

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
Санкт-Петербургское государственное
бюджетное стационарное учреждение
социального обслуживания

«Дом-интернат для детей с отклонениями
в умственном развитии №4»

/ А.А. Алексеенко/



«27» декабря 2023 года

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

СПБ ГБУСО «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
СТАЦИОНАРНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
«ДОМ-ИНТЕРНАТ ДЛЯ ДЕТЕЙ С ОТКЛОНЕНИЯМИ В УМСТВЕННОМ РАЗВИТИИ №4»

Приложение № 1
к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства, и муниципального образования и отчетности о ходе ее реализации

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Санкт-Петербургское государственное бюджетное стационарное учреждение социального обслуживания «Дом-интернат для детей с отклонениями в умственном развитии №4»

Полное наименование организации	Санкт-Петербургское государственное бюджетное стационарное учреждение социального обслуживания «Дом-интернат для детей с отклонениями в умственном развитии №4»
Основание для разработки программы	ФЗ от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Санкт-Петербургское государственное бюджетное стационарное учреждение социального обслуживания «Дом-интернат для детей с отклонениями в умственном развитии №4»
Полное наименование разработчиков программы	Санкт-Петербургское государственное бюджетное стационарное учреждение социального обслуживания «Дом-интернат для детей с отклонениями в умственном развитии №4»
Цели программы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
Задачи программы	Реализация организационных и технических мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. Повышение эффективности системы теплоснабжения, электроснабжения.
Целевые показатели программы	Снижение потребления топливно-экономических ресурсов не менее 6% в течение срока реализации программы
Сроки реализации программы	2024-2026 годы
Источники финансового обеспечения реализации программы	Источник финансирования – бюджетные средства
Планируемые результаты реализации программы	Экономия тепловой энергии – 146,00 Гкал Экономия горячей воды – 1467,00 м ³

Пояснительная записка

Общие сведения об учреждении.

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов Учреждения. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития Учреждения.

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг Учреждения являются:

Электрической энергии - АО «Петербургская сбытовая компания»

Тепловой энергии - ГУП «ТЭК Санкт-Петербург»

Воды - ГУП «Водоканал Санкт Петербурга»

Водоотведения - ГУП «Водоканал Санкт Петербурга»

Организация имеет в оперативном управлении и хозяйственном ведении следующие здания, строения, сооружения:

Адрес	Год постройки	Общая площадь здания	Этажность	Кол-во сотрудников
196620, Санкт-Петербург, г. Павловск, ул. Елизаветинская, д. 9-15, лит. А (административно-жилое здание)	1960	3486,4 м ²	2	100
196620, Санкт-Петербург, г. Павловск, ул. Елизаветинская, д. 9-15, лит. Б (жилое здание)	1962	3140,1 м ²	2	120
196620, Санкт-Петербург, г. Павловск, ул. Елизаветинская, д. 9-15, лит. В (жилое здание)	1964	3524,3 м ²	2	110
196620, Санкт-Петербург, г. Павловск, ул. Елизаветинская, д. 9-15, лит. Д (жилое здание)	1969	3747,2 м ²	2	130
196620, Санкт-Петербург, г. Павловск, ул. Елизаветинская, д. 9-15, лит. Е (нежилое, гараж)	1961	328,4 м ²	1	10
196620, Санкт-Петербург, г. Павловск, ул. Елизаветинская, д. 9-15, лит. Ж (нежилое, проходная)	1978	53,8 м ²	1	5
196620, Санкт-Петербург, г. Павловск, ул. Елизаветинская, д. 9-15, лит. З (нежилое, лечебно – профилактический корпус)	1972	739,1 м ²	2	15

Общая площадь помещений Учреждения составляет – 15019,3 м², отапливаемый объем – 71956 м³

Для освещения помещений Учреждения используется 2454 светодиодных светильника. Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения. Наружная (уличная) система освещения состоит из 64 светодиодных светильников, система оснащена автоматическими датчиками освещения.

Оплата энергетических ресурсов, потребляемых Учреждением, осуществляется за счет средств регионального бюджета. Потребление электроэнергии в 2023 году составило 697527,91 кВт/ч, отопление и ГВС 2437,60 Гкал, потребление ГВС 2933,63 м³, потребление ХВС 13625,79 м³.

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в учреждении, являются:

- слабая мотивация работников к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- отсутствие системы контроля над рациональным расходованием электроэнергии, тепловой энергии;

Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в учреждении за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- обеспечения надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения Учреждения;
- ежегодного снижения расходов на энергетические ресурсы (теплопотребления) не менее 2 % по отношению к 2023 г.
- использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности.

Общие сведения о планируемых целевых показателях энергосбережения двух видов топливно-энергетических ресурсов представлены в таблице.

