



Государственное образовательное автономное учреждение  
дополнительного образования Ярославской области  
Центр детско-юношеского технического творчества

## П Р И К А З

от 22.01.2021

г. Ярославль

№ 10/01- 07

Об утверждении программы в области  
энергосбережения и повышения энергетической  
эффективности на период 2021-2023

Во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 года № 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»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить программу в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период 2021-2023г.
2. Контроль исполнения приказа оставляю за собой.

Директор



Т.М. Галова

Государственное образовательное автономное учреждение  
дополнительного образования Ярославской области  
Центр детско-юношеского технического творчества

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ



*Талова* Талова Т.М.

*2021* 2021 г.

**Программа  
в области энергосбережения и повышения  
энергетической эффективности  
на период 2021-2023 годы.**

Согласовано

Департамент Образования Ярославской области

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

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

Ярославль, 2021 год

Государственное образовательное автономное учреждение  
дополнительного образования Ярославской области  
Центр детско-юношеского технического творчества

**I. Ответственные лица за согласование Программы энергосбережения и повышения  
энергетической эффективности**

**Ответственные лица учреждения**

Должность ответственного лица	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Директор ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ	Талова Татьяна Михайловна		20.01.2021

**Ответственные лица разработчика Программы**

Должность ответственного лица	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Директор ООО «ЭнергоСервисГрупп»	Катиман Федор Алексеевич		20.01.2021

**II. Распределение полномочий между ответственными лицами Учреждения**

№ п/п	Наименование должности	Ф.И.О. ответственного лица	Реквизиты документа: номер, дата (приказ о назначении, распоряжение или пр.)	Функции и полномочия
1	Директор ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ	Талова Татьяна Михайловна	Устав	Ответственный за разработку перспективных планов, определяет пути реализации комплексных программ, организует разработку и выполнение планов внедрения новой техники и технологий, планов организационно-технических энергосберегающих мероприятий, текущий контроль выполнения мероприятий по энергосбережению

Государственное образовательное автономное учреждение  
дополнительного образования Ярославской области  
Центр детско-юношеского технического творчества

**Оглавление:**

1. Титульный лист Программы энергосбережения.
2. Паспорт Программы энергосбережения.
3. Пояснительная записка к Программе энергосбережения.
4. Определение потенциала снижения потребления и целевого уровня экономии ресурсов.
5. Реестр проектов Программы энергосбережения.
6. Дорожная карта Программы энергосбережения.



Государственное образовательное автономное учреждение  
дополнительного образования Ярославской области  
Центр детско-юношеского технического творчества

**Паспорт  
Программы в области энергосбережения и повышения  
энергетической эффективности**

1	Наименование Программы энергосбережения	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ на 2021 -2023 годы
2	Основание разработки Программы энергосбережения	<p>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».</p> <p>Приказ Министерства энергетики 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».</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности».</p> <p>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».</p> <p>Постановление Правительства РФ от 23 июня 2020 г. N 914 "О внесении изменений в требования 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>Приказ Минэкономразвития России №425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды».</p>
3	Разработчики Программы энергосбережения	Общество с ограниченной ответственностью «ЭнергоСервисГрупп»
4	Основные исполнители мероприятий Программы энергосбережения	Исполнители будут определены в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»
5	Сроки реализации Программы энергосбережения	2021 – 2023 гг.

**Государственное образовательное автономное учреждение  
дополнительного образования Ярославской области  
Центр детско-юношеского технического творчества**

