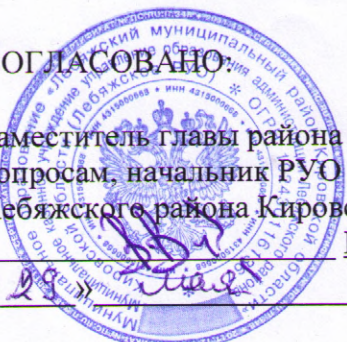


СОГЛАСОВАНО

Заместитель главы района по социальным  
вопросам, начальник РУО администрации  
Лебяжского района Кировской области

Редкин В.В.

« 29 » мая 2020г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор МКОУ ДО ДЮСШ пгт  
Лебяжье Кировской области

Теплых М.Б

« 29 » мая 2020г.



**ПРОГРАММА**  
**ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ**  
**ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**  
**по Муниципальному казенному образовательному**  
**учреждению дополнительного образования**  
**Детско-юношеская спортивная школа пгт Лебяжье**  
**Кировской области**  
**на 2020-2024 годы**

## Оглавление

Паспорт программы

Введение

1. Сведения об организации и оценка текущего состояния
2. Цели и задачи Программы
  - 2.1 Цели Программы
  - 2.2 Задачи Программы
3. Сроки и этапы реализации Программы
4. Целевые показатели и показатели энергетической эффективности  
Объем и источники финансирования
5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
6. Заключение и основные результаты реализации Программы

**ПАСПОРТ**

**ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

<p><b>Полное наименование организации</b></p>	<p align="center">Муниципальное казенное образовательное учреждение дополнительного образования Детско-юношеская спортивная школа пгт Лебяжье Кировской области</p>
<p><b>Основание для разработки программы</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>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»;</i></li> <li>• <i>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г № 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности"</i></li> <li>• <i>Приказ Минэкономразвития России от 17.02.2010 г №61 "Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности"</i></li> <li>• <i>Приказ Минэнерго России 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"</i></li> <li>• <i>Приказ Минэнерго России от 30.06. 2014 г № 399 "Об утверждении Методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях"</i></li> </ul>
<p><b>Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы</b></p>	<p align="center">Муниципальное казенное образовательное учреждение дополнительного образования Детско-юношеская спортивная школа пгт Лебяжье Кировской области</p>
<p><b>Полное наименование разработчиков программы</b></p>	<p align="center">Муниципальное казенное образовательное учреждение дополнительного образования Детско-юношеская спортивная школа пгт Лебяжье Кировской области</p>
<p><b>Цели программы</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Повышение эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР и водоснабжение.</b></li> </ul>

Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Определить приоритеты и сроки реализации мероприятий, источники финансирования и ответственных за исполнение разработанных предложений и мероприятий</li> </ul>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Реализовать организационные, технические и технологические, экономические, правовые и иные мероприятия, направленные на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования. Создать систему учета и контроля эффективности использования топлива и энергии и управления энергосбережением.</li> </ul>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Снизить потребление энерго- и водных ресурсов к 2024 году на приобретение учреждением ТЭР до 15% (с ежегодным снижением в среднем не менее чем на 3%) в сопоставимых условиях.</li> </ul>					
Целевые показатели и показатели энергетической эффективности программы	<p><b>ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• экономия электрической энергии в натуральном и стоимостном выражении;</li> <li>• экономия тепловой энергии в натуральном и стоимостном выражении;</li> <li>• экономия топлива</li> <li>• экономия воды</li> </ul> <p><b>ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• удельный расход тепловой энергии на кв.метр отапливаемой площади (Гкал/м2)</li> <li>• удельный расход электрической энергии на 1 чел. (кВт/чел), (кВт/м2)</li> <li>• удельный расход водоснабжения на 1 чел (м3/чел)</li> <li>• удельный расход топлива на 1Гкал (тут/Гкал)</li> </ul>					
Сроки реализации программы	2020-2024 годы					
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы		Областной бюджет	Внебюджетные источники	Собственные средства	Прочие источники	ИТОГО
	2020	78,29	0,00	0,00	0,00	78,29
	2021	78,29	0,00	0,00	0,00	78,29

тыс. руб

	2022	78,29	0,00	0,00	0,00	78,29
	2023	78,29	0,00	0,00	0,00	78,29
	2024	78,29	0,00	0,00	0,00	78,29
	<b>ВСЕГО</b>	<b>391,45</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>391,45</b>

