

Директор



«Утверждаю»

/ С.А.Порфирьева /

2018 года

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения
Центр для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения
родителей «Центр содействия семейному воспитанию №10»

на период 2018- 2022 гг.

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 учреждение Центр для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей «Центр содействия семейному воспитанию №10»

(наименование организации)

Полное наименование организации	Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение Центр для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей «Центр содействия семейному воспитанию №10»
Адрес предприятия (учреждения)	188689, Ленинградская область, Всеволожский район, Заневская волость, дер. Заневка, дом 52, л.А
Основание для разработки программы	- Федеральный закон от 23 ноября 2009 г №261 ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» - Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 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"
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение Центр для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей «Центр содействия семейному воспитанию №10»
Полное наименование разработчиков программы	Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение Центр для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей «Центр содействия семейному воспитанию №10»
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, водоснабжения и водоотведения.
Целевые показатели программы	Снижение потребления топливно-экономических ресурсов на 5% в течение срока реализации программы
Сроки реализации программы	2018-2022 годы Программа реализуется в 2 этапа: - первый этап 2018-2020 годы - второй этап 2020-2022 годы

Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Источник финансирования – бюджетные средства, в том числе путем заключения энергосервисного контракта.
Планируемые результаты реализации программы	Экономия электрической энергии – 5 000 кВт.ч Экономия тепловой энергии – 49 Гкал

Пояснительная записка

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов организации. 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 организации.

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

электрической энергии - АО «Петербургская сбытовая компания»

тепловой энергии - ГУП «Топливо-энергетический комплекс Санкт-Петербурга»;

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 площ здания	Кол-во этажей
188689, Ленинградская область, Всеволожский район, Заневская волость, дер. Заневка, дом 52, л.А	1980	2143.6	2

Оплата энергетических ресурсов, потребляемых организацией осуществляется за счет средств федерального и регионального бюджетов.

Фактическое потребление энергоресурсов за 2017 год составило :

Вид ресурса	Фактическое потребление
Тепловая энергия	342 Гкал
Электрическая энергия	64 тыс. кВт.ч
Вода	8,5 тыс.куб.м

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

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить следующие основные задачи:

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

Программа рассчитана на период 2018- 2022 гг.

Основными организационными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- обучение специалистов 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 руководством и определение возможных причин их нерационального использования;
- проведение плановых ремонтов по перекладке энергетических сетей для снижения потерь электрической энергии в здании;
- ежегодные профилактические работы по тепловой изоляции трубопроводов и повышению энергетической эффективности оборудования теплоцентров, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения, промывка систем;
- проведение разъяснительных бесед с сотрудниками учреждения, которые осуществляют эксплуатацию электропотребляющего оборудования, о более экономном расходовании энергоресурсов.
- Проведение агитации среди персонала о важности экономии энергоресурсов. Это могут быть развешенные на стенах таблички (презентационные плакаты) о выключении света, электроприборов, закрытии входных дверей или окон.

Основными техническими мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- оснащение индивидуальных тепловых пунктов приборами автоматического поддержания заданной температуры теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха.
- утепление входных дверей.
- замена старых отопительных приборов на новые радиаторы
- замена люминесцентных светильников на современные светодиодные аналоги.

Целевые показатели Программы заключаются в снижении расхода топливно-экономических ресурсов на 5% к 2022 году в соответствии со статьей 24 Федерального закона от 23 ноября 2009 г №261 ФЗ.

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- обеспечения надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения организации;
- завершения оснащения дополнительными приборами учета расхода энергетических ресурсов;
- снижения расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 5 % по отношению к 2017 г, с ежегодным снижением;
- использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности;

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.

Приложение № 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			
			2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Снижение общего потребления тепловой энергии	Гкал	20,5	13,7	11,2	10,3
2.	Снижение общего потребления электрической энергии	кВт.ч	7 220	10 250	11 200	9 500

Приложение № 3
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

ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2018 г.					2019 г.					2020 г.					
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.	
		источник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.		
1	2	3	4	5	6	7	3	4	5	6	7	3	4	5	6	7	
1.	Замена запорно-спусковой арматуры, замена стояков холодного водоснабжения от подвала до 2-го этажа и разводка по помещениям в рамках текущего ремонта	Бюджет	40,34	120	Куб м	4,9											
Итого по мероприятию				x	x	4.9	x		x	x		x		x	x		
2.	Замена запорно-спусковой арматуры, замена стояков горячего водоснабжения и отопления от подвала до 2-го этажа и разводка по помещениям в рамках текущего ремонта	Бюджет	48,82	12.2	Гкал	20.9											
Итого по мероприятию						20.9											
3.	Замена люминесцентных ламп на светодиодные. Замена проводки, осветительных и силовых кабелей. Замена розеток, выключателей, силовых щитов	Бюджет	232,83	4.4	Тыс. кВт.ч	13.55	Бюджет	9.15	0.17	Тыс. кВт.ч	0.52						
Итого по мероприятию				x	x	13.55	x		x	x		x		x	x		
4	Замена радиаторов отопления						Бюджет	52,84	13.2	Гкал	22,67						

Итого по мероприятию

Всего по мероприятиям

		x	x		x		x	x		x		x	x	
Бюджет	321.99	x	x	39.35	x	61.99	x	x	23,19	x		x	x	

Приложение № 4
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

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

на 1 января 20__ г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации _____

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6

Руководитель
(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо)

Приложение № 5
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

ОТЧЕТ

О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 20__ г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации _____

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов							
					в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.			
		источник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого по мероприятиям	x							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			
--	--	--	---	---	---	---	--	--	--

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)