учреждении; - снижение удельных показателей электрической энергии, тепловой энергии и воды; - повышение эффективности системы электро-, тепло-, водоснабжения; - повышение уровня компетентности сотрудников учреждения в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов.
Целевые показатели программы	Целевые показатели рассчитываются в соответствии с методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимы условиях, утвержденных приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и вод.»
Срок и этапы реализации	Срок реализации программы: 2027-2029 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Для реализации программы используются бюджетные средства 211 020,00 руб., по годам: 2027 - 70 340 руб., 2028 - 70 340 руб., 2029 - 70 340 руб.,
Планируемые результаты реализации программы	- снижение потребления ТЭР; - повышение эффективности использования ТЭР; - грамотное отношение к экономии топливно-энергетических ресурсов; - обеспечение соответствия учреждения предъявляемым требованиям и условиям; - снижение затрат на оплату коммунальных ресурсов.

ВВЕДЕНИЕ

Одним из механизмов, обеспечивающих повышение конкурентоспособности, финансовой и энергетической устойчивости, и в конечном итоге роста экономики является снижение энергоемкости внутреннего валового продукта страны, за счет реализации существующего потенциала энергоснабжения и повышения энергоэффективности на основе перехода к рациональному использованию энергетических ресурсов.

Практическим инструментом реализации энергосберегающей политики является Федеральный закон № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», определяющий правовые, организационные и экономические основы стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В соответствии с требованием Федерального Закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ руководством образовательного учреждения были приняты меры и организовано проведение установленным порядком энергетического обследования и разработки Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Основными приоритетами при реализации программы и энергетической стратегии являются:

- развитие административного и технического регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- внедрение энергосберегающих мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- обеспечение рационального и экологически ответственного использования энергии и энергетических ресурсов;

- снижение энергоресурсопотребления.

Настоящая Программа является документом, устанавливающим требования к деятельности образовательного учреждения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

№ 261-ФЗ Программа должна стать инструментом внедрения энергетической политики и решения ключевых проблем в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в период ее реализации и на перспективу.

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основания для разработки программы

Программа разработана в соответствии с Федеральный законом № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ», Приказ Министерства Энергетики РФ от 30.06.2014г. №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» и приказа Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425.

1.2. Основные сведения

Организационно-правовая форма:	оперативное управление
Полное наименование:	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 32 Красносельского района Санкт-Петербурга
ИНН:	7807026105
КПП:	780701001
ОГРН:	1027804601703
ОКВЭД:	85.11;88.91
Юридический адрес:	Санкт-Петербург, пр. Ветеранов, дом 148 корпус 2, литер А
Фактический адрес:	Санкт-Петербург, пр. Ветеранов, дом 148 корпус 2, литер А
Почтовый адрес:	198259, Санкт-Петербург, пр. Ветеранов, дом 148 корпус 2, литер А
Телефон:	762-00-37
Адрес электронной почты:	gdou-32@mail.ru
Ф.И.О. руководителя	Новожилова Лилия Сергеевна
Основание, на котором действует руководитель	Распоряжение администрации Красносельского района Санкт-Петербурга от 02.06.2009 года № 243-рк

1.3. Ожидаемые результаты реализации Программы энергосбережения

№ п/п	Наименование показателя программы	Ед.изм.	Целевые значения показателя по годам				
			Базовое потребление / Значение	Период реализации Программы энергосбережения			
			2025	2027	2028	2029	2027-2029
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Снижение потребления элктрической энергии	кВт ч	63390	633,9	633,9	633,9	1901,7
2	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	360,88	17,18	17,18	17,18	51,54
3	Снижение потребления холодной воды	м3	1644,708	5,88	5,84	5,76	17,48
4	Снижение потребления горячей воды	м3	1250,32	4,45	4,40	4,31	13,16
5	Снижение потребления природного газа	м3	-	-	-	-	-
6	Удельное потребление электрической энергии (в расчете на 1 кв.метр полезной (общей) площади)	кВт ч/кв. м	35,42	35,87	35,61	35,08	
7	Целевой уровень экономии электрической энергии	**%**	-	1	1	1	3
8	Удельное потребление тепловой энергии (в расчете на кв.метр полезной (отапливаемой) площади)	Гкал/кв. м	51,54	63,95	62,43	59,38	
9	Целевой уровень экономии тепловой энергии	**%**	-	9,30	9,30	9,30	27,9
10	Удельное потребление холодной воды (в расчете на физическую численность пользователей)	м3\чел	5,92	5,83	5,79	5,73	
11	Целевой уровень экономии холодной воды	%	-	2,3	2,3	2,3	6,9

