

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ  
\_\_\_\_\_ Талова Т.М.

\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_/

«31» октября 2023 г

М.П.

## **ПРОГРАММА**

**в области энергосбережения и повышения  
энергетической эффективности на 2024 – 2026 гг.**

**государственное образовательное автономное учреждение  
дополнительного образования Ярославской области Центр детско-  
юношеского технического творчества  
(наименование организации)**

**150000, г. Ярославль, ул. Республиканская, 51  
(юридический адрес)**

## Содержание

1. Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности .....	3
2. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения.....	5
и повышения энергетической эффективности .....	5
3. Перечень мероприятий программы энергосбережения .....	7
и повышения энергетической эффективности .....	7
4. Индикаторы достижения цели (целей) программы. ....	10
5. Формы отчетности, устанавливаемые в соответствии с Приказом Минэнерго России от 30.06.2014 № 398.....	12
6. Пояснительная записка.....	22
6.1. Цели и задачи Программы.....	25
6.2. Значения целевых показателей. ....	25
6.3. Сроки (этапы) реализации программы.....	25
6.4. Механизм управления реализацией Программы. ....	25
6.5. Система программных мероприятий.....	26
6.6. Оценка социально-экономической и бюджетной эффективности реализации Программы.	26
7. Типология организаций и объектов .....	26
8. Расчетные (нормативные) температуры внутреннего воздуха в помещениях общественных зданий .....	27
9. Наиболее распространенная этажность для зданий.....	29
10. Коэффициенты пересчета в условное топливо по угольному эквиваленту .....	30
11. Свидетельство членства в саморегулируемой организации .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
12. Расчет целевого уровня снижения потребления ресурсов по каждому зданию .....	32

**1. Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности государственного образовательного автономного учреждения дополнительного образования Ярославской области Центр детско-юношеского технического творчества**  
(наименование организации)

Полное наименование организации	государственное образовательное автономное учреждение дополнительного образования Ярославской области Центр детско-юношеского технического творчества
Основание для разработки программы	<p>- Постановление Правительства Российской Федерации 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"</p> <p>- Федеральный закон от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»</p> <p>- Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 N 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"</p> <p>- Приказ № 425 от 15.07.2020 об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды»</p> <p>- Приказ Минэкономразвития России от 9 марта 2023 г. № 158 «О внесении изменений в Методические рекомендации»</p>
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	государственное образовательное автономное учреждение дополнительного образования Ярославской области Центр детско-юношеского технического творчества
Полное наименование разработчиков программы	Индивидуальный предприниматель Романов Дмитрий Сергеевич
Цели программы	Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) «Объекта».
Задачи программы	Снижение потребления энергоресурсов на «Объекте» за счет внедрения энергосберегающих мероприятий
Целевые показатели программы	Снижение удельного потребления топливно-энергетических ресурсов в течение 3 лет по отношению к базовому году (в расчете на 1 человека или 1 кв. метр площади).
Сроки реализации программы	Программа реализуется в течение 2024-2026 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	- средства бюджетов всех уровней (объем финансирования за счет бюджета «Объекта» подлежит уточнению в установленном порядке при формировании бюджета на соответствующий год).

Планируемые результаты реализации программы	Снижение удельного объема потребления по каждому виду используемых энергетических ресурсов в течение трех лет по отношению к фактическому удельному потреблению в базовом году
---	--

