

**Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
детский сад № 57 Московского района Санкт-Петербурга**

УТВЕРЖДАЮ

заведующий ГБДОУ детский сад № 57
Московского района Санкт-Петербурга
Н.А. Парфенова /



«26»

мая

2026 г.

ПРОГРАММА

**в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности**

**Государственного бюджетного дошкольного
образовательного учреждения детский сад № 57
Московского района Санкт-Петербурга
на период 2026- 2028 годы**

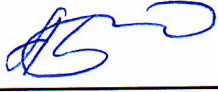
2026

Ответственные лица за согласование Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Ответственные лица учреждения

Должность ответственного лица	Фамилия, имя отчество	Подпись	Дата
Заведующий ГБДОУ детский сад № 57 Московского района Санкт-Петербурга	Парфенова Надежда Алексеевна		26.05.26

Ответственные лица разработчика Программы

Должность ответственного лица	Фамилия, имя отчество	Подпись	Дата
Генеральный директор ООО «ИЦ «Протон»	Белый Аркадий Геральдович		

Распределение полномочий между ответственными лицами Учреждения

№ п/п	Наименование должности	Ф.И.О. ответственного лица	Реквизиты документа: номер, дата (приказ о назначении, распоряжение или пр.)	Функции и полномочия
1	3	4	5	6
1	заведующий	Парфенова Надежда Алексеевна	-	Контроль за обеспечением мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
2	заместитель заведующего по АХЧ	Иванова Ольга Юрьевна	-	Контроль за обеспечением мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

1. Оглавление

1. Оглавление	3
2. Паспорт Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	4
3. Пояснительная записка к Программе энергосбережения.....	8
4. Определение потенциала снижения потребления и целевого уровня экономии ресурсов ...	14
5. Реестр проектов Программы энергосбережения.....	16
6. Дорожная карта Программы энергосбережения	17
7. Паспорт проекта (включая сведения о проекте) и пояснительная записка к проекту	19
8. Мероприятия, направленные на повышения энергетической эффективности, проводимые в рамках капитального и текущего ремонтов.....	23
9. Дорожная карта проекта	24
10. Организация системы информационного обеспечения и пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	27

2. Паспорт Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Наименование Программы энергосбережения	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад № 57 Московского района Санкт-Петербурга на 2026-2028 годы
Основание разработки Программы энергосбережения	Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
	Приказ Министерства энергетики РФ 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, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации».
	Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности».
	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 Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»
Разработчики Программы энергосбережения	ООО «Инженерный Центр «Протон»
Основные исполнители мероприятий Программы энергосбережения	Исполнители будут определены на основе конкурсных процедур
Сроки реализации Программы энергосбережения	2026-2028 гг.

Цели Программы энергосбережения	Реализация энергосберегающих мероприятий, способствующих снижению экономических затрат при использовании ТЭР и воды (электрическая энергия, тепловая энергия, вода) в учреждении, снижение удельных расходов ТЭР и воды.																																				
Основные задачи Программы энергосбережения	Разработка перечня типовых, общедоступных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и проведение их стоимостной оценки. Внедрение ресурсосберегающих технологий. Реконструкция и модернизация оборудования.																																				
Основные мероприятия Программы энергосбережения	- установка светодиодных светильников - монтаж терморегуляторов на радиаторы отопления																																				
Финансовое обеспечение Программы энергосбережения	Общий объем финансирования в период 2026 - 2028 годы – 115,4 тыс. руб. (с НДС), в том числе по годам реализации: тыс. руб. (с НДС) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Источники финансирования</th><th colspan="3">Период реализации Программы энергосбережения</th><th rowspan="2">Всего (2026-2028)</th></tr> <tr> <th>2026</th><th>2027</th><th>2028</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Средства бюджета С-Петербурга (тыс. руб.)</td><td>38,5</td><td>38,5</td><td>38,5</td><td>115,4</td></tr> <tr> <td>Внебюджетные средства в том числе:</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Энергосервисные контракты</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>собственные средства (оказание платных услуг)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Итого (тыс. руб.):</td><td>38,5</td><td>38,5</td><td>38,5</td><td>115,4</td></tr> </tbody> </table>				Источники финансирования	Период реализации Программы энергосбережения			Всего (2026-2028)	2026	2027	2028	Средства бюджета С-Петербурга (тыс. руб.)	38,5	38,5	38,5	115,4	Внебюджетные средства в том числе:	-	-	-	-	Энергосервисные контракты	-	-	-	-	собственные средства (оказание платных услуг)	-	-	-	-	Итого (тыс. руб.):	38,5	38,5	38,5	115,4
Источники финансирования	Период реализации Программы энергосбережения			Всего (2026-2028)																																	
	2026	2027	2028																																		
Средства бюджета С-Петербурга (тыс. руб.)	38,5	38,5	38,5	115,4																																	
Внебюджетные средства в том числе:	-	-	-	-																																	
Энергосервисные контракты	-	-	-	-																																	
собственные средства (оказание платных услуг)	-	-	-	-																																	
Итого (тыс. руб.):	38,5	38,5	38,5	115,4																																	