6	Цели Программы энергосбережения	<p>1. Снижение потребления тепловой энергии на хозяйственные нужды учреждения.</p> <p>2. Снижение потребления холодной воды на хозяйственные нужды учреждения.</p> <p>3. Повышение энергетической эффективности учреждения.</p>																																	
7	Основные задачи Программы энергосбережения	Внедрение энергосберегающих технологий																																	
8	Основные мероприятия Программы энергосбережения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Экономия тепловой энергии посредством автоматизации потребления тепловой энергии зданиями, строениями, сооружениями за счет установки в ИТП потребителей систем автоматического регулирования потребляемой тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции (здание г. Ярославль);</li> <li>• Экономия холодной воды за счет применения экономичной водоразборной арматуры (Здание г. Ярославль);</li> <li>• Экономия холодной воды за счет применения экономичной водоразборной арматуры (Здание г. Рыбинск);</li> <li>• Проведение энергетического обследования зданий, строений, сооружений, принадлежащих на праве собственности или ином законном основании организациям с участием государства или муниципального образования (далее - здания, строения, сооружения), сбор и анализ информации об энергопотреблении зданий, строений, сооружений, в том числе их ранжирование по удельному энергопотреблению и очередности проведения мероприятий по энергосбережению;</li> <li>• Разработка технико-экономических обоснований в целях внедрения энергосберегающих технологий для привлечения внебюджетного финансирования.</li> </ul>																																	
9	Финансовое обеспечение Программы энергосбережения	<p>Общий объем финансирования в период 2021 – 2023 годы составляет 404,69 тыс.руб (без НДС), в том числе по годам реализации: тыс. руб. (без НДС)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Источники финансирования</th> <th colspan="3">Период реализации Программы энергосбережения</th> <th rowspan="2">Всего (2021-2023)</th> </tr> <tr> <th>2021</th> <th>2022</th> <th>2023</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Средства Департамент Образования Ярославской области</td> <td align="right">103,61</td> <td align="right">0</td> <td align="right">0</td> <td align="right">103,61</td> </tr> <tr> <td>Внебюджетные средства в том числе:</td> <td align="right">50,18</td> <td align="right">169,00</td> <td align="right">81,90</td> <td align="right">301,08</td> </tr> <tr> <td>Энергосервисные контракты</td> <td align="right">0,00</td> <td align="right">169,00</td> <td align="right">81,90</td> <td align="right">250,90</td> </tr> <tr> <td>Собственные средства (оказание платных услуг)</td> <td align="right">50,18</td> <td align="right">0</td> <td align="right">0</td> <td align="right">50,18</td> </tr> <tr> <td><b>Итого</b></td> <td align="right"><b>153,79</b></td> <td align="right"><b>169,00</b></td> <td align="right"><b>81,90</b></td> <td align="right"><b>404,69</b></td> </tr> </tbody> </table>	Источники финансирования	Период реализации Программы энергосбережения			Всего (2021-2023)	2021	2022	2023	Средства Департамент Образования Ярославской области	103,61	0	0	103,61	Внебюджетные средства в том числе:	50,18	169,00	81,90	301,08	Энергосервисные контракты	0,00	169,00	81,90	250,90	Собственные средства (оказание платных услуг)	50,18	0	0	50,18	<b>Итого</b>	<b>153,79</b>	<b>169,00</b>	<b>81,90</b>	<b>404,69</b>
Источники финансирования	Период реализации Программы энергосбережения			Всего (2021-2023)																															
	2021	2022	2023																																
Средства Департамент Образования Ярославской области	103,61	0	0	103,61																															
Внебюджетные средства в том числе:	50,18	169,00	81,90	301,08																															
Энергосервисные контракты	0,00	169,00	81,90	250,90																															
Собственные средства (оказание платных услуг)	50,18	0	0	50,18																															
<b>Итого</b>	<b>153,79</b>	<b>169,00</b>	<b>81,90</b>	<b>404,69</b>																															

Государственное образовательное автономное учреждение  
дополнительного образования Ярославской области  
Центр детско-юношеского технического творчества

