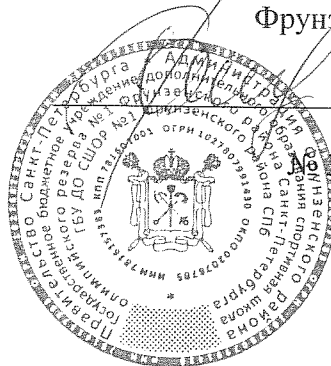


УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора ГБУ ДО СШОР № 1
Фрунзенского района СПб

Т.В. Черниковой

№ 373-0 от 16.11.2023 г.



Программа

**В области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности**

**Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования
спортивная школа олимпийского резерва № 1 Фрунзенского района**

Санкт-Петербурга

по адресу: Санкт-Петербург, Лиговский пр., д. 208, литера А

на 2024-2026 годы

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования
спортивная школа олимпийского резерва № 1 Фрунзенского района Санкт-
Петербурга**

(ГБУ ДО СШОР № 1 Фрунзенского района СПб)

Полное наименование организации	Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования спортивная школа олимпийского резерва № 1 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
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» Распоряжение Правительства РФ от 02.12.2009 г. №1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в РФ» Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 11.11.2009 №1257 «О концепции стимулирования энергосбережения» Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 г. №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 г. №1221 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг, размещение заказов на которые осуществляется для государственных или муниципальных нужд» Приказ Минэкономразвития РФ от 17.02.2010 г. №61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных,

	эффективности».
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	ГБУ ДО СШОР № 1 Фрунзенского района СПб
Полное наименование разработчиков программы	ГБУ ДО СШОР № 1 Фрунзенского района СПб
Цели программы	Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в учреждении за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
Задачи программы	Снижение финансовых затрат на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов и воды. Снижение финансовой нагрузки на бюджет Санкт-Петербурга.
Целевые показатели программы	Снижение объемов потребления топливно-энергетических ресурсов при сохранении устойчивости функционирования Фрунзенского РЖА.
Сроки реализации программы	2024-2026г.г.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Бюджет Санкт-Петербурга
Планируемые результаты реализации программы	За период реализации Программы планируется: Снижение объемов потребления топливно-энергетических ресурсов (далее – ТЭР) и воды на уровне потребления ТЭР и воды прошлого года.

ВВЕДЕНИЕ

ЦЕЛЬ РАБОТЫ, ЕЕ ОБОСНОВАНИЕ И ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ

Целью работы является изготовление энергетического паспорта Санкт-Петербургского государственного учреждения Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования спортивная школа олимпийского резерва № 1 Фрунзенского района Санкт-Петербурга по адресу: г. Санкт-Петербург, Лиговский пр., д. 208, литера А.

Правовой основой проведения энергетического обследования (энергоаудита) является Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении», приказ Министерства энергетики Российской Федерации 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"

Основные задачи работы:

1. Обследование здания (помещений), сбор исходных данных.
2. Анализ данных об используемых энергоресурсах в здании (помещениях) за пятилетний период.
3. Выборочная проверка соответствия стоимости фактически потребленных и оплаченных энергетических ресурсов, а также обоснованности счетов, выставляемых энергоснабжающими организациями (при наличии поверенных узлов учета, ежемесячных актов о потреблении ТЭР и их договорной стоимости).
4. Составление балансов потребления энергоресурсов за прошедший пятилетний период.
5. Предложения энергосберегающих мероприятий с определением потенциальной экономии энергоресурсов, капитальных затрат и простого срока окупаемости по укрупненным показателям
6. Составление прогнозных балансов потребления энергоресурсов на предстоящий трехлетний период с учетом энергосберегающих мероприятий.
7. Составление и оформление энергетического паспорта потребителя топливно-энергетических ресурсов.

1. Цель Программы

Основной целью Программы является повышение эффективности потребления энергетических ресурсов и воды с целью достижения наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижения финансовой нагрузки на бюджет Санкт-Петербурга.

2. Задачи Программы

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

- а) Снижение объемов потребления топливно-энергетических ресурсов при сохранении устойчивости функционирования ГБУ ДО СШОР№1 Фрунзенского района СПб
- б) Снижение финансовых затрат на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов и воды.
- в) Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов и воды.
- г) Снижение финансовой нагрузки на бюджет Санкт-Петербурга.

3. Исходные данные для разработки Программы

- а) Данные финансовой отчетности за 2022 год.
- б) Технический паспорт здания.

4. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитывается на период 2024 – 2026 годы.

Содержание программы и сроки реализации указаны в таблице 2.

5. Ресурсное обеспечение Программы

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счёт:
- средств бюджета Санкт-Петербурга.