	№ п/п	Показатель	Ед.изм.	Целевые значения показателя по годам				
				Базовое потреблени е/значение	Период реализации Программы энергосбережения			
				2025	2026	2027	2028	Всего (2026- 2028)
Ожидаемые результаты реализации Программы энергосбережения	1	Снижение потребления электрической энергии	тыс.кВт.ч	33,6	33,2	32,8	32,4	32,4
	2	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	245	242	238	235	235
	3	Снижение потребления холодной воды	тыс.м3	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
	4	Снижение потребления горячей воды	тыс.м3	-	-	-	-	-
	5	Снижение потребления природного газа	тыс.м3	1,01	1,01	1,01	1,01	1,10
	6	Удельное потребление электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной (общей) площади)	кВт*ч/м2	29,62	29,15	28,67	28,19	28,19
	7	Удельное потребление тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной (отапливаемой) площади)	Гкал/м2	0,31	0,29	0,28	0,26	0,26
	8	Удельное потребление холодной воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	м3/чел	6,16	6,16	6,16	6,16	6,16
	9	Удельное потребление горячей воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	м3/чел	-	-	-	-	-
	10	Удельное потребление природного газа	м3/чел	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3
	11	Доля источников света со светоотдачей не менее 100 Лм/Вт от общего количества источников света в уличном и наружном освещении.	%	-	-	-	-	-
	12	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	80	87	95	100	100

13	Количество заключенных энергосервисных договоров (контрактов)	шт.	1	1	1	1	1
14	Доля зданий, строений и сооружений оснащенных ИТП и АУУ от общего количества зданий, строений и сооружений	%	100	100	100	100	-
15	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	-
16	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме тепловой энергии, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	-
17	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	-
18	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой учреждением	%	0	0	0	0	-
19	Доля высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электроэнергии транспортных средств, относящихся к общественному транспорту	%	-	-	-	-	-
20	Удельное потребление электрической энергии на общедомовые нужды в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв.м. площади МОП) (для префектур)	кВт*ч/м2	-	-	-	-	-

21	Удельное потребление тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв.м. отапливаемой площади МКД) (для префектур)	Гкал/м2	-	-	-	-	-
22	Удельное потребление холодной воды населением (для префектур)	м3/чел	-	-	-	-	-
23	Удельное потребление горячей воды населением (для префектур)	м3/чел	-	-	-	-	-
24	Доля многоквартирных домов, имеющих класс энергетической эффективности не ниже «В» (для префектур)	%	-	-	-	-	-

3. Пояснительная записка к Программе энергосбережения.

1. Общая информация:

Полное наименование организации: Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 57 Московского района Санкт-Петербурга

- Краткое наименование организации: ГБДОУ детский сад № 57 Московского района Санкт-Петербурга
- Юридический адрес: 196105, ВН. тер. г. Муниципальный округ Московская застава, улица Кузнецовская дом 44, Литера А, пом 39Н
- Фактический адрес: 196105, ВН. тер. г. Муниципальный округ Московская застава, улица Кузнецовская дом 44, Литера А, пом 39Н
- телефон / факс организации – 8 (812) 387-40-55
- Организационно-правовая форма: государственное бюджетное учреждение

Реквизиты:

ИНН 7810215180

КПП 781001001

ОГРН 1027804875504

Основные виды деятельности: 85.11 – образование дошкольное

- заведующий – Парфенова Надежда Алексеевна;
- Ответственный за техническое состояние оборудования – заместитель заведующего по АХЧ Иванова Ольга Юрьевна;
- Обеспечение мероприятий по энергосбережению – заместитель заведующего по АХЧ Иванова Ольга Юрьевна.