<b>Планируемые результаты реализации программы</b>	<b>Целевые показатели</b>										
	<b>• снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении</b>										<b>т,у,т</b>
	<b>на</b>	<b>1392,6</b>	<b>кВт•ч,</b>		<b>или</b>	<b>15</b>	<b>%;</b>				<b>0,17</b>
	<b>оснащенность приборами учета (ПУ) потребления электроэнергии: 100 % от общего потребления.</b>										
	<b>• снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении (с учетом ГВС)</b>										<b>т.у.т.</b>
	<b>на</b>	<b>9,79</b>	<b>Гкал,</b>		<b>или</b>	<b>15</b>	<b>%;</b>				<b>1,4</b>
	<b>оснащенность приборами учета (ПУ) теплотенергии: нет</b>										
	<b>• снижение потребления горячей воды в натуральном выражении на</b>										
	<b>на</b>	<b>0</b>	<b>куб.м,</b>		<b>или</b>		<b>%;</b>				
	<b>оснащенность приборами учета (теплосчетчиками) горячей воды : нет</b>										
	<b>• снижение потребления холодной воды в натуральном выражении на</b>										
	<b>на</b>	<b>38,82</b>	<b>куб.м,</b>		<b>или</b>	<b>15</b>	<b>%;</b>				
<b>оснащенность приборами учета холодной воды: 100 % от общего потребления.</b>											



## Введение

Муниципальное казённое образовательное учреждение дополнительного образования Детско-юношеская спортивная школа пгт Лебяжье Кировской области находится по адресу: Кировская область, Лебяжский район, пгт Лебяжье, ул.Комсомольская, д.4

Основное направление учреждения- физкультурно-спортивное

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов учреждения.

В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития учреждения.

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности разработана для реализации организационных, технических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема оказанных услуг) и содержит перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в МКОУ ДО ДЮСШ пгт Лебяжье Кировской области.

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования учреждения, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования МКОУ ДО ДЮСШ пгт Лебяжье Кировской области показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при:

- использовании оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;
- слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- иные проблемы.

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности должна обеспечить снижение ТЭР и воды за счет внедрения предлагаемых решений и мероприятий.

## 2. Сведения об организации и оценка текущего состояния

Энергетический паспорт Рег. №017-070-049

Цель энергетического обследования - оценка эффективности использования всех видов топливно-энергетических ресурсов.

### 1. Общие сведения об организации

Наименование организации (объекта)	МКОУ ДО ДЮСШ пгт Лебяжье Кировской области
Юридический адрес	Кировская область, Лебяжский район, пгт Лебяжье, ул.Комсомольская, д.4
Фактический адрес	Кировская область, Лебяжский район, пгт Лебяжье, ул.Комсомольская, д.4
Полное наименование основного общества (для дочерних (зависимых) обществ)	
ИНН	4315002048
ОГРН	1024301162731

Код по ОКОГУ	4210007
Код по ОКВЭД (дополнительные виды деятельности)	
Код по ОКВЭД (основные виды деятельности)	85.41
<b>Ф.И.О., должность, телефон, факс руководителя</b>	
Фамилия	Теплых
Имя	Михаил
Отчество	Борисович
Должность	Директор
Телефон	(83344) 2-02-57
E-mail	dysshc_leb@mail.ru



## Краткая характеристика объектов потребления энергетических ресурсов

№ п/п	Структурное подразделение	Объекты потребления	Состояние энергетической инфраструктуры (тепло-, газо-, электро-, водоснабжение)		Оснащенность приборами учета энергоресурсов	Освещение
			Здания, сооружения, оборудование	транспорт		
1	МКОУ ДО ДЮСШ пгт Лебяжского района Кировской области	Спортивный зал Дома культуры Лебяжского района	Спортивный зал	-	ХВД	Да

## Данные по зданиям, занимаемым учреждением

(сведения из энергодекларации ГИС за 2019 год)

Показатели	
Фактический адрес	Кировская область, Лебяжский район, пгт Лебяжье, ул.Комсомольская, д.4
Тип здания/объекта (основное назначение здания)	Двухэтажное здание, спортивный зал
Техническое описание объекта	
Общая площадь, м2	417
Отапливаемая площадь, м2	417
Полезная площадь, м2	417
Общий объем, м3	2329
Этажность	2
Количество лифтов	0
Год ввода здания в эксплуатацию	1989
Фактический (физический) износ здания	15
Год проведения последнего капитального ремонта здания	-
Год проведения последнего текущего ремонта здания	2017
Объем инвестиций в капитальный ремонт здания	0
В том числе из внебюджетных источников	0
Планируется ли проведение капитального ремонта здания в 2019-2024 гг.	нет
Планируемый объем инвестиций	0,00
В том числе из внебюджетных источников	0,00
Основные цели предстоящего капитального ремонта (да/нет):	нет
а) Замена изношенных конструктивных элементов и улучшение эксплуатационных характеристик	