12	Удельное потребление горячей воды (в расчете на физическую численность пользователей)	м3\чел	4,5	3,87	3,84	3,77	
13	Целевой уровень экономии горячей воды	**%**	-	3,5	3,5	3,5	10,5
14	Удельное потребление природного газа	м3\м2	-	-	-	-	-
15	Доля источников света со светоотдачей не менее 100 Лм/Вт от общего количества источников света в уличном и наружном освещении	**%**	-	-	-	-	-
16	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	**%**	100	100	100	100	
17	Количество заключенные энергосервисных договоров	шт	-	-	-	-	-
18	Доля зданий, строений и сооружений оснащенных ИТП и АУУ от общего количества зданий, строений и сооружений	**%**	100	100	100	100	100
19	Доля объемы электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии, потребляемой учреждением	**%**	100	100	100	100	100
20	Доля объемы тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием	**%**	100	100	100	100	100

	приборов учета в общем объеме тепловой энергии, потребляемой учреждением						
21	Доля объемы холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме холодной воды, потребляемой учреждением	**%**	100	100	100	100	100
22	Доля объемы горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме горячей воды, потребляемой учреждением	**%**	100	100	100	100	100
23	Доля высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электроэнергии транспортных средств, относящихся к общественному транспорту	**%**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

2. СВЕДЕНИЯ

О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименования показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
			2025	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7
Здание детского сада						
1	Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию*	Втч/м2/ ГСОП	51,54	51,08	50,62	49,70
2	Потребление горячей воды *	м3/чел	4,50	4,45	4,40	4,31
3	Потребление холодной воды *	м3/чел	5,92	5,88	5,84	5,76
4	Потребление электрической энергии *	вВтч/м2	35,42	35,18	34,95	34,48
5	Потребление природного газа *	м3/м2	неприменимо			
6	Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции *	Втч/м2/ ГСОП	неприменимо			
7	Потребление иного энергетического ресурса *	Втч/м2/ ГСОП	неприменимо			
8	Потребление моторного топлива	тут/л	неприменимо			

***- расчет выполнен в соответствии с приказаом № 425 от 15 июля 2020 года МИНИСТЕРСТВА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

2.1. СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Наименование показателя программы	Единица измерения	Базовое потребление/ значение 2025	Плановые значения целевых показателей программы		
			2027 г.	2028 г.	2029 г.
2	3	3	3	3	3
Удельный расход электрической энергии (в расчете на кв.метр полезной (общей) площади)	кВт ч/кв. м	35,42	35,18	34,95	34,48
Целевой уровень экономии электрической энергии	%		3	3	3
Удельный расход тепловой энергии (в расчете на кв.метр полезной (отапливаемой) площади)	Гкал/кв. м	51,54	51,08	50,62	49,70
Целевой уровень экономии тепловой энергии	%		4	4	4
Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	5,92	5,88	5,84	5,76
Целевой уровень экономии холодной воды	%		3	3	3
Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	4,50	4,45	4,40	4,31
Целевой уровень экономии горячей воды	%		4	4	4
Удельный расход природного газа (в расчете на кв.метр площади)	куб. м./кв. м				
Целевой уровень экономии природного газа	%				
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	тут/Гкал				
Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) к общему объему	тыс. руб./тыс. руб				

ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 1 января 2027 года

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД № 32 КРАСНОСЕЛЬСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	Факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Удельный расход электрической энергии (в расчете на кв.метр полезной (общей) площади)	кВт ч/кв. м	35,18		
2	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на кв.метр полезной (отапливаемой) площади)	Гкал/кв. м	51,08		
3	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	5,88		
4	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	4,45		
5	Удельный расход природного газа (в расчете на 1 кв. метр площади)	куб. м./кв. м			
6	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	тут/Гкал			
	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) к общему объему	тыс. руб./тыс. руб			

ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 1 января 2028 года

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД № 32 КРАСНОСЕЛЬСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	Факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Удельный расход электрической энергии (в расчете на кв.метр полезной (общей) площади)	кВт ч/кв. м	34,95		
2	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на кв.метр полезной (отапливаемой) площади)	Гкал/кв. м	50,62		
3	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	5,84		
4	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	4,40		
5	Удельный расход природного газа (в расчете на 1 кв. метр площади)	куб. м./кв. м			
6	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	тут/Гкал			
	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) к общему объему	тыс. руб./тыс. руб			

ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 1 января 2029 года

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД № 32 КРАСНОСЕЛЬСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	Факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Удельный расход электрической энергии (в расчете на кв.метр полезной (общей) площади)	кВт ч/кв. м	34,48		
2	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на кв.метр полезной (отапливаемой) площади)	Гкал/кв. м	49,70		
3	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	5,76		
4	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	4,31		
5	Удельный расход природного газа (в расчете на 1 кв. метр площади)	куб. м./кв. м			
6	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	тут/Гкал			
	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) к общему объему	тыс. руб./тыс. руб			

3. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п\п	Наименование мероприятия программы	2027					2028					2029				
		Финансовое обеспечение реализации программы		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятия	Экономия топливно-энергетических ресурсов				Финансовое обеспечение реализации мероприятия	Экономия топливно-энергетических ресурсов			
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, руб.		в натуральном выражении			в стоимостном выражении, руб		в натуральном выражении			в стоимостном выражении, тыс.руб.
		источник	Объем, руб	кол-во	ед. изм.		Источник	Объем, тыс.руб	кол-во	ед. изм.		Источник	Объем, руб	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ																
1	Техническое обслуживание системы отопления перед началом отопительного сезона	средства бюджета	60500,00	48,21	Гкал	219510,90	средства бюджета	60500,00	48,21	Гкал	219510,90	средства бюджета	60500,00	48,21	Гкал	219510,90
Итого по мероприятию			60500,00	X	X	219510,90	X	60500,00	X	X	219510,90	X	60500,00	X	X	219510,90
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ																
2	Замена ламп внутреннего	средства бюджета	5500,00	1778,4	кВт ч	20811,12	средства бюджета	5500,00	1778,4	кВт ч	20811,12	средства бюджета	5500,00	1778,4	кВт ч	20811,12

	освещения на светодиодные лампы с датчиком движения															
Итого по мероприятию			5500,00	X	X	20811,12	X	5500,00	X	X	20811,12	X	5500,00	X	X	20811,12
ХОЛОДНАЯ ВОДА																
3	Установка энергоэффективных сливных бачков с двумя режимами	средства бюджета	3700,00	179,9	куб.м	10209,30	средства бюджета	3700,00	179,9	куб.м	10209,30	средства бюджета	3700,00	179,9	куб.м	10209,30
			3700,00	X	X	10209,30	X	3700,00	X	X	10209,30	X	3700,00	X	X	10209,30
	ГОРЯЧАЯ ВОДА															
4	Замена кранбукс смесителя	средства бюджета	640,00	14,68	куб.м	686,00	средства бюджета	640,00	14,68	куб.м	686,00	средства бюджета	640,00	14,68	куб.м	686,00
Итого по мероприятию			640,00	X	X	686,00	X	640,00	X	X	686,00	X	640,00	X	X	686,00
	ПРИРОДНОГО ГАЗА															
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятию			0,00	X	X	0,00	X	0,00	X	X	X	X	0,00	X	X	0,00
	ТВЕРДОГО ТОПЛИВА															