6. Описание планируемых мероприятий

Планируемые мероприятия:

- а) Содействие формированию бережливой модели поведения работников ГБУ ДО СШОР№1 Фрунзенского района СПб, включая информирование о возможных типовых решениях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
- б) Анализ показателей, характеризующих эффективность использования основных видов энергетических ресурсов в помещениях ГБУ ДО СШОР№1 Фрунзенского района СПб.
- в) Обеспечение предоставления деклараций о потреблении энергетических ресурсов в ГИС «Энергоэффективность».
- г) Введение практики применения требований по энергосбережению при согласовании проектов капитального ремонта и при приемке работ.
- д) Организация энергетических обследований и изготовление энергетических паспортов, их обновление.
- е) Обучение специалистов, ответственных за энергосбережение, повышение квалификации.

7. Система управления реализацией Программы

Текущее управление реализацией программы осуществляет ГБУ ДО СШОР №1 Фрунзенского района СПб.

ГБУ ДО СШОР №1 Фрунзенского района СПб контролирует выполнение программных мероприятий, целевое и эффективное использование средств, направляемых на реализацию Программы, осуществляет управление ее исполнителями, ежегодно осуществляет оценку достигнутых целей и эффективности реализации Программы энергосбережения.

Главным ответственным лицом за ежеквартальный контроль энергопотребления и реализацию энергосберегающих мероприятий является заместитель директора по АХР ГБУ ДО СШОР №1 Фрунзенского района СПб.

8. Планируемые результаты реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

При реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности должны быть достигнуты следующие результаты: ежегодное уменьшение (сохранение на уровне предыдущих годов) расходов.

Реализация программных мероприятий может дать дополнительные эффекты в виде экономии бюджета Санкт-Петербурга и его перераспределение на другие цели.

9. Методика оценки эффективности реализации программы

Оценка эффективности реализации Программы производится ежегодно в два этапа.

На первом этапе осуществляется оценка эффективности реализации, основных мероприятий, включенных в Программу, и включает:

а) оценку степени реализации основных мероприятий и достижения ожидаемых непосредственных результатов их реализации;

б) оценку степени соответствия запланированному уровню расходов;

в) оценку эффективности использования средств бюджета Санкт-Петербурга;

г) оценку степени достижения целей и решения задач основных мероприятий, входящих в Программу (далее - оценка степени реализации основных мероприятий);

На втором этапе осуществляется оценка эффективности реализации Программы в целом, включая оценку степени достижения целей и решения задач Программы.

Степень реализации мероприятий оценивается, как доля мероприятий, выполненных в полном объеме по следующей формуле:

$СР_m = M_v / M$, где:

$СР_m$ - степень реализации мероприятий;

M_v - количество мероприятий, выполненных в полном объеме, из числа мероприятий, запланированных к реализации в отчетном году;

M - общее количество мероприятий, запланированных к реализации в отчетном году.

Для оценки эффективности реализации Программы ежегодно проводится мониторинг в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Бюджетная эффективность Программы определяется как степень реализации расходных обязательств и рассчитывается по формуле:

$Э_{бюдж.} = \Phi_{факт.} \times 100 / \Phi_{пл.}$,

где $Э_{бюдж.}$ - бюджетная эффективность Программы;

$\Phi_{факт.}$ - фактическое использование средств;

$\Phi_{пл.}$ - планируемое использование средств.

10. Механизм реализации программы

Программа реализуется в виде комплекса мероприятий, взаимосвязанных между собой и направленных на решение поставленных задач.

Контроль за исполнением Программы осуществляет директор.

Заместитель директора по АХР организует ее непосредственное руководство:

- а) ведет информационную и разъяснительную работу, направленную на освещение целей и задач Программы;
- б) проводит мониторинг реализации Программы и анализ отчетности;
- в) принимает решения о внесении в установленном порядке изменений и дополнений в Программу;
- г) осуществляет иные полномочия, установленные Программой.

Текущее управление реализацией Программы осуществляет Заместитель директора по АХР в соответствии с действующим законодательством.

Итоговый отчет о реализации Программы должен содержать данные о финансировании Программы в целом и отдельных мероприятий с разбивкой по источникам финансирования и годам реализации, процент реализации Программы, оценку результатов реализации Программы, уровень достижения программных целей и запланированных показателей эффективности.