б) Повышение энергоэффективности	
в) Достижение нормативных показателей энергопотребления	
<b>Наружные стены</b>	<b>кирпич</b>
фасад	Без утепления фасада теплоизоляционным материалом
<b>Окна</b>	<b>6</b>
Деревянные рамы	да
Энергосберегающие стеклопакеты	да
Степень остекления энергосберегающими стеклопакетами (% от общего остекления)	16
Входные двери	2
Одинарные	1
Двойные	1
Количество входов тамбуром	2
доводчиком	1
тепловой завесой в рабочем состоянии	1
тепловой завесой с регулированием включения и отключения	0
автоматизацией отключения тепловой завесы	
<b>Крыша</b>	<b>1</b>
Крыша	1
Чердак	
Утепление чердака	нет
Утепление крыши	да
Кровля	Твердая кровля (металлическая/черепица/шифер)
Однослойная система теплоизоляции плоской кровли	с утеплением крыши изнутри
двухслойная система теплоизоляции	-
Технический этаж	нет
Наличие протечек (конденсата) на потолке верхнего этажа	нет
Наличие наледи на крыше (в холодный период отопительного сезона)	да

<b>Подвальные помещения</b>	<b>нет</b>
Холодный подвал	нет
Сырой подвал	нет
Стены промерзают	нет
Имеется остекление	нет
<b>Теплоснабжение</b>	
Электричество	нет
Газоснабжение	нет
Присоединение к магистральной тепловой сети (при отсутствии собственного источника)	да
Присоединение системы отопления	да
<b>Сведения о потреблении энергоресурсов в базовом году</b>	
<b>Тепловая энергия</b>	
ед. измерения	Гкал
объем потребления	65,27
объем потребления в т.у.т.	9,334
<b>ГВС</b>	
<b>Электроэнергия</b>	
основная ресурсоснабжающая организация	Вятско-полянские электросети
ед. измерения	кВт*ч
объем потребления	9284
объем потребления в т.у.т.	1,142
тариф на э/энергию	
Затраты на э/энергию, тыс. руб.	74349,27
<b>ХВС</b>	
ед. измерения	Куб.м
объем потребления	258,8

тариф на воду	
Затраты на воду, рублей	10302,76
<b>Моторное топливо всего тут</b>	
<b>Затраты на моторное топливо, рублей</b>	
ед. измерения	-
объем потребления (бензин) АИ-80	-
объем потребления в т.у.т.	-
объем потребления (бензин) АИ-92	-
объем потребления в т.у.т.	-
объем потребления (дизельное топливо)	-
объем потребления в т.у.т.	-
Объем потребления (масло разных видов-всего)	-
объем потребления в т.у.т.	-
<b>Наличие собственного источника выработки энергии (да/нет)</b>	<b>нет</b>
<b>топливо твердое, дрова м3</b>	-
<b>объем потребления в т.у.т.</b>	-
<b>Затраты на топливо, руб.</b>	-
<b>Сведения об оснащении приборами учета</b>	-
<b>Тепловая энергия</b>	
Количество вводов тепловой энергии	1
Количество вводов, оборудованных узлами коммерческого учета	1
В составе АИС	
Индивидуального учета (на здание)	0
Группового учета (на группу зданий)	да

<b>Информация о приборах учета</b>	
марка, зав.№, год выпуска, дата поверки)	нет
<b>Горячее водоснабжение</b>	
<b>Электроэнергия</b>	
Количество вводов электрической энергии	1
Количество вводов, оборудованных узлами коммерческого учета	да
<b>Холодное водоснабжение</b>	
Количество вводов по водоснабжению	1
Количество вводов, оборудованных узлами коммерческого учета	да
В составе АИС	0
<b>Суммарное количество узлов технического учета</b>	
по тепловой энергии	0
по электрической энергии	1
по водоснабжению	1
<b>Система теплоснабжения</b>	
Способ присоединения системы горячего водоснабжения	центральное
Схема разводки трубопровода системы отопления	нет
<b>Отопительные приборы</b>	
чугунные	17
биметаллические	0
конвекторы	0
другие	8
в том числе с возможностью индивидуального регулирования	0
Температурный режим в помещениях	Соответствует санитарным нормам
Централизованная приточно-вытяжная вентиляция	Нет

Система регулирования ГВС	Нет
<b>Система электропотребления</b>	
<b>Внутреннее освещение</b>	
Лампы накаливания, шт.	0
Люминесцентные светильники, шт.-всего	40
в том числе ЛБ 18,20, шт	0
ЛБ 36, 40 шт	0
ДРЛ 250	0
Светодиодные светильники, шт.	1
Уровень освещенности (Соответствует/не соответствует нормам)	Соответствует нормам
<b>Освещение - общие характеристики</b>	
Доля ламп накаливания	0
Доля светодиодных светильников	2
Светильники с люминесцентными лампами и ДРЛ	98
<b>Наружное освещение</b>	
Лампы накаливания, шт.	0
Люминесцентные светильники, шт.	1
Светодиодные светильники, шт.	
Лампы типа ДРЛ, шт.	
Лампы типа ДНАТ, шт.	
Индукционные лампы, шт.	
Вентиляция принудительная (да/нет)	нет
Система кондиционирования воздуха (да/нет)	нет
Кухонное оборудование (да/нет)	нет
Плиты	

