

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБУДО «ДТТ» г. Сосногорска
Е. Ю. Борисова
_____ 2023 года



Приказ МБУДО «ДТТ» г. Сосногорска № 216 от 24.11.2023 г.

**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования
«Дом детского творчества» г. Сосногорска
(наименование организации)

на 2024-2026 годы

Город Сосногорск, 2023г

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 повышение энергетической эффективности Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Дома детского творчества» г. Сосногорска. на 2024–2026 годы

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества» г. Сосногорска
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (с последующими изменениями) - Распоряжение Правительства от 13.11.2009 года №1715-р "Об энергетической стратегии России на период до 2030 г." - приказ Минобрнауки от 18.04.2012 года №309 "Об организации работы в Министерстве образования и науки Российской Федерации по реализации Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"
Полное наименование исполнителей программы	Сотрудники Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом детского творчества» г. Сосногорска Общее руководство программой осуществляет директор Борисова Екатерина Юрьевна.
Почтовый адрес	169500, Республика Коми, город Сосногорск, ул. Лермонтова дом 6
Цели программы	- Повышение эффективности расходования энергетических ресурсов в муниципальном учреждении - (ТЭР), холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР. - Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР.
Задачи программы	Обеспечение снижения потребления энергоресурсов с целью снижения расходов на их оплату

<p>Целевые показатели программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) - Удельный расход тепловой энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) - Удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека) - Удельный расход топливно-энергетических ресурсов на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) -Оснащенность приборами учета электроэнергии -Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения -Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальным учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального учреждения (%)
<p>Сроки реализации программы</p>	<p>Сроки реализации программы: 2024г.-2026г.</p>
<p>Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы</p>	<p>- Муниципальный бюджет В разрезе по годам: 2024 год - 30,1 тыс. руб. 2025 год - 16,0 тыс. руб. 2026 год - 22,0 тыс. руб.</p>
<p>Планируемые результаты реализации программы</p>	<p>Энергетическая эффективность составит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электрической энергии в размере не менее 0 тыс. кВт*ч; <p>По обеспечению снижения в сопоставимых условиях объема потребленных энергетических ресурсов здание эффективно, требование не устанавливается.</p>

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ 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	Целевые показатели отражающие долю используемых приборов учета				
1.1	Доля объема электрической энергии, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии	%	100	100	100
1.2	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	100	100	100
1.3	Доля объема холодной воды расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	100	100	100
2	Целевые показатели, характеризующие удельный расход				
2.1	Удельный расход электрической энергии на 1 кв.м общей площади	кВт.ч/кв.м.	13.5	13.5	13.5
2.2	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв.м общей площади	Гкал/кв.м.	41.01	40.67	40
2.3	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб.м./чел.	1.59	1.59	1.59

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,
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

ПЕРЕЧЕНЬ

МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом детского творчества» г. Соногорска.

№ п/п	Наименование мероприятий программы	2024 г.				2025 г.				2026 г.								
		Источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.	Источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.	Источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.		
		Экономия топливно-энергетических ресурсов		в натуральном выражении		в стоимостном выражении		Экономия топливно-энергетических ресурсов		в натуральном выражении		в стоимостном выражении		Экономия топливно-энергетических ресурсов		в натуральном выражении		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1. Организационные мероприятия																		
1.1	Проведение развлекательной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережения	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-		

1.2	Повышение технических знаний в вопросах энергосбережения отдельных категорий сотрудников	-	Без затрат	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого по мероприятиям		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. Технические и технологические мероприятия																

№ д/п	Наименование мероприятия программы	2024 г.			2025 г.			2026 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 стоимост ном выражени и		в натуральном выражении	в стоимо стоим ном выраж ении		в натуральном выражении	в стоим остно м выраж ении							
3	источ ник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб.	исто чник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб	источ ник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб		
1																	
2																	
2.1. Электрическая энергия																	
	Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании		Без затрат	-	-	-	Без затрат	-	-	-	Без затрат	-	-	-	Без затрат	-	-
2.1.2	Замена светильников	МБ	15,0	0,	тыс. кВт* ч	-	Без затрат	-	-	-	Без затрат	-	-	-	Без затрат	-	-
2.2. Холодная вода																	
2.2.1	Своевременно устранение утечек и замена сантехнического оборудования	-	Без затрат	-	-	-	Без затрат	-	-	-	МБ	5,0	6,96	м³			
2.3. Тепловая энергия																	
2.3.1	Опрессовка и промывка системы отопления	МБ	15,1	148,6	м³		МБ	16,0	148,6	м³		МБ	17,0	148,6	м³		
	Итого по мероприятиям		30,1				16,0					22,00					
	Всего по мероприятиям		30,1				16,0					22,00					

Приложение № 4
к требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций
с участием государства и муниципального образования и
ответности о ходе ее реализации,
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

ОТЧЕТ

О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации: Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества» г. Сосногорска.