	№п/п	Показатель	Ед. изм.	Базовое потребле- ние/значение	Целевые значения показателя по годам				
					Период реализации Программы энергосбережения				
					2019	2021	2022	2023	Всего (2021-2023)
1	2	3	4	5	6	7	8		
10	Ожидаемые результаты реализации Программы энергосбережения	1	Снижение потребления электрической энергии	тыс. кВт*ч	60,35	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	598,52	0,00	6,99	0,00	6,99
		3	Снижение потребления холодной воды	тыс.м3	0,77	0,00	0,00	0,03	0,03
		4	Снижение потребления горячей воды	тыс.м3	-	-	-	-	-
		5	Снижение потребления природного газа	тыс.м3	-	-	-	-	-
		6	Удельное потребление электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной (общей) площади)	кВт*ч/м2	12,14	-	-	-	-
		7	Удельное потребление тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной (отопляемой) площади)	Гкал/м2	0,12	0,00	0,001	0,00	0,00
		8	Удельное потребление холодной воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	м3/чел	2,18	0,00	0,00	0,08	0,08



Государственное образовательное автономное учреждение  
дополнительного образования Ярославской области  
Центр детско-юношеского технического творчества

	9	Удельное потребление горячей воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	м3/чел	-	-	-	-	-
	10	Удельное потребление природного газа	м3/м2	-	-	-	-	-
	11	Доля источников света со светоотдачей не менее 100 Лм/Вт от общего количества источников света в уличном и наружном освещении	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	12	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	13	Количество заключенных энергосервисных договоров (контрактов)	шт.	0	0	1	2	3
	14	Доля зданий, строений и сооружений оснащенных ИТП и АУУ от общего количества зданий, строений и сооружений	%	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	15	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	100



Государственное образовательное автономное учреждение  
дополнительного образования Ярославской области  
Центр детско-юношеского технического творчества

		16	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме тепловой энергии, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	100
		17	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	100
		18	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой учреждением	%	-	-	-	-	-
		19	Доля высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электроэнергии транспортных средств, относящихся к общественному транспорту	%	-	-	-	-	-

Государственное образовательное автономное учреждение  
дополнительного образования Ярославской области  
Центр детско-юношеского технического творчества

**3. Пояснительная записка к Программе энергосбережения.**

**1. Общая информация:**

Объекты ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ расположены в г. Ярославль по адресу: 150000, г. Ярославль, ул. Республиканская, д. 51 и в г. Рыбинск Ярославской области по адресу: 152903, г. Рыбинск ул. Крестовая д.133.

ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ - 100%-ое дочернее учреждение Департамент Образования Ярославской области.

ГОАУ ДО ЯО Центр детско-юношеского технического творчества (бывшая Станция юных техников) основан в 1939 году.

Дата регистрации учреждения в текущем виде – 17 декабря 1993 года.

Государственное образовательное автономное учреждение дополнительного образования Ярославской области Центр детско-юношеского технического творчества (ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ) осуществляет организационно-методическую поддержку детского технического творчества в системе образовательных организаций Ярославской области.

Основные направления деятельности рассматриваемого учреждения следующие:

- Образовательная деятельность. Учреждение осуществляет образовательную деятельность посредством реализации дополнительных общеобразовательных программ – дополнительных общеразвивающих программ технической, естественно – научной, физкультурно – спортивной, художественной, туристско – краеведческой и социально – педагогической направленности;
- Деятельность по организации и проведению массовых мероприятий;
- Разработка методических материалов;
- Методическая и консультационная деятельность;
- Деятельность по организации и проведению конференций, семинаров, лекций для участников образовательного процесса;
- Сопровождение проектной деятельности;
- Деятельность по организации и проведению отдыха детей;
- Организационная, информационная, методическая поддержка по развитию дополнительного образования в Ярославской области.