Таблица 1. Количество сотрудников и посетителей за базовый год

№ п/п	Наименование	2025
1	Количество сотрудников (среднесписочная)	19
2	Количество воспитанников (среднесуточное)	112
	всего	131

№ п/п	Назначение здания	Адрес здания				Функционально-типология здания	Год постройки	Этажность	Количество лифтов	Материал и краткая характеристика здания			Площадь, м²		Износ, % на 01.01.2026г.	Тип здания (отдельно стоящее, встроенное, пристроенное)	Класс энергетической эффективности
		регион	улица	дом	строение					стены	крыша	окна	Полезная м² (отапливаемая)	Общая, м²			
1	2	3				4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ГБДОУ детский сад № 57 Московского района Санкт-Петербурга	г. С-Петербург	Ул Кузнецовская	44	-	А	1956	2	-	блок	плита	ПВХ	535,9	535,9	79	Встроенное помещение	-
2	ГБДОУ детский сад № 57 Московского района Санкт-Петербурга	г. С-Петербург	Яковлевский переулок	13	-	-	1958	2	-	кирпич	плита	ПВХ	1023,7	1023,7	81	Отдельно стоящее здание	-
	Всего, м2									-	-	-	1560	1560	-	-	-

Таблица 2. Информация о зданиях и помещениях Учреждения

- сведения о наличии АИТП/ИТП (адресный список) – оснащено ИТП
- характеристика схем энергоснабжения и водоснабжения: подключение к централизованному теплоснабжению, электроснабжению, водоснабжению.
- характеристики лифтов (мощность): нет лифтов
- текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности учреждения: энергосберегающие мероприятия внедряются.

Таблица 3. Данные о фактической оснащенности приборами учета отдельно стоящих зданий:

№ п/п	Наименование организации	Наименование энергетического ресурса	Количество отдельно стоящих объектов, потребляющих ресурс, шт.	Количество зданий отдельно стоящих, подлежащих оснащению приборами учета, шт.	Количество зданий отдельно стоящих, оснащенных приборами учета, шт.	Процент оснащения, %	Количество приборов учета, шт.	Запланировано к установке на период 2026-2028 гг., шт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ГБДОУ детский сад № 57 Московского района Санкт-Петербурга	Электрическая энергия	2	2	2	100	2	-
		Тепловая энергия	2	2	2	100	2	-
		Холодная вода	2	2	2	100	2	-
		Горячая вода*	-	-	-	-	-	-
		Природный газ	1	1	1	100	1	-

Данные по оснащенности приборами учета приводятся только для отдельно стоящих зданий, встроенных помещений.

Таблица 4. Потребление энергоресурсов в базовом 2025 году

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Величина потребления в 2025 году							
		на основании использования приборов учета				на основании использования расчетных методик			
		в натуральном выражении		в денежном выражении		в натуральном выражении		в денежном выражении	
		Величина	ед. измерения	Величина	ед. измерения	Величина	ед. измерения	Величина	ед. измерения
	Электрическая энергия	33,6	тыс. кВт*ч	388,0	тыс. руб.	-	тыс. кВт*ч	-	тыс. руб.
	Тепловая энергия	245	Гкал	682,0	тыс. руб.	-	Гкал	-	тыс. руб.
	Холодная вода	0,67	тыс. м3	36,9	тыс. руб.	-	тыс. м3	-	тыс. руб.
	Природный газ	1,01	тыс. м3	10,7	тыс. руб.	-	тыс. м3	-	тыс. руб.

Анализ фактического потребления энергетических ресурсов

Для нормального функционирования ГБДОУ детский сад № 57 Московского района Санкт-Петербурга потребляет следующие виды ресурсов: электрическую энергию, тепловую энергию, холодную воду.

Электрическая энергия, тепловая энергия и вода поставляются на объект сторонними энергоснабжающими организациями по договорам.

За базовый год принят 2025 год.

Таблица 5. Потребление энергоресурсов по годам

Наименование	Ед. измерения	Потребление энергоресурсов и воды
		2025
Потребление электрической энергии	тыс. кВт*ч	33,6
Потребление электрической энергии	т у.т.	11,6
Оплата	тыс. руб.	388,0
Потребление тепловой энергии	Гкал	245
Потребление тепловой энергии	т у.т.	38
Оплата	тыс. руб.	682,0
Потребление природного газа	тыс. м ³	1,01
Потребление природного газа	т у.т.	1,1
Оплата	тыс. руб.	10,1
Потребление холодной воды	тыс. м ³	0,67
Оплата	тыс. руб.	36,9
Всего	тыс. руб.	1118,3
Всего	т у.т.	50,7

Как видно из таблицы электрическая и тепловая энергии являются основными для ГБДОУ детский сад № 57 Московского района Санкт-Петербурга и требуют соответствующего повышенного внимания к эффективности их расходования.