№ 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)

Исполнитель

_____ (должность)

_____ (расшифровка подписи)

« ____ » _____ 20__ г.

№ 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	план	факт	отклонение								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
СПРАВОЧНО:																
Всего с начала года реализации программы																

Руководитель
(уполномоченное лицо)

_____ (должность)

_____ (расшифровка подписи)

Исполнитель

_____ (должность)

_____ (расшифровка подписи)

« ____ » _____ 20__ г.

1. Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования МБУДО «ДДТ» г. Сосногорска, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственном росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования МБУДО «ДДТ» г. Сосногорска показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой электрической энергии и воды. Соответственно это приводит к росту бюджетного финансирования на учреждение. Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений.

Общие сведения об учреждении

Вид собственности	Муниципальное
Полное наименование учреждения	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества» г. Сосногорска
Общая площадь	1508 м ²
Количество этажей	2
Год ввода в эксплуатацию	1953
Приборы учета энергоресурсов	Электроэнергия №7200014738 Счётчик холодной воды № 180087646
Юридический адрес учреждения	169500, Республика Коми, город Сосногорск, ул. Лермонтова дом 6
Почтовый адрес учреждения	169500, Республика Коми, город Сосногорск, ул. Лермонтова дом 6
Тел./факс	(882149) 67992
E-mail	ddt-sosnogorsk@mail.ru
Директор	Борисова Екатерина Юрьевна

Раздел 1.

1. Цель Программы

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов, холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств.

2. Задачами Программы являются:

реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования; создание системы учета и контроля эффективности использования электроэнергии и управления энергосбережением;

проведение энергетического обследования;

снижение затрат к 2026 году;

организация проведения энергосберегающих мероприятий.

3. Основные принципы Программы

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

1. Создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии;
2. Замена ламп освещения на энергосберегающие, экономия электричества.
3. Установка счетчиков тепловой энергии. Модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек.
4. Систематический замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий. Минимизация потерь электроэнергии при транспортировке.

4. Управление энергосбережением в учреждении

Данная программа включает в себя:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии и бюджетную эффективность; - объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Учреждение определяет стратегию энергосбережения. Директор учреждения обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются: - организация контроля за использованием энергетических ресурсов;

- организация энергетического обследования учреждения;

5. Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности

использования энергии осуществляется за счет:

- муниципального бюджета.

6. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2024-2026 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии в целом по школе к концу 2026 года.

Раздел 2.

2.1 Краткая характеристика МБУДО «ДДТ» г. Сосногорска

Тип образовательного учреждения: учреждение дополнительного образования детей. Сфера деятельности учреждения – дополнительное образование. Учреждение осуществляет образовательную деятельность по дополнительным общеразвивающим общеобразовательным программам в 6 направлениях. Муниципальное учреждение

дополнительного образования «Дома детского творчества» г. Сосногорска, именуемое в дальнейшем – Учреждение. Деятельностью является реализация конституционного права граждан РФ на получение общедоступного и бесплатного дополнительного образования в интересах человека, семьи, общества и государства; создание благоприятных условий для разностороннего развития личности, а также оказание услуг (выполнение работ) в соответствии с действующим законодательством. Основными целями деятельности Учреждения является:

- удовлетворение основных потребностей граждан, общества, государства;
- выявление одарённых детей в раннем-возрасте;
- создание условий для их художественного образования и эстетического воспитания;
- приобретение ими знаний, умений и навыков в области выбранного им искусств, опыта творческой деятельности;
- развитие мотивации обучающихся к познанию и творчеству;
- профессиональная ориентация детей.

Здание МБУДО «ДДТ» г. Сосногорска введено в эксплуатацию в 1953 году.

В 2023 году в здании был проведен ремонт:

- 1 Ремонт декоративных крыльев;
- 2 Замена деревянных оконных блоков на блоки ПВХ(лицевая часть фасада);
- 3 Ремонт лицевого фасада здания;
- 4 Ремонт крыльца, устройства пандусов;
- 5 Ремонт туалетов;
- 6 Полная модернизация пожарной сигнализации;

В плановый период до 2026 года планируется:

- 1 Ежегодная промывка и опрессовка системы отопления;
2. Замена светильников на энергосберегающие лампы.