Количество сотрудников, занятых в хозяйственной деятельности учреждения, и посетителей за базовый год указаны в таблице ниже:

*Таблица №1*

№п/п	Наименование	2019
1	Количество сотрудников (среднесписочное), чел/смену	43
2	Количество посетителей (среднесписочное), чел/смену	310

Все здания, находящиеся в эксплуатационной ответственности ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ, представлены в таблице ниже:

Государственное образовательное автономное учреждение  
дополнительного образования Ярославской области  
Центр детско-юношеского технического творчества

Таблица №2

№п/п	Назначение здания	Адрес здания					Функционально-типологическая группа здания	Год постройки	Этажность	Количество лифтов	Площадь, м <sup>2</sup>	
		регион	улица	дом	строение	корпус					Полезная (отопляемая)	Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Учебное здание (Ярославль)	г. Ярославль	Республиканская	51	-	-	Общеобразовательные учреждения	1868	2	0	789,00	789,70
2	Учебно-научное (Рыбинск)	г. Рыбинск	Крестовая	133	-	-	Общеобразовательные учреждения	1980	2	0	4179,00	4179,50

В существующих зданиях имеется ИТП, потребление электрической энергии, тепловой энергии и холодной воды осуществляется от внешних сетей ресурсоснабжающих организаций населенных пунктов. Расчет за потребленные электрическую и тепловую энергию, холодную воду производится на основании показаний приборов учета установленных на общих вводах инженерных коммуникаций в здания учреждения.

Уровень тепловой защиты наружных ограждающих конструкций (далее по тексту – НОК) зданий, соответствует требованиям, предъявляемым к сооружениям такого типа.

Текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности учреждения оценивается как удовлетворительное, что обусловлено:

- Наличием температуры внутреннего воздуха выше нормативного значения;
- 100 % -м оснащением объекта исследования приборами учета потребляемых энергетических ресурсов – электрическая и тепловая энергия, холодная вода.

Данные о фактической оснащённости приборами учета зданий приведены в таблице ниже:



**Государственное образовательное автономное учреждение  
дополнительного образования Ярославской области  
Центр детско-юношеского технического творчества**

*Таблица №3*

№п/п	Наименование учреждения	Наименование потребляемого энергетического ресурса	Количество отдельно стоящих объектов, потребляющих ресурс, шт	Количество отдельно стоящих объектов, подлежащих оснащению приборами учета, шт	Количество отдельно стоящих объектов, оснащенных приборами учета, шт	Процент оснащенности, %	Количество приборов учета, шт	Запланировано к установке на период 2021 – 2023 гг., шт
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ГООУ ДО ЯО ЦДЮТТ	Электрическая энергия	2	0	2	100	2	0
		Тепловая энергия	2	0	2	100	2	0
		Холодная вода	2	0	2	100	2	0

**2. Анализ фактических показателей энергоэффективности:**

В базовом 2019 г. учреждение потребило:

-60,346 тыс. кВт×ч электроэнергии;

-598,52 Гкал тепловой энергии;

-0,773 тыс.куб.м. холодной воды.

*Таблица №4*

**Объемы фактического потребления энергетических ресурсов, финансовые расчеты за которые осуществлены на основе данных приборов учета и расчетным методом**

№п/п	Наименование энергетического ресурса	Величина потребления							
		на основании использования данных приборов учета				на основании использования расчетных методов			
		величина	ед. измерения	величина	ед. измерения	величина	ед. измерения	величина	ед. измерения
2019 год									
1	Электрическая энергия	60,346	тыс. кВт*ч	520,32	тыс. руб	-	тыс. кВт*ч	-	тыс. руб
	Тепловая энергия	598,52	Гкал	1103,05	тыс. руб	-	Гкал	-	тыс. руб
	Холодная вода	0,77	тыс.м3	23,83	тыс. руб	-	тыс.м3	-	тыс. руб
	Горячая вода	-	тыс.м3	-	тыс. руб	-	тыс.м3	-	тыс. руб
	Природный газ	-	тыс.м3	-	тыс. руб	-	тыс.м3	-	тыс. руб



Государственное образовательное автономное учреждение  
дополнительного образования Ярославской области  
Центр детско-юношеского технического творчества