**2. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения  
и повышения энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения*	Плановые значения целевых показателей программы			
			2022 (базовый)	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7
1	Удельный годовой расход тепловой энергии приведенный к сопоставимым условиям	Гкал/м <sup>2</sup>	0,107	0,107	0,107	0,106
2	Удельный годовой расход холодной воды приведенный к сопоставимым условиям	м <sup>3</sup> /чел.	1,89	1,86	1,84	1,78
3	Удельный годовой расход горячей воды приведенный к сопоставимым условиям	м <sup>3</sup> /чел.	0,88	0,86	0,85	0,82
4	Удельный годовой расход электрической энергии приведенный к сопоставимым условиям	кВт*ч/м <sup>2</sup>	15,15	15,05	14,94	14,74
5	Экономия электрической энергии в натуральном выражении	тыс.кВт*ч	0	0,51	0,51	1,01
6	Экономия электрической энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	0	4,67	4,67	9,33
7	Экономия тепловой энергии в натуральном выражении	Гкал	0	1,03	1,03	2,07
8	Экономия тепловой энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	0	2,11	2,11	4,22
9	Экономия холодной воды в натуральном выражении	м <sup>3</sup>	0	11,07	11,07	22,14
10	Экономия холодной воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	0	0,39	0,39	0,78
11	Экономия горячей воды в натуральном выражении	м <sup>3</sup>	0	4,20	4,20	8,40

12	Экономия горячей воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	0	0,10	0,10	0,19
----	---	-----------	---	------	------	------

\* - удельный показатель в расчете на 1 кв.м. полезной площади



№п/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 стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		кол-во	ед. изм.	кол-во	ед. изм.						
	(чугунные радиаторы и т.п. на биметаллические)															
	Итого по мероприятию	X	60	X	X	2,11										
5	Замена высокоинерционных отопительных приборов (чугунные радиаторы и т.п. на биметаллические)						бюджет	60	1,03	Гкал	2,11					
	Итого по мероприятию						X	60	X	X	2,11					
6	Замена старых оконных блоков на современные конструкции со стеклопакетами											бюджет	80	2,07	Гкал	4,22
	Итого по мероприятию											X	80	X	X	4,22
7	Установка азраторов с регулятором расхода (холодная вода)	бюджет	5	0,011	тыс.куб.м.	0,39										
	Итого по мероприятию	X	5	X	X	0,39										
8	Замена унитазов и бачков на высокоэффективные с двойным режимом смыва (холодная вода)						бюджет	10	0,011	тыс.куб.м.	0,39					



№п/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 стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		кол-во	ед. изм.	кол-во	ед. изм.						
	Итого по мероприятию						X	10	X	X	0,39					
9	Установка водоразборных кранов с сенсором (холодная вода)											бюджет	20	0,022	тыс.куб.м.	0,78
	Итого по мероприятию						X	20	X	X	0,78					
10	Установка аэраторов с регулятором расхода (горячая вода)	бюджет	5	0,004	тыс.куб.м.	0,10										
	Итого по мероприятию	X	5	X	X	0,10										
11	Установка водоразборных кранов с сенсором (горячая вода)						бюджет	10	0,004	тыс.куб.м.	0,10					
	Итого по мероприятию						X	10	X	X	0,10					
12	Установка водоразборных кранов с сенсором (горячая вода)											бюджет	20	0,008	тыс.куб.м.	0,19
	Итого по мероприятию						X	20	X	X	0,19					
13	Всего по мероприятиям	X	80	X	X	7,27	X	100	X	X	7,27	X	150	X	X	14,53

Согласно методическим рекомендациям по приказу Минэкономразвития № 425 от 15.07.2020. Если при наличии потенциала «Целевой уровень экономии» равен нулю, то целевой уровень снижения не устанавливается.

#### 4. Индикаторы достижения цели (целей) программы.

№ п/п	Наименование индикаторов цели программы	Ед. изм.	Значения индикаторов целей программы			
			2022 (базовый)	2024	2025	2026
<b>Потребление электрической энергии:</b>						
1	в натуральном выражении	тыс.кВт*ч	74,61	74,10	73,60	72,58
	в стоимостном выражении	тыс.руб.	686,41	681,75	677,08	667,75
<b>Потребление тепловой энергии:</b>						
2	в натуральном выражении	Гкал	526,60	525,57	524,53	522,46
	в стоимостном выражении	тыс.руб.	1075,36	1073,25	1071,14	1066,92
<b>Потребление холодной воды:</b>						
3	в натуральном выражении	тыс.м <sup>3</sup>	0,738	0,727	0,716	0,694

	В стоимостном выражении	тыс.руб.	26,05	25,66	25,27	24,49
<b>Потребление горячей воды:</b>						
4	В натуральном выражении	тыс.м <sup>3</sup>	0,280	0,276	0,272	0,263
	В стоимостном выражении	тыс.руб.	6,48	6,38	6,29	6,09

## 5. Формы отчетности, устанавливаемые в соответствии с Приказом Минэнерго России от 30.06.2014 № 398

ОТЧЕТ  
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ  
на 1 января 2025 г.