2.2 Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2022 году (базовом году программы)

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении, тыс. руб.
1	Электрическая энергия	кВт	15510	200306.51
2	Тепловая энергия	Гкал	362.50	598775.90
3	ХВС	м ³	238.4	11868.47
	Итого		16110.9	11868.47

№ п/п	Наименование ТЭР	В денежном выражении, тыс. руб.		
		2024 год	2025 год	2026 год
1	Электрическая энергия	183.73	202.10	222.31
2	Тепловая энергия	741.69	809.77	876.08
3	ХВС	1.51	14.86	16.35
	Итого	938.93	1026.73	1114.74

2.3 Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Количество вводов системы электроснабжения – 1.

Поставщик энергоресурса – ПАО «КЭК»

Объем потребления энергоресурса за 2022 год – 15500 кВт

Характеристика системы освещения: Общее количество осветительных приборов - 78

В светильниках используются светодиодные и люминесцентные лампы мощностью от 18 до 26 Вт; от 36 до 60 Вт.

Система теплоснабжения

Теплоснабжение учреждения осуществляется ПАО «Т Плюс»
Передается через модем.

Состояние теплоснабжающей системы - хорошее. Ежегодно проводится осмотр теплоузла, системы теплоснабжения и опрессовка, промывка отопления. Неисправности устраняются сразу по мере их возникновения.

Система холодного водоснабжения и водоотведения:

В учреждении имеется система холодного водоснабжения. Водоснабжение осуществляется централизованно по Договору № 298 от 27.12.2022 г. с ОАО «Водоканал».

Количество вводов - 1 (прибором учета оборудования). Водоотведение осуществляется централизованно от общей системы.

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2022 году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф
1	Электроэнергия	Руб	7.28
2	Теплоснабжение	Руб	1636.95
3	Холодное водоснабжение	Руб	46.25

Прогноз объемов потребления каждого энергоресурса на 2024-2026г.г.

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателя в базовом периоде	Прогноз потребления		
				2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	Электроэнергия	кВт.	15500	20350	20350	20350
2	Теплоснабжение	Гкал.	362.5	359.22	356.54	350.67
3	Холодное водоснабжение	М ³	238.4	238.4	238.4	238.4

План ежегодных мероприятий по энергосбережению

№	мероприятия	исполнители	сроки
1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности			
1.			
1.1.	Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	Директор Заместитель директора по ОВ	постоянно
1.2.	Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	Заместитель директора ОВ	01.11. 2023 г.
1.3.	Издание распорядительных документов по МБУДО «ДДТ» г. Сосногорска	директор	постоянно
1.4.	Разработка программы энергосбережения и энергетической эффективности	Директор Заместитель директора по ОВ	ноябрь 2023 г.
1.5.	Планирование включения вопросов, отражающих энергосбережения и энергоэффективности, на	директор	в течение года
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения			
2.1.	Оформление энергетических паспортов	директор	срок действия программы
2.2.	Проведение энергетических исследований	директор	срок действия программы
2.3.	Контроль за своевременной проверкой приборов учета	Заведующий хозяйством	срок действия программы
3. Реализация проектов по энергосбережению			
3.1.	Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	директор	срок действия программы
3.2.	Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы актовый зал, классы и технические помещения	директор	срок действия программы

4. Реализация проектов по сбережению тепла			
4.1.	Промывка систем отопления здания	Аварийная бригада Управление образование МР «Сосногорск»	Ежегодно июль-август
4.2.	Ремонт систем ХВС	Аварийная - бригада Управление образование МР «Сосногорск»	по мере необходимости
4.3.	Замена ламп на энергосберегающие	Аварийная бригада Управление образование МР «Сосногорск»	2023

Раздел 3. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 г.

№ 591 государственному учреждению до 2026 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

2.

№ п/	Наименование показателя	Ед. измерения	Значение целевых показателей		
			2024	2025	2026
1	Снижение потребления ЭЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
2	Снижение потребления ТЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
3	Снижение потребления холодной воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
4	Оснащенность приборами учета ЭЭ	%	100	100	100
6	Оснащенность приборами учета воды	%	100	100	100

Раздел 4.

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

4.1. Основные направления энергосбережения и повышения Энергоэффективности

Основными видами потребляемых ТЭР в учреждении являются электрическая энергия, теплоснабжение, холодное водоснабжение. В связи с этим наиболее целесообразными направлениями работы видится следующее:

- мероприятия по увеличению эффективности потребления тепловой энергии: промывка отопительной системы.
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления электроэнергии: использование энергосберегающих ламп.
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления холодного водоснабжения, своевременная замена кранов.

5. Заключение

Программа энергосбережения в МБУДО «ДДТ» г. Сосногорска обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития - минимальные затраты на ТЭР.

Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

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

Директор МБУДО «ДДТ» г. Сосногорска

директор
(должность)

Т. Борисова Е.И.
(расшифровка)

Исполнитель

зам. директора О.В.
(должность)

О. Фролова
(расшифровка)

«29» ноября 2022 г.