Таблица №5

**Объемы планируемого потребления энергетических ресурсов**

№п/п	Наименование энергетического ресурса	Величина потребления							
		на основании использования данных приборов учета				на основании использования расчетных методов			
		величина	ед. измерения	величина	ед. измерения	величина	ед. измерения	величина	ед. измерения
2021 год									
1	Электрическая энергия	60,346	тыс. кВт*ч	520,3	тыс. руб	-	тыс. кВт*ч	-	тыс. руб
	Тепловая энергия	598,52	Гкал	1103,05	тыс. руб	-	Гкал	-	тыс. руб
	Холодная вода	0,77	тыс.м3	23,83	тыс. руб	-	тыс.м3	-	тыс. руб
	Горячая вода	-	тыс.м3	-	тыс. руб	-	тыс.м3	-	тыс. руб
	Природный газ	-	тыс.м3	-	тыс. руб	-	тыс.м3	-	тыс. руб
2022 год									
2	Электрическая энергия	60,346	тыс. кВт*ч	520,3	тыс. руб	-	тыс. кВт*ч	-	тыс. руб
	Тепловая энергия	591,53	Гкал	1090,16	тыс. руб	-	Гкал	-	тыс. руб
	Холодная вода	0,77	тыс.м3	23,83	тыс. руб	-	тыс.м3	-	тыс. руб
	Горячая вода	-	тыс.м3	-	тыс. руб	-	тыс.м3	-	тыс. руб
	Природный газ	-	тыс.м3	-	тыс. руб	-	тыс.м3	-	тыс. руб
2023 год									
3	Электрическая энергия	60,346	тыс. кВт*ч	520,3	тыс. руб	-	тыс. кВт*ч	-	тыс. руб
	Тепловая энергия	591,53	Гкал	1090,16	тыс. руб	-	Гкал	-	тыс. руб
	Холодная вода	0,75	тыс.м3	23,11	тыс. руб	-	тыс.м3	-	тыс. руб
	Горячая вода	-	тыс.м3	-	тыс. руб	-	тыс.м3	-	тыс. руб
	Природный газ	-	тыс.м3	-	тыс. руб	-	тыс.м3	-	тыс. руб

До 2020 года в учреждении не проводилось энергетическое обследование, мероприятия по энергосбережению, разработанные по его итогам, не внедрялись.

Таким образом, к реализации в рамках данной Программы на период 2021 -2023 гг. планируются следующие мероприятия, разработанные с использованием требований Приказа Минэкономразвития России №425 от 15 июля 2020 года, в части достижения необходимых целевых показателей снижения суммарного объема потребляемых энергетических ресурсов:

Государственное образовательное автономное учреждение  
дополнительного образования Ярославской области  
Центр детско-юношеского технического творчества

Таблица №6

№п/п	Мероприятия	Затраты, тыс.руб	Эффект к базовому (2019) году		
			%	натуральный показатель	ед. измере- ния
1	2	3	4	5	6
1	Экономия тепловой энергии посредством автоматизации потребления тепловой энергии зданиями, строениями, сооружениями за счет установки в ИТП потребителей систем автоматического регулирования потребляемой тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции (здание г. Ярославль)	169,00	5,0%	6,99	Гкал
2	Экономия холодной воды за счет применения экономичной водоразборной арматуры (Здание г. Ярославль)	18,33	3,0%	0,01	тыс. куб.м.
3	Экономия холодной воды за счет применения экономичной водоразборной арматуры (Здание г. Рыбинск)	63,57	3,0%	0,02	тыс. куб.м.
4	Проведение энергетического обследования зданий, строений, сооружений, принадлежащих на праве собственности или ином законном основании организациям с участием государства или муниципального образования (далее - здания, строения, сооружения), сбор и анализ информации об энергопотреблении зданий, строений, сооружений, в том числе их ранжирование по удельному энергопотреблению и очередности проведения мероприятий по энергосбережению	103,61	-	-	-
5	Разработка технико-экономических обоснований в целях внедрения энергосберегающих технологий для привлечения внебюджетного финансирования	50,18	-	-	-