Таблица 6. Объемы планируемого потребления энергетических ресурсов

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Величина потребления в 2026 году							
		на основании использования приборов учета				на основании использования расчетных методик			
		в натуральном выражении		в денежном выражении		в натуральном выражении		в денежном выражении	
		Величина	ед. измерения	Величина	ед. измерения	Величина	ед. измерения	Величина	ед. измерения
	Электрическая энергия	33,2	тыс. кВт*ч	381,8	тыс. руб.	-	тыс. кВт*ч	-	тыс. руб.
	Тепловая энергия	242	Гкал	672,8	тыс. руб.	-	Гкал	-	тыс. руб.
	Холодная вода	0,67	тыс. м3	5,0	тыс. руб.	-	тыс. м3	-	тыс. руб.
	Природный газ	1,01	тыс. м3	10,7	тыс. руб.	-	тыс. м3	-	тыс. руб.
№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Величина потребления в 2027 году							
		на основании использования приборов учета				на основании использования расчетных методик			
		в натуральном выражении		в денежном выражении		в натуральном выражении		в денежном выражении	
		Величина	ед. измерения	Величина	ед. измерения	Величина	ед. измерения	Величина	ед. измерения
	Электрическая энергия	32,8	тыс. кВт*ч	377,2	тыс. руб.	-	тыс. кВт*ч	-	тыс. руб.
	Тепловая энергия	239	Гкал	664,4	тыс. руб.	-	Гкал	-	тыс. руб.
	Холодная вода	0,67	тыс. м3	5,0	тыс. руб.	-	тыс. м3	-	тыс. руб.
	Природный газ	1,01	тыс. м3	10,7	тыс. руб.	-	тыс. м3	-	тыс. руб.
№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Величина потребления в 2028 году							
		на основании использования приборов учета				на основании использования расчетных методик			
		в натуральном выражении		в денежном выражении		в натуральном выражении		в денежном выражении	
		Величина	ед. измерения	Величина	ед. измерения	Величина	ед. измерения	Величина	ед. измерения
	Электрическая энергия	32,4	тыс. кВт*ч	372,6	тыс. руб.	-	тыс. кВт*ч	-	тыс. руб.
	Тепловая энергия	236	Гкал	565,1	тыс. руб.	-	Гкал	-	тыс. руб.
	Холодная вода	0,67	тыс. м3	5,0	тыс. руб.	-	тыс. м3	-	тыс. руб.
	Природный газ	1,01	тыс. м3	10,7	тыс. руб.	-	тыс. м3	-	тыс. руб.

4. Определение потенциала снижения потребления и целевого уровня экономии ресурсов

Расчет потенциала и целевого уровня снижения потребления ресурсов

Расчеты проведены в соответствии с Методическими Рекомендациями по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственным (муниципальными) и иными учреждениями суммарного объема потребляемых ими тепловой энергии, электрической энергии, а также объема потребляемой воды.

В основе методических рекомендаций заложены результаты бенчмаркинга бюджетных учреждений России по уровню энергетической эффективности. Установление целевого значения по снижению потребления ресурсов осуществляется индивидуально для каждого учреждения в зависимости от имеющегося у него потенциала энергосбережения. Такой подход позволит дифференцировать задания государственным учреждениям и не устанавливать для всех единые количественные требования. Для упрощения установления целевых значений к методическим рекомендациям дополнительно разработан автоматизированный «калькулятор».

Согласно постановлению Правительства РФ от 07.10.2019 №1289 главные распорядители бюджетных средств (ГРБС) до 30 сентября 2020 года должны установить для находящихся в их ведении учреждений, целевой уровень снижения потребления ресурсов на ближайшие 3 года. Разработанные методические рекомендации позволят упростить ГРБС выполнение требований законодательства. Они будут использоваться в качестве альтернативного способа определения целевого уровня снижения потребления ресурсов, помимо уже существовавших ранее: результатов энергетического обследования и деклараций о потреблении энергетических ресурсов.

Расчеты для ГБДОУ детский сад № 57 Московского района Санкт-Петербурга проведены с помощью «калькулятора» для определения в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственным (муниципальными) и иными учреждениями суммарного объема потребляемых ими тепловой энергии, электрической энергии, а также объема потребляемой воды.

Согласно постановлению Правительства РФ от 07.10.2019 №1289 «О требованиях к снижению государственным (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» требования по снижению потребления ресурса, не устанавливаются, при отсутствии приборов учета потребления ресурса.

Расчет потенциала снижения потребления и целевого уровня экономии.