Дата	КОДЫ

Наименование организации: государственное образовательное автономное учреждение дополнительного образования Ярославской области Центр детско-юношеского технического творчества

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Снижение потребления электрической энергии (ЭЭ) в натуральном выражении	тыс.кВт*ч	0,51		
2	Снижение потребления тепловой энергии (ТЭ) в натуральном выражении	Гкал	1,03		
3	Снижение потребления холодной воды (ХВ) в натуральном выражении	м <sup>3</sup>	11,1		

4	Снижение потребления горячей воды (ГВ) в натуральном выражении	м <sup>3</sup>	4,2		
5	Снижение потребления моторного топлива (МТ) в натуральном выражении	т	0		
6	Снижение потребления иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции (ИЭР) в натуральном выражении	т.у.т.	0		
7	Снижение потребления твердого топлива (ТТ)	т.у.т.	0		
8	Удельный годовой расход ЭЭ приведенный к сопоставимым условиям	кВт*ч/м <sup>2</sup>	15,05		
9	Удельный годовой расход ТЭ приведенный к сопоставимым условиям	Гкал/м <sup>2</sup>	0,107		
10	Удельный годовой расход ХВ приведенный к сопоставимым условиям	м <sup>3</sup> /чел.	1,86		
11	Удельный годовой расход ГВ приведенный к сопоставимым условиям	м <sup>3</sup> /чел.	0,86		
12	Удельный годовой расход ИЭР приведенный к сопоставимым условиям	т.у.т./м <sup>2</sup>	0		
13	Удельный годовой расход ТТ	т.у.т./м <sup>2</sup>	0		

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (подпись) (расшифровка подписи)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2025 г.

ОТЧЕТ  
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
на 1 января 2025 г.

Дата	КОДЫ

Наименование организации: государственное образовательное автономное учреждение дополнительного образования Ярославской области Центр детско-юношеского технического творчества

N 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				
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			
--	--	--	---	---	---	---	--	--	--

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2025 г.

ОТЧЕТ

О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2026 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации: государственное образовательное автономное учреждение дополнительного образования Ярославской области Центр детско-юношеского технического творчества

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Снижение потребления электрической энергии (ЭЭ) в натуральном выражении	тыс.кВт*ч	0,51		

2	Снижение потребления тепловой энергии (ТЭ) в натуральном выражении	Гкал	1,03		
3	Снижение потребления холодной воды (ХВ) в натуральном выражении	м <sup>3</sup>	11,1		
4	Снижение потребления горячей воды (ГВ) в натуральном выражении	м <sup>3</sup>	4,2		
5	Снижение потребления моторного топлива (МТ) в натуральном выражении	т	0		
6	Снижение потребления иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции (ИЭР) в натуральном выражении	т.у.т.	0		
7	Снижение потребления твердого топлива (ТТ)	т.у.т.	0		
8	Удельный годовой расход ЭЭ приведенный к сопоставимым условиям	кВт*ч/м <sup>2</sup>	14,94		
9	Удельный годовой расход ТЭ приведенный к сопоставимым условиям	Гкал/м <sup>2</sup>	0,107		
10	Удельный годовой расход ХВ приведенный к сопоставимым условиям	м <sup>3</sup> /чел.	1,84		
11	Удельный годовой расход ГВ приведенный к сопоставимым условиям	м <sup>3</sup> /чел.	0,85		
12	Удельный годовой расход ИЭР приведенный к сопоставимым условиям	т.у.т./м <sup>2</sup>	0		
13	Удельный годовой расход ТТ	т.у.т./м <sup>2</sup>	0		



\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2026 г.