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6
1	Снижение потребления электроэнергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0-2	0-2	0-2
2	Снижение потребления тепловой энергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0-2	0-2	0-2
3	Снижение потребления воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0-2	0-2	0-2
4	Оснащенность приборами учета электроэнергии	%	100	100	100
5	Оснащенность приборами учета тепловой энергии	%	100	100	100
6	Оснащенность приборами учета воды	%	100	100	100
7	Количество сотрудников, прошедших обучение по программам энергосбережения и повышения энергоэффективности	чел.	0	0	1
8	Соответствие зданий, строений, сооружений требованиям энергетической эффективности	%	100	100	100

Таблица 2

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы				
			2024 г.	2025 г.	2026 г.		
1	2	3	7	8			
1	Потребление электроэнергии	тыс./кВт*ч.	105,08/101 8,0	100,65/101 9,9	91,76/972, 7		
2	Тепловая энергия	тыс./Гкал	425,32/148 1,1	419,37/152 5,8	407,54/155 0,9		
3	Потребление горячей воды	тыс./м3	265,51/14, 0	259,19/14, 2	252,84/14, 5		
4	Потребление холодной воды	тыс./м3	0,561/27,1	0,561/28,3	0,561/29,4		
5	Канализование -	тыс./м3	0,561/31,7	0,561/33,1	0,561/34,5		

	холодная вода						
6	Канализование - ГВС	тыс./м3	0,282/16,0	0,282/16,7	0,282/17,3		
7	Поверхностный сток (Канализование - сточных вод)	тыс./м3	3,230/182, 7	3,230/190, 7	3,230/198, 6		

Объем финансирования мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Таблица 3

№ п/ п	Наименование мероприятия	Источник финансир ования	Объем финансирования, тыс. руб.				Исполните ли	Срок выполнени я	Сро к окуп аемо сти, лет
			Всего	в том числе по годам					
				2024	2025	2026			
1	2	3	4	6	7	8	11	12	13
1	Организацион но-правовые мероприятия	Бюджет Санкт- Петербур га	0,0	0,0	0,0	0,0	ГБУ ДО СШОР№1 Фрунзенск ого района	2026 год	-
2	Технические мероприятия	Бюджет Санкт- Петербур га	0,0	10,0	10,0	0,00	ГБУ ДО СШОР№1 Фрунзенско о района	Ежегодно	-
Итого:		X	0,0	0,0	0,0	0,0	X	X	X

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Таблица 4

Таблица 4																
№ п/п	Наименование мероприятий программы	2024 г.					2025 г.					2026 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетиче- ских ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприяти й		Экономия топливно- энергетических ресурсов		
				в нат ура льн ом выр аже нии	в стоимостном выражении, тыс. руб.					в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.				в натуральн ом выражени и	в стоимостном выражении, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	единицы		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	единицы измерения		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	единицы измерения	

Мероприятия, не требующие финансовых затрат																
1	Содействие формированию бережливой модели поведения работников ГБУ СШОР №1 Фрунзенского района СПб, включая информирование о возможных типовых решениях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Анализ эффективности использования основных видов энергетических ресурсов, в помещениях ГБУ СШОР №1 Фрунзенского района СПб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Введение практики применения требований по энергосбережению при согласовании проектов капитального ремонта и при приемке работ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО по мероприятию		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Организационно-правовые мероприятия																
4	Обучение специалистов, ответственных за энергосбережение, повышение квалификации.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
ИТОГО по мероприятию		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Б	-	-	-	10,0
Технические мероприятия																
5	Ежегодная промывка систем отопления здания.	-	10,0	-	-	-	10,0	-	-	-	-	10,0	-	-	10,0	
ИТОГО по мероприятию		-	10,0	-	-	-	10,0	-	-	-	-	10,0	-	-	30,0	
ВСЕГО по мероприятиям		Б	10,0	-	-	-	Б	10,0	-	-	-	Б	10,0	-	-	40,0

Здесь:

Б – бюджет Санкт-Петербурга

Примечание: мероприятия выбираются из Реестра энергосберегающих мероприятий и описываются в части 1 раздела «Описание планируемых мероприятий»

Заключение

В ходе реализации Программы планируется достичь следующих результатов:

- наличия в ГБУ ДО СШОР № 1 Фрунзенского района СПб топливно-энергетического баланса;
- наличия в ГБУ ДО СШОР № 1 Фрунзенского района СПб установленных нормативов и лимитов энергопотребления;
- потребление энергоресурсов и воды на уровне не более фактического потребления предыдущих периодов;

Реализация программных мероприятий даст дополнительные эффекты в виде:

- формирования действующего механизма управления потреблением топливно-энергетических ресурсов и воды, с целью сокращения бюджетных затрат на оплату коммунальных ресурсов;
- снижения затрат на энергопотребление в результате реализации энергосберегающих мероприятий;
- подготовки специалистов по внедрению и эксплуатации энергосберегающих систем и энергоэффективного оборудования.