

«УТВЕРЖДАЮ»



Директор МБУДО ЦДО «Радуга»

Л.В. Петренко

«16» декабря 2025 г.

Приказ № 187 от 16.12.2025г

**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования

Центр дополнительного образования «Радуга»

ст. Брюховецкой муниципальной образования Брюховецкий район

НА 2026– 2028 ГОДЫ

ст. Брюховецкая, 2026 год

Оглавление

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	3
СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	5
ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	6
1. Общие сведения об учреждении.....	10
2. Обоснование проблемы	11
3. Цель программы и основные задачи.	12
4. Сроки и этапы реализации программы.	13
5. Основные принципы программы.....	13
6. Ресурсное обеспечение программы.....	13
7. Организация управления и механизм реализации программы.	13
8. Система мониторинга, управления и контроля за ходом выполнения программы.	14

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Центр дополнительного образования «Радуга» ст. Брюховецкой муниципального образования Брюховецкий район
Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»; ✓ Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014г. № 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 отчётности о ходе их реализации»; ✓ Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; ✓ Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности.
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Директор МБУДО ЦДО «Радуга», Петренко Лариса Викторовна
Полное наименование разработчиков программы	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Центр дополнительного образования «Радуга» ст. Брюховецкой муниципального образования Брюховецкий район
Цели программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет, за счет сокращения платежей за потребление энергоресурсов (ЭР) и холодной воды.
Задачи программы	✓ Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов и холодной воды

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Сокращение расходов на оплату ЭР. ✓ Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР. ✓ Определение сроков внедрения и источников финансирования. ✓ Определение ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий.
Целевые показатели программы	<p>Целевыми показателями энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 года №591 являются показатели, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сопоставимых условиях и в натуральном выражении:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (тыс. кВт ч); 2) Снижение потребления воды в натуральном выражении (м³); 3) Оснащенность приборами учета (ПУ) каждого вида потребляемого энергетического ресурса, 3% от общего числа зданий.
Сроки реализации программы	2026-2028 г.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Бюджетные средства.
Планируемые результаты реализации программы	Снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий.

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование показателя программы	Ед. измерения	Значение базового (2025) года	Плановые значения целевых показателей программы		
				2026 г.	2027 г.	2028 г.
1	2	3	4	5	6	7
1	Снижение потребления электроэнергии	тыс.кВт·ч	8,67	8,41	8,16	7,92
2	Снижение потребления холодной воды	м3	75	73	71	69
3	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	28,2	28,2	28,2	28,2
4	Оснащенность приборами учета электроэнергии	%	100	100	100	100
5	Оснащенность приборами учета холодной воды	%	100	100	100	100
6	Удельный расход электрической энергии в расчете на 1 кв. метр общей площади	кВт·ч /м2	0,031	0,030	0,029	0,028
7	Удельный расход тепловой энергии в расчете на 1 кв. метр общей площади	Гкал/м2	0,102	0,102	0,102	0,102
8	Удельный расход холодной воды в расчете на 1 человека	м3/чел	0,00125	0,00121	0,00118	0,00115

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2026 г.				2027 г.					
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия ТЭР		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия ТЭР			
		Источник	Объем, тыс.руб	В натуральном выражении кол-во ед.изм.	В стоимостном выражении, тыс.руб	Источник	Объем, тыс.руб	В натуральном выражении кол-во ед.изм.	В стоимостном выражении, тыс.руб		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Своевременное проведение работ по подготовке и поддержанию системы отопления в рабочем состоянии к осенне-зимнему периоду.	Бюджет	5,00	0,9	Гкал	2,605	Бюджет	5,00	0,9	Гкал	2,605
2	Ремонт системы электроснабжения с применением современных энергоэффективных материалов, установка датчиков движения и фотореле. Оптимизация графиков работы.	Бюджет	5,00	0,2	тыс.кВтч	0,24	Бюджет	5,00	0,2	тыс.кВтч	0,24
3	Организационные мероприятия направленные на сокращение потребления холодной воды (своевременные ремонты водоразборного оборудования, агитационная работа)	Бюджет	5,00	2,4	м3	0,060	Бюджет	5,00	2,4	м3	0,060
Всего по мероприятиям		х	15,00	х	х	2,905	х	х	15,00	х	2,905