Целевой показатель программы	Планируемое снижение в натуральном выражении	Планируемое снижение в процентах
Снижение потребления тепловой энергии	146 Гкал	6%
Снижение потребления горячей воды	1467 м ³	50%

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решение следующих основных задач:

- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- повышение эффективности системы теплоснабжения;

Программа рассчитана на период 2024- 2026 гг. Реализация Программы осуществляется в два этапа.

На первом этапе (2024-2024 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- Монтаж оборудования автоматизированного теплового пункта в здании литер Б.
- Обучение специалистов Учреждения ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

- Разработка приказа о назначении ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- Ежемесячный анализ потребления топливно-энергетических ресурсов ответственными за обеспечение мероприятий по энергосбережению и определение возможных причин их нерационального использования;
- Разработка ПСД для модернизации действующего ИТП здания литера 3 на ИТП с автоматическим погодным регулированием;

На втором этапе (2025-2026 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- Монтаж оборудования автоматизированных тепловых пунктов в здании литер А, 3.

Реализация Программы также обеспечит высвобождение дополнительных финансовых средств для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за счет полученной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.

Программу разработал:



зам. директора по ТЧ
Шелег А.В.

Приложение N 2
к требованиям к форме программы
в области энергосбережения
и повышения энергетической
эффективности организаций
с участием государства
и муниципального образования
и отчетности о ходе ее реализации

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
			2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6	7
2.	Снижение общего потребления тепловой энергии	Гкал	2438,00	2390,00	2340,00	2292,00
3.	Снижение потребления горячей воды	м ³	2934,00	2445,00	1956,00	1467,00

2.	Монтаж ИТП с автоматическим погодным регулированием в здании литер Б.	Бюджет	7235,00	X	X	X	X	X	48	Гкал	164,00	X	X	48	Гкал	164,00
									489	ГВС м³	25,00	X	X	978	ГВС м³	51,00
Итого по мероприятию			7235,00	X	X	X	X	X	X	X	189,00	X	X	X	X	215,00
3.	Монтаж ИТП с автоматическим погодным регулированием в здании литер А.	X	X	X	X	X	X	X	X	Гкал	X	X	X	50	Гкал	171,00
														X	ГВС м³	X
Итого по мероприятию			X	X	X	X	X	6700,00	X	X	X	X	X	X	X	196,00
4.	Монтаж ИТП с автоматическим погодным регулированием в здании литер 3.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Гкал	X
Итого по мероприятию			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	4500,00	X	X	X
			7235,00	0,00	Гкал	0,00	Бюджет	6700,00	48	Гкал	164,00	Бюджет	4500,00	98	Гкал	335,00
Всего по мероприятиям			X	X	X	X	X	X	489	ГВС м³	25,00	X	X	1467	ГВС м³	76,00
			X	X	X	X	X	X	X	X	189,00	X	X	X	X	411,00

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

на 01 января 2025г.
Дата

КОДЫ
14.03.2022

Наименование организации: Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение социального обслуживания «Дом-интернат для детей с отклонениями в умственном развитии №4»

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программ		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1.	Разработка ПСД для модернизации действующего ИТП здания литер 3 на ИТП с автоматическим погодным регулированием.	тыс. руб.	422,00	0,00	422,00
2.	Монтаж ИТП с автоматическим погодным регулированием в здании литер Б.	тыс. руб.	7235,00	0,00	0,00
3.	Монтаж ИТП с автоматическим погодным регулированием в здании литер А.	тыс. руб.	6700,00	0,00	0,00
4.	Монтаж ИТП с автоматическим погодным регулированием в здании литер 3.	тыс. руб.	4500,00	0,00	0,00

ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 1 января 2025г.

на 01 января 2025г.

Дата

коды
14.03.2024

Наименование организации: Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение социального обслуживания «Дом-интернат для детей с отклонениями в умственном развитии №4»

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			ед. изм.	в стоимостном выражении, тыс. руб.		
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение		план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Разработка ПСД для модернизации действующих ИТП зданий литер 3 на ИТП с автоматическим погодным регулированием.	Бюджет 2024	422,00						Гкал			
										ГВС м³		
2.	Монтаж ИТП с автоматическим погодным регулированием в здании литер Б.	Бюджет 2024	7235,00			2224,00	2136,00	88,00	Гкал			
										ГВС м³		

3.	Монтаж ИТП с автоматическим погодным регулированием в здании литер А.	Бюджет 2025	6700,00						Гкал			
									ГВС м ³			
4.	Монтаж ИТП с автоматическим погодным регулированием в здании литер З.	Бюджет 2026	4500,00						Гкал			
									ГВС м ³			
Итого по мероприятиям		х	18857,00						х			
Итого по мероприятиям		х							х			
Всего по мероприятиям		х				х	х	х	х			
СПРАВОЧНО:												
Всего с начала года реализации программы						х	х	х	х			