ОТЧЕТ  
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
на 1 января 2026 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации: государственное образовательное автономное учреждение дополнительного образования Ярославской области Центр детско-юношеского технического творчества

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

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2026 г.

ОТЧЕТ  
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ  
на 1 января 2027 г.

Дата	КОДЫ

Наименование организации: государственное образовательное автономное учреждение дополнительного образования Ярославской области Центр детско-юношеского технического творчества

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Снижение потребления электрической энергии (ЭЭ) в натуральном выражении	тыс.кВт*ч	1,01		
2	Снижение потребления тепловой энергии (ТЭ) в натуральном выражении	Гкал	2,07		
3	Снижение потребления холодной воды (ХВ) в натуральном выражении	м <sup>3</sup>	22,1		
4	Снижение потребления горячей воды (ГВ) в натуральном выражении	м <sup>3</sup>	8,4		
5	Снижение потребления моторного топлива (МТ) в натуральном выражении	т	0		
6	Снижение потребления иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции (ИЭР) в натуральном выражении	т.у.т.	0		

7	Снижение потребления твердого топлива (ТТ)	т.у.т.	0		
8	Удельный годовой расход ЭЭ приведенный к сопоставимым условиям	кВт*ч/м <sup>2</sup>	14,74		
9	Удельный годовой расход ТЭ приведенный к сопоставимым условиям	Гкал/м <sup>2</sup>	0,106		
10	Удельный годовой расход ХВ приведенный к сопоставимым условиям	м <sup>3</sup> /чел.	1,78		
11	Удельный годовой расход ГВ приведенный к сопоставимым условиям	м <sup>3</sup> /чел.	0,82		
12	Удельный годовой расход ИЭР приведенный к сопоставимым условиям	т.у.т./м <sup>2</sup>	0		
13	Удельный годовой расход ТТ	т.у.т./м <sup>2</sup>	0		

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2027 г.

ОТЧЕТ  
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
на 1 января 2027г.

	КОДЫ
Дата	

Наименование организации: государственное образовательное автономное учреждение дополнительного образования Ярославской области Центр детско-юношеского технического творчества

N 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				
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			
--	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2027 г.

## 6. Пояснительная записка

В настоящее время достаточно остро стоит проблема повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов. В связи с резким удорожанием стоимости энергоресурсов значительно увеличилась доля затрат на топливно-энергетические ресурсы в себестоимости продукции и оказания услуг. В условиях постоянного роста тарифов на энергоресурсы возрастает значение внедрения энергосберегающих технологий в организациях, финансируемых из бюджетов различного уровня.

Федеральный закон "Об энергосбережении" от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ определяет энергосбережение как реализацию организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг).

Программа предусматривает формирование на 2024-2026 годы основных направлений деятельности «Объекта» в сфере эффективного использования энергетических ресурсов в соответствии с федеральным и областным законодательством.

Реализация Программы позволит:

- снизить затраты на потребление энергетических ресурсов;
- достичь целевого уровня снижения потребления энергоресурсов.

Сведения о потреблении энергетических ресурсов и воды.

№ п/п	Наименование	Ед. измерения	2022 год (базовый)
1.	Объем потребления:		
1.1.	Электрической энергии	тыс. кВт.ч	74,61
	Затраты	тыс. руб.	686,41
1.2.	Тепловой энергии	Гкал	526,6
	Затраты	тыс. руб.	1075,36
1.3.	Холодной воды	тыс.м <sup>3</sup>	0,738
	Затраты	тыс. руб.	26,05
1.4.	Горячей воды	тыс.м <sup>3</sup>	0,280
	Затраты	тыс. руб.	6,48

Всего человек: 390

Здания, строения, сооружения на балансе объекта:

№	Наименование здания, строения, сооружения или филиала	Тип отопления	Полезная площадь, м <sup>2</sup>	Общая площадь, м <sup>2</sup>	Год постройки	Этажность	Адрес:
1	Учебно-научное	централизованное	4136	4305,5	1980	2	Крестовая ул, д. 133
2	Учебный корпус	централизованное	789	789,7	1868	2	Республиканская ул, д. 51
	Итого:		4925	5095,2			

Расчет экономии по зданиям:

№	Адрес:	холодная вода	тепловая энергия	электроэнергия	горячая вода	мотор. топливо	иной ресурс	твёрд. топливо	
		м <sup>3</sup>	Гкал	тыс.кВт*ч	м <sup>3</sup>	тонн	т.у.т.	т.у.т.	
1	Крестовая ул, д. 133	543	382,6	49,74	280				
		6,0%	0,0%	1,1%	6,0%				ЦУС в %
		32,580	0	0,536	16,800				ЦУС в натурал. выраж.
2	Республиканская ул, д. 51	195	144	24,87					
		6,0%	2,9%	6,0%	0,0%				ЦУС в %
		11,700	4,136	1,492	0				ЦУС в натурал. выраж.



## **6.1. Цели и задачи Программы**

Целями Программы являются:

- Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) «Объекта».

Задачи Программы:

- Снижение потребления энергоресурсов на «Объекте» за счет внедрения энергосберегающих мероприятий.

## **6.2. Значения целевых показателей.**

Перечень целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности согласно Приказа № 425 от 15.07.2020 об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды» приведен в разделе 2.

## **6.3. Сроки (этапы) реализации программы.**

Начало реализации Программы - 2024 год, окончание - 2026 год. Выделяется два этапа реализации Программы.

Первый этап - 2024-2025 годы - выполнение первоочередных малозатратных, организационных и технических мероприятий.

Второй этап - 2026 год - реализация средnezатратных и высокозатратных мероприятий со сроком окупаемости 2-5 лет и более 5 лет (соответственно).

## **6.4. Механизм управления реализацией Программы.**

Для выполнения мероприятий Программы предполагается предусматривать выделение средств из бюджетов различного уровня в объемах, установленных Программой.

Указанные объемы могут уточняться при формировании бюджета на очередной финансовый год в соответствии с требованиями бюджетного законодательства.

Для реализации Программы необходимо 330 тыс. руб. Планируемое распределение необходимых объемов финансирования:

2024 г. - 80 тыс. руб.

2025 г. - 100 тыс. руб.

2026 г. - 150 тыс. руб.

## 6.5. Система программных мероприятий.

Основные программные мероприятия:

Замена светильников с лампами накаливания, др. неэффективными источниками света на светодиодные светильники

Замена высоко инерционных отопительных приборов (чугунные радиаторы и т.п. на биметаллические)

Установка водоразборных кранов с сенсором (вода)

Полный перечень программных мероприятий с указанием по каждому мероприятию предполагаемых объемов финансирования, сроков выполнения мероприятий и ожидаемых результатов приведен в разделе 3.

Исполнителем всех мероприятий, указанных в разделе 3 Программы, является «Объект».

«Объект» вправе привлекать для исполнения программных мероприятий специализированные организации в порядке, установленном законодательством.

## 6.6. Оценка социально-экономической и бюджетной эффективности реализации Программы.

В результате реализации Программы будут сокращены затраты «Объекта» на оплату энергоресурсов.

Освободившиеся средства могут быть направлены на развитие системы энергоснабжения и решение иных социально значимых вопросов «Объекта».

## 7. Типология организаций и объектов

Функционально-типологические группы объектов согласно СП 118.13330.2012

№	Типы организаций	Функционально-типологические группы объектов
1	2	3
1	Дошкольные образовательные организации	Детские сады различного типа
2	Общеобразовательные учреждения	Общеобразовательные учреждения (средние общеобразовательные школы, школы-интернаты, начальные и вечерние школы, гимназии, лицеи, колледжи)
3	Учреждения профессионального образования: среднего, высшего и последипломного	Административно-учебные корпуса

