

«Утверждаю»

Директор МОУ ДО

«Дом детского творчества»

МО Арсеньевский район

Ларина Т.Н.

Приказ №104-п от 21.11.2023 г.



**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

муниципального образовательного учреждения
дополнительного образования
«Дом детского творчества»
муниципального образования
Арсеньевский район
на 2024-2026 годы

п. Арсеньев 2023 г.

Паспорт

Программы энергосбережения и повышение энергетической эффективности муниципального образовательного учреждения дополнительного образования «Дом детского творчества» муниципального образования Арсеньевский район на 2024-2026 годы

Полное наименование организации	Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества» муниципального образования Арсеньевский район (МОУ ДО «ДДТ»)
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 и (или) соисполнителей программы	Сотрудники муниципального образовательного учреждения дополнительного образования «Дом детского творчества» муниципального образования Арсеньевский район. Общее руководство программой осуществляет директор Ларина Татьяна Николаевна
Почтовый адрес	301510, Тульская обл., Арсеньевский район, п. Арсеньево, ул. Папанина, д. 8-а
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 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: 2024 – 2026 г.г.</p>
<p>Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы</p>	<p>- Муниципальный бюджет В разрезе по годам: 2024 год - 909 тыс. руб 2025 год - 909 тыс. руб 2026 год - 909 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 0,78 тыс. кВт*ч; - обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребленных энергетических ресурсов

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 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.	84	84	84
2.2	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб.м./чел.	0,24	0,24	0,24

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**

№ п/ п	Наименование мероприятия программы	2024 г.					2025 г.					2026 г.				
		Финансово е обеспечени е реализации мероприяти й		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансово е обеспечени е реализации мероприяти й		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансово е обеспечени е реализации мероприяти й		Экономия топливно- энергетических ресурсов		
				в натурально м выражении		в стоимост ном выражен и и тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоим о сном выраж ении тыс . руб			в натурально м выражении		в стоим о сном выраж ении тыс . руб
исто ч ник	объем , тыс. руб.	кол- во	ед. изм.		ист о чни к	объем , тыс. руб.	кол - во	ед. изм.		исто ч ник	объем , тыс. руб.	кол - во	ед. изм.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. Организационные мероприятия																
1.1	Проведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережения	-	Без затра т	-	-	-	-	Без затра т	-	-	-	-	Без затра т	-	-	-
1.2	Повышение технических знаний в вопросах энергосбережения отдельных категорий сотрудников	-	Без затра т	-	-	-	-	Без затра т	-	-	-	-	Без затра т	-	-	-

Итого по мероприятиям				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Технические и технологические мероприятия																
№ п/ п	Наименование мероприятия программы	2024 г.					2025 г.					2026 г.				
		Финансово е обеспечени е реализации мероприяти й		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансово е обеспечени е реализации мероприяти й		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансово е обеспечени е реализации мероприяти й		Экономия топливно- энергетических ресурсов		
				в натурально м выражении		в стоимост ном выражен ии			в натуральном выражении		в стоим о стном выраж ении			в натурально м выражении		в стоим остно м выра жении
		исто ч ник	объем , тыс. руб.	кол- во	ед. изм	тыс. руб.	ист о чни к	объем , тыс. руб.	кол - во	ед. изм	тыс . руб	исто ч ник	объем , тыс. руб.	кол - во	ед. изм	тыс . руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.1. Электрическая энергия																
2.1.1	Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
2.1.2	Замена светильников	МБ	0	0,	тыс. кВт * ч		-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
2.2. Холодная вода																
2.2.1	Своевременно устранение утечек и замена сантехнического оборудования	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	МБ	Без затрат	-	-	

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

на 1 января 2025 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации: муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества»
муниципального образования Арсеньевский район

№ 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.

Всего по мероприятиям		х										
№ п/ п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			в стоимостном выражении, тыс. руб			
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	ед. изм	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)

Исполнитель

(должность)

(расшифровка подписи)

(должность)

(расшифровка подписи)

«___» _____ 20__ г.

1. Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования МОУ ДО «ДДТ», 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 МОУ ДО «ДДТ» 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 образовательное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества» муниципального образования Арсеньевский район
Общая площадь	612,4
Количество этажей	2
Год ввода в эксплуатацию	1967
Приборы учета энергоресурсов	Счётчик электроэнергии №13170891, Счётчик холодной воды № 019025515108
Юридический адрес учреждения	301510, Тульская обл., Арсеньевский район, п. Арсеньево, ул. Папанина, д.8-а
Почтовый адрес учреждения	301510, Тульская обл., Арсеньевский район, п. Арсеньево, ул. Папанина, д. 8-а
Тел./факс	(848 733) 21-7-69
E-mail	arseneyvoddt@tularegion.org
Директор	Ларина Татьяна Николаевна

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. поверка счетчиков и трансформаторов тока.
4. систематический замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий. Минимизация потерь электроэнергии при транспортировке.
5. недопущение протечек инженерных коммуникаций.