Дата заполнения	Иванова О.Ю.
ФИО заполняющего	заведующий хозяйством
Должность заполняющего	ГБДОУ детский сад № 57
Наименование учреждения	7810215159
ИНН учреждения	Кузнецовская 44
Наименование здания, строения, сооружения	

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	41,83	33,9	19%	2%	41,62	41,42	41,01
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	5,11	4,5	13%	1%	5,10	5,08	5,05
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	21,54	26,2	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.

5. Реестр проектов Программы энергосбережения

№ пп	Наименование проекта	Наименование приоритетного направления	Участники проекта	Единицы измерения (тыс. кВт*ч, тыс. Гкал, тыс. куб. м.)	Ожидаемые результаты (экономия)	Предполагаемый объем финансирования (тыс. руб.)	Даты начала и окончания реализации проекта	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Замена ламп накаливания светильников на светодиодные	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах электроснабжения	ГБДОУ детский сад № 57 Московского района Санкт- Петербурга	тыс. кВт*ч	1,2	65,0	01.01.2026- 31.12.2028	-
2	Установка терморегуляторов на радиаторах отопления	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах теплоснабжения	ГБДОУ детский сад № 57 Московского района Санкт- Петербурга	Гкал	9	50,4	01.01.2026- 31.12.2028	-
3	Организация системы информационного обеспечения и пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	--	-	-	-
4	Итого:	-	-	-	-	115,4	01.01.2026- 31.12.2028	-

6. Дорожная карта Программы энергосбережения

Финансирование проекта (с указанием источников):		115,4 тыс.руб.																																	
№ п.п.	Цели и задачи проекта Программы энергосбережения/наименование проекта (мероприятие)	Ед.изм.	Показатели/Целевые индикаторы				Финансовое обеспечение, тыс.руб.				Ожидаемый экономический эффект от реализации мероприятий Программы энергосбережения, тыс.руб.				Календарный план																				
			Период реализации Программы энергосбережения				Всего		Бюджеты субъектов РФ		Внебюджетные источники		Период реализации Программы энергосбережения				Период реализации Программы энергосбережения				2026				2027				2028						
																					2026				2027				2028						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
			Итого (2026-2028)				Итого (2026-2028)				Итого (2026-2028)				Итого (2026-2028)				Итого (2026-2028)				Итого (2026-2028)				Итого (2026-2028)				Итого (2026-2028)				Итого (2026-2028)
	Цель Реализация энергосберегающих мероприятий, способствующих снижению экономических затрат при использовании ТЭР и воды (электрическая энергия, тепловая энергия, вода) в учреждении, снижение удельных расходов ТЭР и воды																																		

7. Паспорт проекта (включая сведения о проекте) и пояснительная записка к проекту

Сведения о проекте

Дата регистрации: «__» _____ 20__ г

Номер проекта: 1

1. Полное название проекта:

Замена ламп накаливания на энергосберегающие светодиодные

2. Фамилия, имя, отчество автора (авторов) проекта: заведующий ГБДОУ детский сад № 57 Московского района Санкт-Петербурга Парфенова Надежда Алексеевна
3. Почтовый адрес: 196105, ВН. тер. г. Муниципальный округ Московская застава, улица Кузнецовская дом 44, Литера А, пом 39Н
4. Руководитель проекта (Ф.И.О., должность): заведующий ГБДОУ детский сад № 57 Московского района Санкт-Петербурга Парфенова Надежда Алексеевна
5. Код города: Телефон: 8 (812) 3874055
6. Общая стоимость проекта (тыс. руб. с НДС): 65,0 тыс. руб.

Внебюджетные средства: (расшифровать по источникам, тыс. руб. с НДС)

Бюджетные средства: 65,0 тыс. руб.

7. Срок окупаемости проекта (лет): 4,5 года

Сведения о проекте

1. Основания проекта:

Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

2. Цели и задачи проекта

Задача проекта: проведение модернизации внутреннего и наружного освещения – замена ламп накаливания на энергосберегающие светодиодные

Цель проекта: снижение потребления электрической энергии на цели освещения.

3. Результат проекта: снижение потребления электрической энергии на 1,2 тыс. кВт*час.

4. Этапы проекта: 01.01.2026-31.12.2028

5. Критерии достижения целей и приемки результатов проекта: годовая экономия в денежном выражении

Экономия в денежном выражении $\Delta = \Delta P \cdot t$, где t – тариф на электроэнергию.

1,2 тыс. кВт*ч х 11,5 (тариф) = 14,5 тыс. руб.

	Кол-во	Годовая экономия, тыс. кВт*час	Тариф	Экономия в тыс. руб.	Затраты, тыс. руб.	Срок окупаемости, год
Замена ламп накаливания на светодиодные	15	1,2	11,5	14,5	65,0	4,5

6. Контрольные точки проекта

№ п/п	Дата	Контрольная точка
1.	31.12.2026	31.12.2028

7. Бюджет проекта

Затраты на покупку 22 шт. – 4,4 тыс. руб. *15шт.= 65,0 тыс.руб.