4	Внешкольные учреждения (школьников и молодежи)	ДЮСШ (включая спортивные школы, школы олимпийского резерва и т.п.)
		Школы искусств (художественные, хореографические)
		Музыкальные школы
5	Учреждения здравоохранения	Лечебные учреждения со стационаром, медицинские центры и т.д.
		Амбулаторно-поликлинические организации (поликлиники, амбулатории)
		Аптеки, молочные кухни, ветеринарные аптеки
		Больницы, в том числе корпуса, отделения (главное, хирургическое, терапевтическое, инфекционное и др.)
		Фельдшерско-акушерские пункты (ФАП)
6	Объекты физкультурного, спортивного и физкультурно-досугового назначения	Типовые открытые спортивные сооружения (стадионы, ледовые арены, катки, хоккейные площадки, теннисные корты)
		Крытые спортивные сооружения (спортивные залы и спорткомплексы, физкультурно-досуговые комплексы, легкоатлетические манежи)
		Бассейны, водно-спортивные комплексы
7	Здания и помещения культурно-просветительного назначения и религиозных организаций	Библиотеки, читальные залы, медиатеки
		Музеи, выставки и т.п.
8	Зрелищные и досугово-развлекательные учреждения	Театры и кинотеатры
		Клубы (дома досуга, дома культуры, центры культуры, центры досуга, дворцы культуры, сельские клубы)
9	Учреждения органов управления	Административные здания
10	Учреждения социальной защиты населения (собесы, биржи труда и др.)	Собесы, биржи труда, центры занятости
11	Научно-исследовательские организации (за исключением крупных и специальных сооружений), проектные и конструкторские организации	НИИ, Проектные и конструкторские организации

## **8. Расчетные (нормативные) температуры внутреннего воздуха в помещениях общественных зданий**

№	Функционально-типологические группы объектов	Расчетная (нормативная) температура внутреннего воздуха, °С
1	Детские сады различного типа	21
2	Общеобразовательные учреждения (средние общеобразовательные школы, школы-интернаты, начальные и вечерние школы, гимназии, лицеи, колледжи)	18
3	Учреждения профессионального образования: среднего, высшего и последиplomного. Административно-учебные корпуса	18
4	ДЮСШ (включая спортивные школы, школы олимпийского резерва и т.п.)	20
5	Школы искусств (художественные, хореографические)	20
6	Музыкальные школы	20
7	Лечебные учреждения со стационаром, медицинские центры и т.д.	20
8	Амбулаторно-поликлинические организации (поликлиники, амбулатории)	20
9	Аптеки, молочные кухни, ветеринарные аптеки	20
10	Больницы, в том числе корпуса, отделения (главное, хирургическое, терапевтическое, инфекционное и др.)	20
11	Фельдшерско-акушерские пункты (ФАП)	20
12	Типовые открытые спортивные сооружения (стадионы, ледовые арены, катки, хоккейные площадки, теннисные корты)	18
13	Крытые спортивные сооружения (спортивные залы и спорткомплексы, физкультурно-досуговые комплексы, легкоатлетические манежи)	18
14	Бассейны, водно-спортивные комплексы	24
15	Библиотеки, читальные залы, медиатеки	20
16	Музеи, выставки, и т.п.	20
17	Театры и кинотеатры	20
18	Клубы (дома досуга, дома культуры, центры культуры, центры досуга, дворцы культуры, сельские клубы)	20

19	Административные здания	20
20	Собесы, биржи труда, центры занятости	20
21	НИИ, проектные и конструкторские организации	20