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 МОУ ДО «ДДТ»

Тип образовательного учреждения: учреждение дополнительного образования детей и взрослых. Сфера деятельности учреждения – образовательная. Учреждение осуществляет образовательную деятельность по дополнительным общеразвивающим общеобразовательным программам. Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества» 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 введено в эксплуатацию в 1965 году. Собственником имущества на праве оперативного управления является муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества» МО Арсеньевский район.

С 2018 года в здании был проведен ремонт:

- 1 частичный ремонт кровли;
- 2 произведён текущий ремонт кабинетов;
3. замена водопровода;
4. замена освещения на электросберегающие лампы;
5. ремонт санузла

В плановый период до 2026 года планируется:

- 1 текущий ремонт кабинетов;
2. частичная замена радиаторов в коридоре

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	15269	152034
2	Тепловая энергия	ГКал	294,403	748103
3	ХВС	м ³	344	7842
	Итого			907979

№ п/п	Наименование ТЭР	В денежном выражении, тыс. руб.		
		2024 год	2025 год	2026 год
1	Электрическая энергия	153034	153034	153034
2	Тепловая энергия	748103	748103	748103
3.	ХВС	7842	7842	7842
	Итого	907979	907979	907979

2.3 Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Количество вводов системы электроснабжения – 1.

Поставщик энергоресурса – АО «ТНС энерго Тула»

Объем потребления энергоресурса за 2022 год – 15269 кВт

Характеристика системы освещения:

всего осветительных приборов - 60, из них 40 – люминесцентные, 20 –светодиодные.

Система теплоснабжения

В учреждении имеется система теплоснабжения.

Теплоснабжение осуществляется централизованно по контракту с ООО «АГК»

Объем потребления энергоресурса за 2022 год – 221,03 Г К а л

В денежном выражении – 552 431,33 руб.

Средневзвешенные тарифы на тепловую энергию в базовом 2022 году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф
1	Тепловая энергия	Руб	48,23
2			

Система холодного водоснабжения и водоотведения:

В учреждении имеется система холодного водоснабжения. Водоснабжение осуществляется централизованно по Договору с МУП МО Арсеньевский район «Водопроводно-канализационного хозяйства»

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	8,61
2	Холодное водоснабжение	Руб	19,88
3	Тепловая энергия	Руб.	48,23

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

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателя в базовом периоде	Прогноз потребления		
				2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	Электроэнергия	кВт.	15269	15269	15269	15269
2	Холодное водоснабжение	М ³	10,602	10,602	10,602	10,602
3	Тепловая энергия	ГКал	294,403	294,403	294,403	294,403

План ежегодных мероприятий по энергосбережению

№	мероприятия	исполнители	сроки
1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности			
1.1.	Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	директор	постоянно
1.2.	Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	Завхоз	постоянно
1.3.	Издание распорядительных документов	директор	постоянно
1.4.	Разработка программы энергосбережения и энергетической эффективности	директор	июнь 2023 г.
1.5.	Планирование включения вопросов, отражающих энергосбережения и энергоэффективности на плановый период	директор	в течение года
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения			
2.1.	Оформление энергетического паспорта	Завхоз	срок действия программы
2.2.	Проведение энергетических исследований	Завхоз	срок действия программы
2.3.	Контроль за своевременной поверкой приборов учета	Завхоз	срок действия программы
3. Реализация проектов по энергосбережению			
3.1.	Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Завхоз	срок действия программы
3.2.	Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы коридор и технические помещения	Завхоз	срок действия программы
4. Реализация проектов по сбережению тепла			
4.1.	Ремонт систем ХВС	МУП «Водо-канализационное хозяйство»	по мере необходимости
4.3.	Замена ламп накаливания на энергосберегающие	Завхоз	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/п	Наименование показателя	Ед. измерения	Значение целевых показателей		
			2024	2025	2026
1	Снижение потребления ЭЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
	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

1.1. Основные направления энергосбережения и повышения энергоэффективности

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

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

Заключение

Программа энергосбережения 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.

Руководитель

директор
(должность)

Ларина Т.Н.
(расшифровка)

Исполнитель

завхоз
(должность)

Жаркова С.В.
(расшифровка)

08.06.2023 г.