**Государственное образовательное автономное учреждение  
дополнительного образования Ярославской области  
Центр детско-юношеского технического творчества**

Таблица №7

**Определение потенциала снижения потребления и целевого уровня экономии ресурсов  
(по каждому виду ресурсов, для каждого здания) на трехлетний период  
(пункт 4 Оглавления Программы)**

1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11		12	13	14
								потенциал снижения по- требления	целевой уровень эконо- мии ресурсов на трех- летний период		потенциал снижения по- требления	целевой уровень эконо- мии ресурсов на трех- летний период			
Учебное здание (Ярославль)	Общественно-образовательные учреждения	Республиканская	51	-	Электрическая энергия	тыс. кВт*ч	9,59	0%	0%	0%	-	-	-	0,00	Способ определения потен- циала - приказ Минэконо- мразвития РФ №425 от 15.07.2020 года
								0%	0%	0%	-	-	0,00		
					Тепловая энергия	Г кал	139,88	42%	42%	5%	-	-	-	6,99	Способ определения потен- циала - приказ Минэконо- мразвития РФ №425 от 15.07.2020 года
								42%	5%	-	-	2,40			
					Горячая вода (ГВС)	тыс. куб.м.	-	-	-	-	-	-	-	-	
						куб.м/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	



Государственное образовательное автономное учреждение  
дополнительного образования Ярославской области  
Центр детско-юношеского технического творчества

Холодная вода (ХВС)	тыс. куб.м.	0,18	31%	3%	-	-	0,01	Способ определения потенциала - приказ Минэкономразвития РФ №425 от 15.07.2020 года
	куб.м/чел	2,30	31%	3%	-	-	0,07	
Природный газ	тыс. куб.м.	-	-	-	-	-	-	
	куб.м/кв.м.	-	-	-	-	-	-	
Мазут	тыс. л	-	-	-	-	-	-	
	т.у.т/кв.м	-	-	-	-	-	-	
Дизельное топливо	тыс. л	-	-	-	-	-	-	
	т.у.т/кв.м	-	-	-	-	-	-	
Иное жидкое топливо	тыс. л	-	-	-	-	-	-	
	т.у.т/кв.м	-	-	-	-	-	-	
Уголь	тыс. т	-	-	-	-	-	-	
	т.у.т/кв.м	-	-	-	-	-	-	
Прочие виды твердого топлива	тыс. т	-	-	-	-	-	-	
	т.у.т/кв.м	-	-	-	-	-	-	
Электрическая энергия	тыс. кВт*ч	50,76	0%	0%	-	-	0,00	Способ определения потенциала - приказ Минэкономразвития РФ №425 от 15.07.2020 года
	кВт*ч/кв.м	12,14	0%	0%	-	-	0,00	
Тепловая энергия	Гкал	458,64	8%	0%	-	-	0,00	Способ определения потенциала - приказ Минэкономразвития РФ №425 от 15.07.2020 года
	Вт*ч/кв.м	29,68	8%	0%	-	-	0,00	
Горячая вода (ГВС)	тыс. куб.м.	-	-	-	-	-	-	
	куб.м/чел	-	-	-	-	-	-	
Холодная вода (ХВС)	тыс. куб.м.	0,59	28%	3%	-	-	0,02	Способ определения потенциала - приказ Минэкономразвития РФ №425 от 15.07.2020 года
	куб.м/чел	2,16	28%	3%	-	-	0,06	



Государственное образовательное автономное учреждение  
 дополнительного образования Ярославской области  
 Центр детско-юношеского технического творчества