Всего 65,0 тыс. руб.

Окупаемость мероприятия – 4,5 лет.

Этапы реализации проекта	Финансирование проекта, Тыс. руб.	В т.ч. по источникам		
		Бюджетные источники, Тыс. руб.	Внебюджетные источники	
			Энергосервис	Собственные средства (оказание платных услуг)
Всего из них:	65,0	65,0		
1 этап	65,0	65,0		

8. Ограничения проекта:

1. Прогноз по уровню инфляции и стоимости оборудования и материалов.
2. Ограничение бюджета Учреждения
3. Выпуск необходимых нормативных документов Правительством г. С-Петербурга

9. Допущения проекта:

Своевременное выделение средств из бюджета г. С-Петербурга на выполнение программы энергосбережения.

10. Риски проекта

№ п/п	Описание рисков	Мероприятия по управлению рисками	Сроки	Ответственный
----------	--------------------	---	-------	---------------

1.	Отсутствие финансирования в полном объеме	Разработка скорректированных проектов	В течение месяца после появления распорядительных документов	Руководитель проекта
----	---	---------------------------------------	--	----------------------

Пояснительная записка к проекту № 1 –

Замена ламп накаливания на энергосберегающие светодиодные

Замена ламп накаливания на энергосберегающие светодиодные является эффективным типовым энергосберегающим мероприятием. Рекомендуется провести мероприятие в течение 2026-2028 г.г. Экономия ресурса (электрической энергии) учитывается в год после реализации мероприятий (в год, следующий после года реализации мероприятий по энергосбережению).

Ориентировочная стоимость одного светодиодного светильника – 3900 руб., с учетом индекса потребительских цен - 3,8% к 2025 году, указанного в "Прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2028 года" (разработан Минэкономразвития России), прием стоимость лампы в размере 4400 руб.

Номер проекта: 2

1. Полное название проекта:

Монтаж терморегуляторов на радиаторы отопления

2. Фамилия, имя, отчество автора (авторов) проекта: заведующий ГБДОУ детский сад № 57 Московского района Санкт-Петербурга Парфенова Надежда Алексеевна
3. Почтовый адрес: 196105, ВН. тер. г. Муниципальный округ Московская застава, улица Кузнецовская дом 44, Литера А, пом 39Н
4. Руководитель проекта (Ф.И.О., должность): заведующий ГБДОУ детский сад № 57 Московского района Санкт-Петербурга Парфенова Надежда Алексеевна
5. Код города: Телефон: 8 (812) 3874055
6. Общая стоимость проекта (тыс. руб. с НДС): 50,4 тыс. руб.

Внебюджетные средства: (расшифровать по источникам, тыс. руб. с НДС)

Бюджетные средства: 50,4 тыс. руб.

7. Срок окупаемости проекта (лет): 2,1 года

Сведения о проекте

8. Основания проекта:

Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

9. Цели и задачи проекта

Задача проекта: проведение модернизации системы отопления – установка терморегуляторов на радиаторы отопления

Цель проекта: снижение потребления тепловой энергии

10. Результат проекта: снижение потребления тепловой энергии на 9 Гкал в год.

11. Этапы проекта: 01.01.2026-31.12.2028

12. Критерии достижения целей и приемки результатов проекта: годовая экономия в денежном выражении

Экономия в денежном выражении $\Delta = \Delta P \cdot t$, где t – тариф на тепловую энергию.

9 Гкал x 2,8 тыс. руб.(тариф) = 24,0 тыс. руб.

	Кол-во	Годовая экономия, Гкал	Тариф тыс. руб.	Экономия в тыс. руб.	Затраты, тыс. руб.	Срок окупаемости, год
--	--------	------------------------	-----------------	----------------------	--------------------	-----------------------

Монтаж терморегуляторов	24	9	2,8	24,0	50,4	2,1
-------------------------	----	---	-----	------	------	-----

13. Контрольные точки проекта

№ п/п	Дата	Контрольная точка
1.	31.12.2026	31.12.2028

14. Бюджет проекта

Затраты на покупку 24 шт. – 1,5 тыс. руб. * 24 шт. = 35,4 тыс. руб.

Монтаж ориентировочно 15,0 тыс. руб.

Всего 50,4 тыс. руб.

Окупаемость мероприятия – 2,1 года.