6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятию			0,00	X	X	0,00	X	0,00	X	X	X	X	0,00	X	X	0,00
	МОТОРНОГО ТОПЛИВА															
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятию			0,00	X	X	0,00	X	0,00	X	X	X	X	0,00	X	X	0,00
Всего по мероприятиям				X	X		X		X	X	X	X		X	X	

4. Сведения о потреблении энергетических ресурсов

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Отчетный базовый год
			2025
1	Объем потребления, за исключением потребления тепловой энергии, электрической энергии и воды собственного производства	т у.т.	
1.1	Электрической энергии	кВт ч	63390
		руб	747 842,42
1.2	Тепловой энергии	Гкал	360,88
		руб	1 463 406,62
1.3	Твердого топлива	т	0
		руб	0
1.4	Природного газа (кроме моторного топлива)	куб.м	0
		руб	0
1.5	Моторного топлива, всего в том числе:	т у.т.	**0**
		руб	**0**
1.5.1	Бензина	л	0
1.5.2	Керосина	л	0
1.5.3	Дизельного топлива	л	0
1.5.4	Сжиженного газа	т	0
1.5.5	Сжатого газа	куб.м	0
1.6	Воды:		
1.6.1.	Холодной воды	куб.м	1644,708
		руб	93 344,2
1.6.2.	Горячей воды	куб.м	1250,32
		руб	75 815,91

4.1. Баланс потребляемой электрической энергии за базовый год

№ п/п	Статья	Отчетный (базовый) год
1	Приход	
1.1	Сторонний источник	63390
1.2	Собственное производство	-
	Итого суммарный приход	63390

2	Расход	
2.1	Расход на собственные нужды, всего в том числе:	63390
2.1.1	Оборудование	63390
2.1.2	Искусственное освещение	-
2.2	Субабонеты (сторонние потребители)	-
2.3.	Фактические (отчетные) потери, всего, в том числе:	-
	Условно-постоянные	-
	Нерациональные потери	-
	Итого суммарный расход	63390

4.2. Анализ системы искусственного освещения

№ п/п	Расход на собственные нужды	Итого
1	Оборудование	63390
2	Искусственное освещение	-
3	Итого	63390

4.3. Оценка потенциала энергоснабжения осветительными устройствами, анализ помещений, типы применяемых осветительных приборов и их мощность

№ п/п,	Тип оборудования	Кол-во	Мощность кВт	Время работы, дни	Время работы, часы	Суммарное годовое потребление кВтч	Суммарная установленная мощность, кВт
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
	Внутренне освещение						
	LED	**233**	**0,036**	**247**	**8**	**16 574,68**	
	LED с д.д.	**50**	**0,036**	**247**	**4**	**14725,15**	
	УФ	**10**	**0,13**	**247**	**2**	**64,22**	
	Итого по внутреннему освещению						
2	**Наружное освещение**						
	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по уличному освещению						**-**
	Итого по освещению						

По результатам анализа можно сделать следующие выводы: общее состояние системы находится в удовлетворительном состоянии, регламентные проверки и обслуживание проводится в срок и не вызывают нареканий.

Все вводы оборудованы электронными приборами учета электроэнергии, даты и сроки поверки соблюдены и не превышены.

Определен потенциал энергосбережения и повышения энергетической эффективности, разработан перечень мероприятий по энергосбережению, проведена их стоимостная оценка.

4.4. Баланс тепловой энергии за базовый год

№ п/п	Статья	Отчетный (базовый) год
1	Приход	
1.1	Сторонний источник	360,88
1.2	Собственное производство	
	Итого суммарный приход	360,88
2	Расход	
2.1	Расход технологический, всего в том числе:	
2.1.1	Пара	
2.1.2	Отопление	360,88
2.2	Субабоненты (сторонние потребители)	-
2.3.	Суммарные сетевые потери	-
	Итого суммарный расход	

4.4.1 Анализ зданий, сооружений

№ п/п	Наименование	Функционально-типологические группы объектов	Полезная (отапливаемая) площадь, здания, строения, сооружения, кв.м.	Численность пользователей здания (работников и посетителей) чел	Тип теплоснабжения здания
1	ГБДОУ детский сад № 32 Красносельского района Санкт-Петербурга	Детский сады различного типа	1789,6	278	Центральное
	Всего		1789,6	278	

Система отопления позволяет обеспечить бесперебойную, деятельность. Физическое состояние элементов системы отопления удовлетворительное.