Природный газ	Тыс. куб.м.	-	-	-	-	-	-	-
	Куб.м/кв.м.	-	-	-	-	-	-	-
Мазут	Тыс. л	-	-	-	-	-	-	-
	Т.у.т/кв.м	-	-	-	-	-	-	-
Дизельное топливо	Тыс. л	-	-	-	-	-	-	-
	Т.у.т/кв.м	-	-	-	-	-	-	-
Иное жидкое топливо	Тыс. л	-	-	-	-	-	-	-
	Т.у.т/кв.м	-	-	-	-	-	-	-
Уголь	Тыс. т	-	-	-	-	-	-	-
	Т.у.т/кв.м	-	-	-	-	-	-	-
Прочие виды твердого топлива	Тыс. т	-	-	-	-	-	-	-
	Т.у.т/кв.м	-	-	-	-	-	-	-

**Государственное образовательное автономное учреждение  
дополнительного образования Ярославской области  
Центр детско-юношеского технического творчества**

**Реестр проектов ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ (пункт 5 Оглавления Программы)**

Таблица №8

№п/п	Наименование проекта	Наименование приоритетного направления	Участники проекта	Единицы измерения (тыс. кВт*ч, тыс. м <sup>3</sup> , тыс. Гкал, тыс. М <sup>2</sup> )	Ожидаемые результаты	Предполагаемый объем финансирования (тыс. руб)	Даты начала и окончания реализации проекта	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Экономия тепловой энергии посредством автоматизации потребления тепловой энергии зданиями, строениями, сооружениями за счет установки в ИТП потребителей систем автоматического регулирования потребности тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции (здание г. Ярославль)	Энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах теплоснабжения	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ – Талова Т.М.	Гкал	Снижение потребления тепловой энергии – 6,99	169,00	01.07.2022 – 31.08.2022	-
2	Экономия холодной воды за счет применения экономичной водоразборной арматуры (Здание г. Ярославль)	Энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах водоснабжения	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ – Талова Т.М.	тыс. куб.м.	Снижение потребления холодной воды – 0,01	18,33	01.07.2023 – 31.08.2023	-
3	Экономия холодной воды за счет применения экономичной водоразборной арматуры (Здание г. Рыбинск)	Энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах водоснабжения	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ – Талова Т.М.	тыс. куб.м	Снижение потребления холодной воды – 0,02	63,57	01.07.2023 – 31.08.2023	-
4	Проведение энергетического обследования зданий, строений, сооружений, принадлежностей на праве собственности или ином законном основании организациям с участием государства или муниципального образования (далее - здания, строения, сооружения), сбор и анализ информации об энергопотреблении зданий, строений, сооружений, в том числе их ранжирование по удельному энергопотреблению и очередности проведения мероприятий по энергосбережению	Организационные мероприятия по энергосбережению в организациях с участием государства или муниципального образования и повышению энергетической эффективности этих организаций	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ – Талова Т.М.	-	-	103,61	01.10.2021- 31.10.2021	-

Государственное образовательное автономное учреждение  
дополнительного образования Ярославской области  
Центр детско-юношеского технического творчества

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Разработка технико-экономических обоснований в целях внедрения энергосберегающих технологий для привлечения внебюджетного финансирования	Организационные мероприятия по энергосбережению в организациях с участием государства или муниципального образования и повышению энергетической эффективности организаций	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ – Талова Т.М.	-	-	50,18	01.11.2021- 30.11.2021	-







Государственное образовательное автономное учреждение  
дополнительного образования Ярославской области  
Центр детско-юношеского технического творчества

*Заключение.*

Проведенный анализ структуры энергопотребления ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ позволил определить направления энергосбережения и выполнить оценку возможного экономического эффекта от реализации мероприятий (потенциала энергосбережения), величина за рассматриваемый период 2021-2023 годы которого составляет:

- *По тепловой энергии* - общие затраты при выполнении всех мероприятий в данном направлении составят 169,00 тыс.руб. При этом экономия в денежном выражении составит 12,88 тыс.руб в год.
- *По холодной воде* - общие затраты при выполнении всех мероприятий в данном направлении составят 81,9 тыс.руб. При этом экономия в денежном выражении составит 0,93 тыс.руб в год.

Директор  
ООО «ЭнергоСервисГрупп»



Ф.А. Катиман