Этапы реализации проекта	Финансирование проекта, Тys. руб.	В т.ч. по источникам		
		Бюджетные источники, Тys. руб.	Внебюджетные источники	
			Энергосервис	Собственные средства (оказание платных услуг)
Всего из них:	50,4	50,4		
1 этап	50,4	50,4		

15. Ограничения проекта:

1. Прогноз по уровню инфляции и стоимости оборудования и материалов.
2. Ограничение бюджета Учреждения
3. Выпуск необходимых нормативных документов Правительством г. С-Петербурга

16. Допущения проекта:

Своевременное выделение средств из бюджета г. С-Петербурга на выполнение программы энергосбережения.

17. Риски проекта

№ п/п	Описание рисков	Мероприятия по управлению рисками	Сроки	Ответственный
1.	Отсутствие финансирования в полном объеме	Разработка скорректированных проектов	В течение месяца после появления распорядительных документов	Руководитель проекта

Пояснительная записка к проекту № 2
Монтаж терморегуляторов на радиаторы отопления

Монтаж терморегуляторов на радиаторы системы отопления является эффективным типовым энергосберегающим мероприятием. Рекомендуется провести мероприятие в течение 2026-2028 г.г. Экономия ресурса (тепловая энергия) учитывается в год после реализации мероприятий (в год, следующий после года реализации мероприятий по энергосбережению).

Ориентировочная стоимость одного термодатчика – 1300 руб., с учетом индекса потребительских цен - 3,8% к 2025 году, указанного в "Прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2028 года" (разработан Минэкономразвития России), прием стоимость термодатчика в размере 1500 руб.

Сводная таблица мероприятий

Расчетные показатели предлагаемых к реализации энергосберегающих мероприятий		годовая экономия ТЭР (план)			лет	год
Наименование мероприятия	Затраты	в натуральном выражении	ед. измерения	в стоимостном выражении (тыс. руб.)	Средний срок окупаемости	предполагаемый срок внедрения
Замена ламп накаливания на светодиодные	65,0	1,2	тыс. кВт·ч	14,5	4,5	2026-2028
Монтаж терморегуляторов	50,4	9	Гкал	24,0	2,1	2026-2028
Итого	115,4	-	-	38,5	3,0	2026-2028

8. Мероприятия, направленные на повышения энергетической эффективности, проводимые в рамках капитального и текущего ремонтов.

В ГБДОУ детский сад № 57 Московского района Санкт-Петербурга в 2026-2028 г.г. не планируется капитального и текущего ремонтов.

- установлены светодиодные светильники в помещениях в 2023-2025 (частично).

Финансирование проекта (с указанием источников): 65,0 тыс. руб. (бюджетное финансирование)
Период окупаемости проекта (лет): 4,5

24

10. Организация системы информационного обеспечения и пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Внедрение Системы информационного обеспечения Учреждения в рамках реализации настоящей Программы предусматривает:

- определение состава заинтересованных в получении информации лиц;
- определение состава и формы предоставления информации;
- подготовку необходимой информации;
- предоставление информации заинтересованным лицам.

С точки зрения распространения информации о деятельности Учреждения в области энергосбережения наиболее значимыми элементами целевой аудитории являются: специалисты Учреждения, участвующие в реализации настоящей Программы и несущие ответственность за достижение целевых показателей;

Органам исполнительной власти города С-Петербурга, информацию о своей деятельности в области энергосбережения и реализации настоящей Программы Учреждение предоставляет ежеквартально в соответствии с предписанными вышестоящими организациями формами. Такая информация, в зависимости от компетенции органа власти, может включать в себя в числе прочей информацию финансового и юридического характера, такую, как:

- информацию о запланированных и фактически осуществленных расходах на деятельность в области энергосбережения;
- информацию об обязательствах, возникших в связи с осуществлением деятельности в области энергосбережения;
- информацию о контрагентах и исполнении государственных контрактов в области энергосбережения;
- информацию о размещении государственных заказов в области энергосбережения, в порядке, установленном Федеральным законом РФ от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и Федеральным законом РФ от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Информацию общественным организациям и гражданам о деятельности в области энергосбережения Учреждение предоставляет путем размещения части указанной информации в свободном доступе в сети Интернет на своем официальном сайте, а также официальных сайтах вышестоящих организаций.

Состав информации, предоставляемой в свободном доступе, включает в себя:

- перечень нормативных документов, которыми руководствуется Учреждение в своей деятельности по энергосбережению и повышению энергоэффективности;
- перечень и планируемые значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности подотчетным Учреждению объектам, актуальные на дату последнего обновления информации;
- отчеты о достижении запланированных целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Учреждения, актуальные на дату последнего обновления информации;
- состав и сроки проведения запланированных в отношении подотчетных Учреждению объектов мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также планируемые значения экономии по видам ресурсов;
- отчеты о выполнении запланированных в отношении подотчетных Учреждению объектов мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и фактически достигнутые величины экономии энергетических ресурсов, полученные от реализации указанных мероприятий.

В системе мониторинга города С-Петербурга в области энергосбережения и повышения энергоэффективности Учреждение участвует в части:

- подготовки и предоставления информации о фактическом потреблении энергетических ресурсов подотчетными Учреждению объектами и Учреждению в целом в натуральном и денежном выражении;
- подготовки и предоставления информации о фактическом достижении целевых показателей в области энергосбережения, за которые несет ответственность Учреждение;
- подготовки и предоставления информации о фактическом выполнении мероприятий в области энергосбережения, за которые несет ответственность Учреждение.

Организация системы пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Целью пропаганды повышения энергоэффективности и энергосбережения является побуждение субъектов к осуществлению действий, направленных на сбережение энергетических ресурсов и повышение энергоэффективности.

Предметом воздействия пропаганды в области энергосбережения являются целевые аудитории, формируемые путем классификации индивидуумов-физических лиц, исходя из общности наиболее эффективных способов информационного воздействия на них.

Для определения классификационной структуры целевых аудиторий может в том числе использоваться структура социально значимых групп лиц, так как указанные группы характеризуются общностью жизненных ценностей, интересов и схожей моделью социального поведения.

Мотивация лиц, входящих в целевые аудитории, может быть основана на:

- рациональной оценке человеком своих собственных действий;
- моральном и эмоциональном отношении человека к своим действиям;
- моральном и эмоциональном отношении человека к оценке своих действий другими людьми, как входящими в целевую группу, так и находящимися вне ее;
- моральном и эмоциональном отношении человека к оценке своего бездействия другими людьми, как входящими в целевую группу, так и находящимися вне ее;

В области рациональной мотивации наиболее важным мотивом выступает осознание людьми тех выгод, которые они приобретают, осуществляя действия, приводящие к энергосбережению и повышению энергетической эффективности. В первую очередь, в числе указанных выгод надо рассматривать экономию личных средств на оплату потребляемых энергетических ресурсов и услуг в этой области.

В отношении моральной и эмоциональной мотивации наиболее важным мотивом выступают эмоции, испытываемые людьми по результатам оценки своих действий. Характер указанных эмоций обуславливаются соответствием осуществленных действий системе жизненных ценностей человека.

Наиболее значимыми потребностями в системе жизненных ценностей (с точки зрения мотивации в области энергосбережения), являются:

- получение социального признания;
- желание сделать что-то хорошее;
- стремление принадлежать к определенной социальной группе (быть похожим на людей определенной социальной группы).

В основе, рассмотренной выше модели мотивации лежит оценка человеком своих действий. Большое значение для адекватности указанной оценки имеет понимание и осознание человеком своих действий и их последствий для энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В отношении влияния на энергосбережение можно выделить два вида наиболее значимых целевых аудиторий:

- целевые аудитории в производственной сфере;
- целевые аудитории в сфере личного потребления энергоресурсов.

В производственной сфере наиболее значимыми могут быть признаны следующие целевые аудитории:

- руководители, влияющие на стратегию деятельности организации;
- лица, влияющие на производственную деятельность организации (менеджеры среднего звена);
- работники, непосредственно выполняющие процессы (работы), которые осуществляются с использованием энергетических ресурсов.

В сфере личного потребления энергоресурсов наиболее значимыми могут являться следующие целевые аудитории:

- члены семьи, осуществляющие оплату потребленных энергетических ресурсов;
- пенсионеры, люди с ограниченными возможностями (социально значимые группы населения);
- учащиеся начальных, средних и высших учебных заведений;

Классификация и выделение физических лиц в целевые аудитории должно осуществляться на основе оценки результативности и эффективности способов воздействия на указанные аудитории.

Рекомендуемая система пропаганды повышения энергоэффективности и энергосбережения опирается на общие положения, изложенные в настоящем разделе, и должна включать в себя:

- идентификацию целевых аудиторий для пропаганды;
- определение целей пропаганды выбранных целевых аудиторий;
- определение способов воздействия на целевые аудитории;
- определение коммуникативных целей способов воздействия;
- осуществление действий по пропаганде;
- оценку достижения целей воздействия на выбранные целевые аудитории и, при необходимости, выработку системных корректирующих действий в области пропаганды энергосбережения и энергоэффективности.