продолжение таблицы

		2028 г.				Экономия ТЭР		
№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		В натуральном выражении	В стоимостном выражении, тыс.руб	кол-во	ед.изм.	
		Источник	Объем, тыс.руб					
1	2	13	14	15	16	17		
1	Своевременное проведение работ по подготовке и поддержанию системы отопления в рабочем состоянии к осенне-зимнему периоду.	Бюджет	5,00	0,9	Гкал	2,605		
2	Ремонт системы электроснабжения с применением современных энергосберегающих материалов, установка датчиков движения и фотореле. Оптимизация графиков работы.	Бюджет	5,00	0,2	тыс.кВтч	0,24		
3	Организационные мероприятия направленные на сокращение потребления холодной воды (своевременные ремонты водоразборного оборудования, агитационная работа)	Бюджет	5,00	2,4	м3	0,060		
	Всего по мероприятиям	х	х	15,00	х	2,095х		

Образец формы отчета

(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, приказа Минэнерго России от 30.06.2014 №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»)

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

На 1 января 20__года

Дата

КОДЫ

Наименование организации

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

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)

«__» _____ 20__ г.

Образец отчета о реализации программы энергосбережения (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, приказа Минэнерго России от 30.06.2014 №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»)

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий						Экономия топливно-энергетических ресурсов					
		источник		объем, тыс. руб.		роприятий		в натуральном выражении			в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		план	факт	план	отклонение	план	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) _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо) _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо) _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

«__» _____ 20__ г.

1. Общие сведения об учреждении

Полное наименование организации	муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Центр дополнительного образования «Радуга» ст. Брюховецкой муниципального образования Брюховецкий район (МБУДО ЦДО «Радуга»)
Юридический адрес	352750 Краснодарский край, ст. Брюховецкая, ул. Тимофеева, 33
Фактический адрес	352750 Краснодарский край, ст. Брюховецкая, ул. Тимофеева, 33
ИНН	2327008964
Руководитель	Петренко Лариса Викторовна
Общая численность работников, чел.	60

Сведения по зданиям

Название здания, помещения, строения	Жилой 90 квартирный дом, помещения МБУДО ЦДО «Радуга»
Год ввода в эксплуатацию, постройки	1987
Стены (тип, состав)	Кирпич
Крыша (тип, состав)	Металлопрофиль
Тип окон	Металлопластиковые и деревянные
Общая площадь здания, м ²	274,4
Отапливаемая площадь здания, м ²	274,4
Отапливаемый объем здания, м ³	740,88
Этажность	1
Высота здания, м	

Сводные данные о потреблении топливно-энергетических ресурсов

	Ед. изм.	2026	2027	2028
Электрическая энергия	тыс.кВтч	8,41	8,16	7,92
	руб.	71000	88700	8600
Тепловая энергия	Гкал	28,2	28,2	28,2
	руб	117600	117600	117600
Холодная вода	тыс.м3	73	71	69
	руб.	2818	2741	2664

Сведения по коммерческим узлам учета

Сведения об узлах ввода	Марка прибора учета	Класс точности	Год установки/дата последней поверки
Электроэнергия			
Тепловая энергия	Централизованное отопление		
Холодная вода	СВК 15 Г №0100629578		28.10.2028
	СВК 15 Г №0100629569		28.10.2028
	СВК 15 №44540212		03.02.2021
Горячая вода	СВГ-15 №28648509		28.10.2028
	СВГ-15 №29590477		28.10.2028
	СВГ-15 №50545747		03.06.2022

Сведения о наружном осветительном оборудовании

Тип (марка) ламп/светильника	Мощность, Вт	Кол-во, шт.	Наличие системы автоматики (да/нет)
Светодиодные	10	3	да

Сведения по внутреннему освещению зданий

Наименование здания	Тип лампы	Кол-во светильников	Установленная мощность одного светильника, Вт
Помещения МБУ-ДОЦДО «Радуга»	люминесцентные	53	22

2. Обоснование проблемы

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования Учреждения, так как повышение эффективности использования ЭР, при непрерывном росте тарифов, позволяет добиться существенной экономии как ЭР, так и финансовых затрат на оплату ресурсов.