Состояние отапливаемых зданий (помещений) хорошее: стены зданий (помещений) без видимых нарушений и дефектов.

5. Баланс потребления водоснабжения

№ п/п	Статья	Отчетный (базовый) год
1	Приход	
1.1	Сторонний источник	1644,708
1.2	Собственное производство	
	Итого суммарный приход	1644,708
2	Расход	
2.1	Расход на собственные нужды, всего в том числе:	1644,708
2.1.1	Производственный (технологический) расход	-
2.1.2	Хозяйственно-питьевые нужды	1644,708
2.2	Субабоненты (сторонние потребители)	-
2.3.	Суммарные сетевые потери	-
	Условно-постоянные	-
	Нерациональные потери	-
	Итого суммарный расход	1644,708

По результатам анализа можно сделать следующие выводы: общее состояние системы находится в удовлетворительном состоянии, регламентные проверки и обслуживание проводится в срок и не вызывают нареканий.

Оборудовано приборами учета, даты и сроки поверки соблюдены и не превышены.

5. Баланс потребления горячей воды

№ п/п	Статья	Отчетный (базовый) год
1	Приход	
1.1	Сторонний источник	1250,32
1.2	Собственное производство	
	Итого суммарный приход	1250,32
2	Расход	
2.1	Расход на собственные нужды, всего в том числе:	1250,32
2.1.1	Производственный (технологический) расход	-
2.1.2	Хозяйственно нужды	1250,32
2.2	Субабоненты (сторонние потребители)	-
2.3.	Суммарные сетевые потери	-
	Условно-постоянные	-
	Нерациональные потери	-
	Итого суммарный расход	1250,32

По результатам анализа можно сделать следующие выводы: общее состояние системы находится в удовлетворительном состоянии, регламентные проверки и обслуживание проводится в срок и не вызывают нареканий.

Оборудовано приборами учета, даты и сроки поверки соблюдены и не превышены.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности - это документ, регламентирующий деятельсть Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада № 32 Красносельского района Санкт-Петербурга в области энергосбережения путем реализации утвержденного перечня энергосберегающих мероприятий и их технико-экономического и финансового обоснования.

Механизм раелизации Программы представляет собой скоординированные по срокам и направлениям действия исполнителей, осуществляемые в рамках комплекса проектов, охватывающих сферу энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечивающих практическое достижение целей, установленных Федеральным законом № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Разработанная программа позволяет определить направления энергосбережения и выполнить оценку возможного экономического эффекта от реализации мероприятий (потенциала энергосбережения).

- общие затраты при выполнении мероприятий в сфере горячего водоснабжения составят 640,00 руб., экономия в денежном выражении составит 686,00 руб., в натуральном выражении 14,68 м3;

- общие затраты при выполнении мероприятий в сфере холодного водоснабжения составят 3 700,00 руб., экономия в денежном выражении составит 10 209,30 руб., в натуральном выражении 179,9 м3;

- общие затраты при выполнении мероприятий в сфере теплоснабжения составят 60 500,00 руб., экономия в денежном выражении составит 219 510,00 руб., в натуральном выражении 48,21 м3;

общие затраты при выполнении мероприятий в сфере электроснабжения составят 5 500,00 руб., экономия в денежном выражении составит 20 811,12 руб., в натуральном выражении 1 778,4 кВт ч.

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

Важнейшим фактором эффективной и успешной реализации Программы мероприятий по энергосбережению является грамотно построенная и внедренная система мониторинга за ходом

реализации и системы реагирования на отклонения от плана внедрения мероприятий по энергосбережению.

Основным источником финансирования Программы являются средства бюджета.