### 9. Наиболее распространенная этажность для зданий

№	Функционально-типологические группы объектов	Наиболее распространенная этажность
1	Детские сады различного типа	2
2	Общеобразовательные учреждения (средние общеобразовательные школы, школы-интернаты, начальные и вечерние школы, гимназии, лицеи, колледжи)	3
3	Учреждения профессионального образования: среднего, высшего и последипломного. Административно-учебные корпуса	2
4	ДЮСШ (включая спортивные школы, школы олимпийского резерва и т.п.)	1
5	Школы искусств (художественные, хореографические)	2
6	Музыкальные школы	2
7	Лечебные учреждения со стационаром, медицинские центры и т.д.	1
8	Амбулаторно-поликлинические организации (поликлиники, амбулатории)	2
9	Аптеки, молочные кухни, ветеринарные аптеки	1
10	Больницы, в том числе корпуса, отделения (главное, хирургическое, терапевтическое, инфекционное и др.)	1
11	Фельдшерско-акушерские пункты (ФАП)	1
12	Типовые открытые спортивные сооружения (стадионы, ледовые арены, катки, хоккейные площадки, теннисные корты)	1
13	Крытые спортивные сооружения (спортивные залы и спорткомплексы, физкультурно-досуговые комплексы, легкоатлетические манежи)	2
14	Бассейны, водно-спортивные комплексы	2
15	Библиотеки, читальные залы, медиатеки	1
16	Музеи, выставки, и т.п.	2

17	Театры и кинотеатры	2
18	Клубы (дома досуга, дома культуры, центры культуры, центры досуга, дворцы культуры, сельские клубы)	2
19	Административные здания	2
20	Собесы, биржи труда, центры занятости	2
21	НИИ, проектные и конструкторские организации	2

### 10. Коэффициенты пересчета в условное топливо по угольному эквиваленту

Вид топлива	Единицы измерения	Коэффициенты пересчета в условное топливо по угольному эквиваленту*
Уголь каменный	Тонн	0,768
Уголь бурый	Тонн	0,467
Сланцы горючие	Тонн	0,3
Торф топливный	Тонн	0,34
Дрова для отопления	м3 (плотн.)	0,266
Нефть, включая газовый конденсат	Тонн	1,43
Газ горючий природный (естественный)	тыс. м3	1,154
Кокс металлургический	Тонн	0,99
Брикеты угольные	Тонн	0,605
Брикеты и п/брикеты торфяные	Тонн	0,6
Мазут топочный	Тонн	1,37
Мазут флотский	Тонн	1,43
Топливо печное бытовое	Тонн	1,45
Керосин для технических целей	Тонн	1,47
Керосин осветительный	Тонн	1,47
Газ горючий искусственный коксовый	тыс. м3	0,57
Газ нефтеперерабатывающих предприятий сухой	тыс. м3	1,5
Газ сжиженный	Тонн	1,57
Топливо дизельное	Тонн	1,45
Топливо моторное	Тонн	1,43
Бензин автомобильный	Тонн	1,49
Бензин авиационный	Тонн	1,49
Топливо для реактивных двигателей	Тонн	1,47

Нефтебитум	Тонн	1,35
Газ горючий искусственный доменный	тыс. м3	0,43
Электроэнергия	тыс. кВт*ч	0,3445
Теплоэнергия	Гкал	0,1486
Гидроэнергия	тыс. кВт*ч	0,3445
Атомная энергия	тыс. кВт*ч	0,3445

# 11 Расчет целевого уровня снижения потребления ресурсов по каждому зданию

## Учебно-научное Крестовая ул, д. 133

Дата заполнения	10 ноября 2023 г.
ФИО заполняющего	Романов Дмитрий Сергеевич
Должность заполняющего	Индивидуальный предприниматель
Наименование учреждения	ГБОУ ДО ЯО ЦДЮТТ
ИНН учреждения	7604026090
Наименование здания, строения, сооружения	Учебно-научное

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт·ч/м <sup>2</sup> /ГСОП	21,89	31,6	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление горячей воды, м <sup>3</sup> /чел	0,88	0,2	81%	29%	0,81	0,75	0,62
Потребление холодной воды, м <sup>3</sup> /чел	1,70	0,5	74%	24%	1,59	1,49	1,29
Потребление электрической энергии, кВт·ч/м <sup>2</sup>	12,03	11,2	11%	1%	11,99	11,96	11,90
Потребление природного газа, м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup>	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/м <sup>2</sup> /ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/м <sup>2</sup> /ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, т/т/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

Учебный корпус Республиканская ул, д. 51