Анализ функционирования учреждения показывает, что основные потери ЭР наблюдаются при недостаточно эффективном использовании тепловой и электрической энергии.

Нерациональное использование и потери энергии приводят к потере до 15 % тепловой энергии, до 15 % электрической энергии, 10% холодной воды.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ЭР и холодной воды за счет внедрения в деятельность Учреждения предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ЭР и холодной воды во всех структурных подразделениях Учреждения.

Реализация Программы будет осуществляться на основе выполнения мероприятий по основным направлениям, взаимоувязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

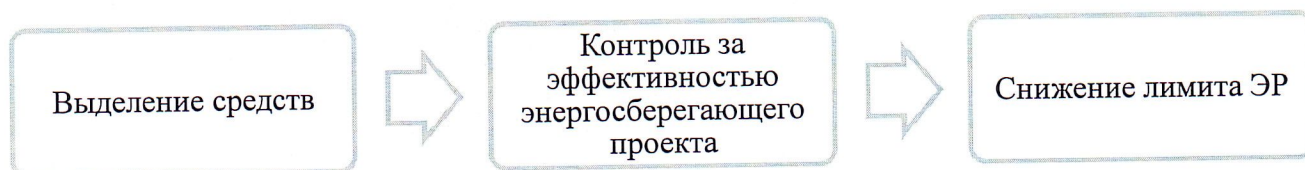
3. Цель программы и основные задачи.

Основной целью является повышение экономических показателей Учреждения, улучшение условий технического функционирования через повышение эффективности использования энергоресурсов и холодной воды на один рубль предоставляемых услуг, снижение финансовой нагрузки на бюджет за счет сокращения платежей.

Основные задачи программы:

1. Снижение за 2026-2028 г.г. затрат на потребление Учреждением энергоресурсов и холодной воды за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения.

2. Организация проведения энергосберегающих мероприятий по схеме:



3. Внедрение современных энергосберегающих технологий, материалов и оборудования.

4. Эксплуатация энергосберегающего оборудования лицензированными организациями.

5. Выявление и устранение причин дополнительных потерь ЭР и холодной воды.

4. Сроки и этапы реализации программы.

План мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2026 года по 2028 год включительно.

Программа разделена на два основных этапа.

I этап – 2026 – 2027 г.г. – выполнение первоочередных малозатратных, организационных и технических мероприятий.

II этап – 2028 г. – реализация проектов, обеспечивающих получение наибольшего экономического эффекта.

5. Основные принципы программы.

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения;
- всеобщая заинтересованность и инициативность в процессе энергосбережения;
- использование стимулирующих факторов при эффективном достижении цели и задач программы.

6. Ресурсное обеспечение программы.

Реализуемые в Учреждении энергосберегающие мероприятия в 2026-2028 годах планируется осуществлять за счёт:

- муниципального бюджета.

7. Организация управления и механизм реализации программы.

Управление программой регламентируется приказом руководителя, 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.

8. Система мониторинга, управления и контроля за ходом выполнения программы.

Важнейшим фактором эффективной реализации программы мероприятий по энергосбережению является грамотно построенная и внедренная система мониторинга за ходом реализации программы и система реагирования на отклонения от плана внедрения мероприятий по энергосбережению. В качестве ключевых действий и мероприятий, необходимых для внедрения системы мониторинга и контроля, обеспечивающей планомерное внедрение мероприятий данной программы и своевременное реагирование на отступление от плана программы следует назвать:

- ознакомление участников (администрация учреждения, заведующий хозяйством, обслуживающий персонал) реализации программы с ее целями и задачами, основным понятийным аппаратом;
- разработка должностных инструкций участников программы с учетом распределения ответственности за реализацию мероприятий программы;
- установление системы годового и квартального планирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- включение системы квартального и годового мониторинга и отчетности о реализации мероприятий, направленных на энергосбережение.

Также должны быть разработаны шаблоны ежеквартального планирования и отчетности о ходе реализации программы энергосбережения.

В качестве формы отчета о ходе реализации программы может быть использовано 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, приказа Минэнерго России от 30.06.2014 №398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повы-

шения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации".