

Утверждено:
приказом и.о.директора
МАУДО ЦДТ ст.Спокойной
Н.С.Мкртумян
№ 68/1-ОД от 24.06.2026г.



**Программа
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности
муниципального автономного учреждения дополнительного
образования Центр детского творчества станицы Спокойной
муниципального образования Отрадненский район Краснодарского
края
на период 2027 – 2029 годы**



2026 год

Содержание

1.Паспорт Программы.....	3
2.Общие положения.....	7
2.1. Актуальность разработки Программы.....	7
2.2. Цели и задачи Программы.....	8
3. Общие сведения	8
3.1. Характеристика объектов учреждения.....	8
3.2. Сведения о наличии автотранспорта.....	9
3.3. Анализ фактического потребления энергоресурсов.....	9
3.4. Анализ оснащенности приборами учета.....	10
4.Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	10
5. Дополнительные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленные на достижение значений целевых показателей.....	12
6.Сроки и этапы реализации Программы.....	14
7.Ресурсное обеспечение Программы.....	14
8.Организация управления и механизм реализации Программы.....	14
9.Система мониторинга и контроль за ходом выполнения Програм- мы...15	
10.Заключение.....	15

1.Паспорт программы

Полное наименование организации	муниципальное автономное учреждение дополнительного образования Центр детского творчества станицы Спокойной муниципального образования Отрадненский район Краснодарского края
Наименование Программы энергосбережения	"Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2027 – 2029 годы" (далее - Программа)
Основание для разработки Программы энергосбережения	Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», в редакции от 01.03.2026г. Приказ Министерства РФ 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». Постановление Правительства РФ от 11.02.2021 № 161 "Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства РФ и отдельных положений некоторых актов Правительства РФ". Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 №1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды». Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 "Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды". Приказ Министерства Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»

Разработчик проекта Программы энергосбережения	муниципальное автономное учреждение дополнительного образования Центр детского творчества станицы Спокойной муниципального образования Отрадненский район Краснодарского края
Основные исполнители мероприятий Программы энергосбережения	муниципальное автономное учреждение дополнительного образования Центр детского творчества станицы Спокойной муниципального образования Отрадненский район Краснодарского края
Цель Программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МАУДО ЦДТ ст.Спокойной, Отрадненский район, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.
Задачи и целевые показатели Программы энергосбережения	1.Снижение удельных величин потребления ОУ топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования ОУ, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса. 2.Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек). 3.Снижение финансовой нагрузки на бюджет МАУДО ЦДТ ст.Спокойной, Отрадненский район. 4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов. 5.Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса. 6. Внедрение энергосберегающих технологий и оборудования, совершенствование систем потребления энергетических ресурсов по 31 декабря 2029 г. Целевыми показателями для оценки эффективности потребления энергетических ресурсов и воды являются: - объемы потребления ЭЭ, кВт*ч; - объемы потребления воды, м³ -количество вводов ЭЭ, всего, шт.; - количество вводов ЭЭ, оснащенных приборами учета

Срок и этапы реализации Программы энергосбережения	Срок реализации Программы: 2027 - 2029 годы I этап – 2027 г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и мало затратные мероприятия. II этап 2028 -2029 гг. Реализуются основные мероприятия Программы.		
Перечень подпрограмм и основных мероприятий	1.Создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов в МАУДО ЦДТ ст.Спокойной, Отрадненский район 2. Сокращение расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг, потребляемых объектами МАУДО ЦДТ ст.Спокойной, Отрадненский район, за счет рационального использования энергоносителей. 3. Поддержание комфортного теплового режима внутри зданий МАУДО ЦДТ ст.Спокойной, Отрадненский район для улучшения качества жизнедеятельности учреждения. Для достижения этих целей необходимо решить следующие основные задачи: - осуществить оценку фактических параметров энергоэффективности по объектам энергопотребления и разработать энергетический паспорт объектов МАУДО ЦДТ ст.Спокойной, Отрадненский район; - ввести систему учета и мониторинга показателей энергопотребления; - создать систему показателей, характеризующих энергетическую эффективность в МАУДО ЦДТ ст.Спокойной, Отрадненский район; - выполнить технические и организационные мероприятия по снижению использования энергоресурсов; - создать нормативно-правовую базу по энергетическим обследованиям, энергосбережению и стимулированию повышения энергоэффективности ; - повысить уровень квалификации сотрудников МАУДО ЦДТ ст.Спокойной, Отрадненский район по энергосбережению		
Источники финансирования Программы энергосбережения	Средства бюджета Отрадненского района. Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета МАУДО ЦДТ ст.Спокойной, Отрадненский район на соответствующий финансовый год, плана <i>финансовой деятельности</i> учреждения.		
	Источники	Период реализации Программы энергосбережения, средства	Всего

	финансирования	тыс. руб.			тыс. руб. (2027-2029)
		2027	2028	2029	
	Бюджетные средств, тыс. руб.	10,00	15,00	20,00	45,00
	Внебюджетные средства в том числе:	0,00	0,00	0,00	0,00
	энергосервисные контракты	0,00	0,00	0,00	0,00
	собственные средства (оказание платных услуг)	0,00	0,00	0,00	0,00
	Итого:	10,00	15,00	20,00	45,00
Основные индикаторы, позволяющие оценить ход реализации Программы энергосбережения	-снижение объемов потребляемой ЭЭ - снижение потребления холодной воды - снижение затрат на коммунальные платежи				
Планируемые результаты реализации программы энергосбережения	В результате реализации Программы требуется: -обеспечение ежегодного снижения потребления энергоресурсов; -улучшение индикаторов энергоэффективности, -внедрение системы мониторинга потребления энергоресурсов по объектам МАУДО ЦДТ ст.Спокойной, Отрадненский район - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях ЦДТ; - формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе; сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.				

2. Общие положения

Образовательная организация дополнительного образования находится в ведении Управления образования администрации муниципального образования Отрадненский район Краснодарского края. Управление образования администрации муниципального образования Отрадненский район выполняет часть функций и полномочий учредителя образовательной организации за исключением функций и полномочий учредителя образовательной организации, осуществление которых отнесено в установленном законом порядке к компетенции администрации муниципального образования Отрадненский район.

Целями деятельности дополнительного образования являются:

- формирование общей культуры личности воспитанников на основе усвоения обязательного минимума содержания образовательных программ;
- адаптация воспитанников к жизни в обществе;
- воспитание гражданственности, трудолюбия, уважения к правам и свободам человека, любви к окружающей природе, Родине, семье;
- формирование здорового образа жизни.

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ), Порядком разработки и реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства (муниципального образования), утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации 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», иными актами федерального законодательства.

2.1. Актуальность разработки программы

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования дополнительного образования, так как повышение эффективности использования энергоресурсов, при непрерывном росте стоимости электрической и тепловой энергии, позволяет добиться существенной экономии как энергоресурсов, так и финансовых затрат на оплату ресурсов.

Анализ функционирования дополнительного образования показывает, что основные потери энергоресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении электрической энергии и воды.

Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 15% электрической энергии и 15-20 % воды.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в деятельность предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов во всех структурных подразделениях дополнительного образования.

В предстоящий период в МАУДО ЦДТ ст.Спокойной, Отрадненский район должны быть выполнены установленные Законом требования в части управления процессом энергосбережения, в том числе:

- обеспечение снижения потребления энергоресурсов;

- проведение энергетического обследования и разработка энергетического паспорта;
- учет энергетических ресурсов;
- применение энергосберегающих технологий при ремонте МАУДО ЦДТ ст.Спокойной, Отрадненский район. Основные риски, связанные с реализацией Программы, определяются следующими факторами:
 - ограниченностью источников финансирования программных мероприятий и неразвитостью механизмов привлечения средств на финансирование энергосберегающих мероприятий;
 - неопределенностью конъюнктуры и неразвитостью институтов рынка энергосбережения.

2.2. Цель Программы и основные задачи.

Цель: Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МАУДО ЦДТ ст.Спокойной, Отрадненский район, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет ОУ за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергии.

Задачи:

- 1.Снижение удельных величин потребления энергетических ресурсов (электроэнергии и воды) при сохранении устойчивости функционирования ОУ, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;
- 2.Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);
- 3.Снижение финансовой нагрузки на бюджет МАУДО ЦДТ ст.Спокойной, Отрадненский район
4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;
- 5.Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;
- 6.Снижение затрат к 2029 году на приобретение энергоресурсов.

3. Общие сведения

Состояние энергоэффективности в МАУДО ЦДТ ст.Спокойной, Отрадненский район расположено по адресу: Россия, 352281, Краснодарский край, Отрадненский район, ул. Советская, 30.

Проектируемая вместимость, чел. 50- воспитанников; количество сотрудников (среднесписочное)-15.

Организационно-правовая форма: МАУДО ЦДТ ст.Спокойной. Снабжение теплом, водой и электричеством в ЦДТ осуществляется по централизованному принципу.

3.1. Характеристика объектов учреждения

	Основное здание	Пищеблок с прачкой	Состояние
Год постройки	1956		
Число этажей	1		Удовлетворительное
Конструктивные элементы	Стены – белый камень		Удовлетворительное

Вид внутренней отделки	Штукатурка, покраска		Удовлетворительное
Перекрытия	Плиты бетонные		Удовлетворительное
Крыша	Шифер		Удовлетворительное
Оконные проемы	Деревянные		Удовлетворительное
Полы	Деревянные		Удовлетворительное
Площадь отопления, электроснабжения	102.7		Удовлетворительное
Электроосвещение	Скрытая проводка		Удовлетворительное
Дата капитального ремонта	2010		Удовлетворительное
Отопление	центральное		Удовлетворительное

3.2. Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники

На балансе МАУДО ЦДТ ст.Спокойной, Отрадненский район не числится транспортных средств.

3.3. Анализ фактического потребления энергоресурсов

Потребление энергетических ресурсов и воды учреждением осуществляется на ведение основной деятельности и на хозяйственно-бытовые нужды. На основании заключенных договоров учреждение приобретает электрическую энергию, тепловую энергию и холодную воду.

Информация о потреблении учреждением ресурсов в натуральном и денежном выражении за 2025 г. представлена в таблицах 3.1 - 3.3.

Таблица 3.1 - Потребление электроэнергии

Единица измерения	Потребление электроэнергии	
	2025г.	
	Основное здание	Пищеблок
тыс. кВт*ч	1463	-
тыс. руб.	18141,2	-

Таблица 3.2 - Потребление тепловой энергии

Единица измерения	Потребление тепловой энергии	
	2025г.	
	Основное здание	Пищеблок
Гкал	4420	-
тыс. руб.	36244	-

Таблица 3.3 - Потребление холодной воды

Единица измерения	Потребление холодной воды	
	2025г.	
	Основное здание	Пищеблок
М.куб.	12	-
тыс. руб.	1151,28	-

В таблице 3.4 представлены сводные данные о затратах на потребляемые ресурсы за 2025 г.

Таблица 3.4 - Затраты на потребляемые энергетические ресурсы

Вид потребляемого ресурса	Затраты на потребляемый ресурс, тыс. руб.	
	2025г.	
	Основное здание	Пищеблок
Теплоэнергия	36244	-
Электроэнергия	18141,2	-
Холодная вода	1151,28	-
Всего	55 536,48	-

3.3. Анализ оснащенности приборами учета

Информация об оснащенности приборами учета энергоресурсов представлены в таблице 3.5.

Таблица 3.5 – Сведения об оснащенности приборами учета энергоресурсов

Наименование объекта, фактический адрес	Электрическая энергия				Тепловая энергия				Холодная воды			
	Потребление ресурса (да/нет)	Количество приборов учета (ПУ)			Потребление ресурса (да/нет)	Количество приборов учета (ПУ)			Потребление ресурса (да/нет)	Количество приборов учета (ПУ)		
		Количество коммерческих ПУ	Количество технических ПУ	Запланировано к установке в 2027-2029гг		Количество коммерческих ПУ	Количество технических ПУ	Запланировано к установке в 2027-2029гг		Количество коммерческих ПУ	Количество технических ПУ	Запланировано к установке в 2027-2029гг
Краснодарский край, Отрадненский район, пгт МАУДО ЦДТст.Спокойной, ул.Советская,30	да	1	0	0	да	1	0	0	да	1	0	0

4. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Для оценки эффективности энергосберегающих мероприятий, рассматриваемых для внедрения в рамках программы энергосбережения, проводится расчет целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Целевые показатели определяются с применением индикаторов, отражающих общую информацию об учреждении в части потребления энергоресурсов. Основными индикаторами являются значения потребления энергоресурсов. Динамика потребления ресурсов в базовом году и по годам действия программы отражает эффект от реализации мероприятий, заложенным в рамках программы энергосбережения.

Целевые уровни снижения в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых государственными (муниципальными) учреждениями энергетических ресурсов и воды на трехлетний период с 2027 года по 2029 год

1.1. Наименование учреждения МАУДО ЦДТ ст.Спокойной, Отрадненский район.

Наименование здания, строения, сооружения, площадь, адрес: МАУДО

ЦДТст.Спокойной, 102.7 кв.м., Россия, 353265, Краснодарский край, Отрадненский район, ст. Спокойная, ул. Советская, 30

– здание центра детского творчества.

Показатель	Удельное Годовое значение	Уровень высокой эффективности	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за второй год	Целевой уровень снижения за трех- летний период
Потребление холодной воды, м/3 чел	0,24	неприменимо	неприменимо	6%	0,24	0,23	0,23
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	15,75	неприменимо	неприменимо	6%	15,51	15,28	14,80
Потребление природного газа, м3/м2	47,58	неприменимо	неприменимо	6%	46,86	46,15	44,72

5. Дополнительные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленные на достижение значений целевых показателей

Мероприятия	Исполните- ли	Энергосберега- ющий эффект	Объем средств на внедрение, тыс.руб			Источник финанси- рования
			2027	2028	2029	
Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности						
1. Изучение законода- тельства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	директор	Организация и контроль по- требления энер- горесурсов	-	-	-	Без затрат
2. Назначение ответ- ственных лиц за реали- зацию вопросов энер- госбережения и энер- гоэффективности.	директор	Организация и контроль по- требления энер- горесурсов	-	-	-	Без затрат
3. Издание распоряди- тельных документов ЦДТ	директор	Организация и контроль по- требления энер- горесурсов	-	-	-	Без затрат
4. Планирование во- просов, отражающих энергосбережение на совещаниях различно- го уровня	Админи- страция	Организация и контроль по- требления энер- горесурсов	-	-	-	Без затрат
Реализация общих мероприятий энергосбережения						
1.Проведение инвента- ризации установлен- ных приборов учета энергоресурсов	директор	Организация и контроль по- требления энер- горесурсов	-	-	-	Без затрат
2.Осуществление еже- дневной проверки ра- боты приборов учета и состояния водопро- водной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	директор	Организация и контроль по- требления энер- горесурсов	-	-	-	Без затрат
3.Своевременное про- ведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. обо- рудования.	электрик	Организация и контроль по- требления энер- горесурсов	-	-	-	Бюджет учрежде- ния
4. Осуществление кон- троля за правильной эксплуатацией и состо-	электрик	Организация и контроль по- требления энер-	-	-	-	Без затрат

янием холодильного и технологического оборудования		горесурсов				
5. Своевременная передача данных показаний приборов учета	директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	Без затрат
6. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	Без затрат
7. Недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	Без затрат
Реализация проектов по энергосбережению						
1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	сотрудники	Снижение потребления электроэнергии	-	-	-	Без затрат
2. Замена ламп энергосберегающих на лампы светодиодные	электрик	Снижение потребления электроэнергии	Не требуется	Не требуется	Не требуется	Бюджет учреждения
3. Обновление счётчиков учета потребляемого э/э	директор	Снижение потребления электроэнергии	Не требуется	Не требуется	Не требуется	Бюджет учреждения
4. Проведение анализа потребления энергоресурсов в ЦДТ	директор	Снижение потребления электроэнергии	-	-	-	Без затрат
5. Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	Соответствующие организации	Снижение потребления электроэнергии	-	-	-	Бюджет учреждения
6. Соблюдение графиков светового режима в помещениях ЦДТ и на ее территории.	Сотрудники	Снижение потребления электроэнергии	-	-	-	Без затрат
Реализация проектов по сбережению тепла						
1. Утепление окон, дверей.	сотрудники	Снижение потерь тепловой энергии	-	-	-	Без затрат
2. Своевременная замена кранов, сантехники, технологическо-	Рабочий по комплексному обслужи-	Снижение потерь воды	-	-	1	Бюджет учреждения

го оборудования, не допущение утечек воды.	ванию и ремонту зданий					
--	------------------------	--	--	--	--	--

Мероприятия в системе электроснабжения

Установка средств наглядной агитации по экономии электроэнергии

Обучение ответственного за Энергосбережение

Замена ламп накаливания на светодиодные

Замена люминесцентных ламп на светодиодные

Мероприятия в системе водоснабжения и водоотведения

Ликвидация утечек

Ремонт смесителей и / или замена на экономичные модели

Ремонт санузлов

Мероприятия в системе теплоснабжения

Утепление дверей

Утепление окон

6. Сроки и этапы реализации Программы.

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2027 года по 2029 год.

Программа разделена на два основных этапа.

I этап – 2027г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и мало затратные мероприятия.

II этап 2028-2029 гг. Реализуются основные мероприятия Программы.

Перечень реализуемых в каждом последующем году мероприятий составляется ежегодно в ноябре текущего года, утверждается приказом руководителя учреждения для включения в программу финансово-хозяйственной деятельности (смету расходов).

7.Ресурсное обеспечение Программы

Реализуемые энергосберегающие мероприятия в МАУДО ЦДТст.Спокойной Отрадненский район 2027-2029 годах планируется осуществлять за счёт средств местного бюджета Отрадненского района и внебюджетными средствами.

8. Организация управления и механизм реализации Программы

Управление Программой регламентируется приказом директора ЦДТ, в котором назначаются ответственные лица за выполнение Программы и мероприятий Программы.

Лицо, назначенное ответственным за выполнение Программы, проводит анализ выполнения мероприятий, подготавливает и согласовывает план мероприятий на очередной год.

9. Система мониторинга и контроль за ходом выполнения Программы

Оценка эффективности реализации Программы производится путем сравнения каждого фактически достигнутого целевого показателя с его прогнозным, утвержденным Программой.

Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого показателя по формуле: $\mathcal{E} = \text{Пф} / \text{Пн} * 100\%$, где

Пф- фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы;

Пн – нормативный показатель, утвержденный Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

- Программа реализуется эффективно (за отчетный год, за весь период реализации), если ее эффективность составляет 80% и более;
- Программа нуждается в корректировке, эффективность реализации Программы составляет 60-80%;
- Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60%.

10. Заключение

Определение потенциала снижения потребления и целевого уровня экономии ресурсов проводилось в соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 "Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды". Базовым годом при расчёте является 2025 г.