Разогрев пищи	
Насосное оборудование (да/нет)	нет
<b>Офисная, бытовая и специальная техника (по профилю объекта), класс энергетической эффективности</b>	
A++ (шт.)	0
A+ (шт.)	0
A (шт.)	3
B (шт.)	0
C (шт.)	0
D (шт.)	0
E (шт.)	0
F (шт.)	0
G (шт.)	0
<b>Наличие приборов с высоким энергопотреблением</b>	
Электрические чайники (шт.)	0
Электрические обогреватели (шт.)	0
Специальное оборудование (по профилю объекта) (шт.)	0
<b>Холодное водоснабжение</b>	
<b>Состояние сантехнического оборудования</b>	
водяные клапаны унитазов пропускают/не пропускают воду	не пропускают воду
наличие/отсутствие унитазов с экономным сливом воды	в наличии
<b>Состояние сантехнической арматуры</b>	
краны для мытья рук полностью перекрывают/не перекрывают воду	перекрывают
<b>Сведения об использовании вторичных энергетических ресурсов, альтернативных (местных) топлив и возобновляемых источников энергии (да/нет)</b>	нет
<b>Экология материалов и оборудования</b>	
Материалы и конструкции имеют зарегистрированные в стране экологические сертификаты (да/нет)	Нет



Наличие экологических сертификатов бытового оборудования и оргтехники (да/нет)	нет
<b>Среднесписочная численность</b>	
Всех сотрудников (ср. дневн), чел.	10
Посетителей (ср. дневн.*раб. дней в году), чел.	9710
<b>Внедрение энергосберегающих мероприятий по программе энергосбережения</b>	
Были внедрены мероприятия в 2019 году (да/нет)	нет
Планируется внедрение мероприятий в 2020-2024 гг.	Да
<b>Качество контроля и управления комфортностью здания</b>	
Централизованная система диспетчеризации с возможностью индивидуального (зонального) регулирования (да/нет)	нет
Локальные системы автоматизации систем инженерного обеспечения (да/нет)	нет
<b>Класс предварительного уровня энергоэффективности</b>	
Тепловая энергия (отопление)	10
Электрическая энергия	2,1
Водоснабжение	4
Качество управления, использование ВЭР, экология	1
Сумма баллов	17,1
Предварительный уровень (класс) энергетической и экологической эффективности здания	F

## 2. Цели и задачи Программы

### 2.1 Цели Программы

Основной целью программы является повышение эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), холодной воды и, в соответствии с этим, снижение расхода бюджетных средств на ТЭР и водоснабжение за период реализации Программы 2020-2024гг.

### 2.2. Задачи программы

1) Определить приоритеты и сроки реализации мероприятий, источники финансирования и ответственных за исполнение разработанных предложений и мероприятий.

Руководство МКОУ ДО ДЮСШ пгт Лебяжье Кировской области определяет стратегию энергосбережения. Руководитель учреждения обеспечивает организацию работы и контроль за реализацией организационных и технических проектов, назначает сотрудников учреждения, которые являются ответственными исполнителями по выполнению технических мероприятий по внедрению энерго- и ресурсосберегающих технологий.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- определение приоритетных организационных и технических мероприятий для улучшения энергоэффективности;
- совершенствование системы учета потребления ТЭР и водопотребления.

2) Реализовать организационные, технические и технологические, экономические, правовые и иные мероприятия, направленные на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования. Создать систему учета и контроля эффективности использования топлива и энергии и управления энергосбережением.

3) Снизить потребление энерго- и водных ресурсов к 2024 году на приобретение учреждением ТЭР до 15% (с ежегодным снижением в среднем не менее чем на 3%) в сопоставимых условиях.

## 3. Сроки и этапы реализации программы

Программа принимается на период 2020-2024гг. Ежегодно подводятся итоги ее выполнения, вносятся необходимые коррективы с целью ее реализации в полном объеме с учетом изменения внешних и внутренних обстоятельств.

## 4. Целевые показатели

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 к уровню 2019 года, в том числе:

- снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении на 1392,6 кВт\*ч или 15%;**
- оснащенность приборами учета (ПУ) потребления электроэнергии: 100 % от общего потребления.**
- **снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении (с учетом ГВС) на 9,79 Гкал, или 15%;**
- **снижение потребления холодной воды в натуральном выражении на 38,82 куб.м, или 15% - учета холодной воды: 100 % от общего потребления.**
- **снижение потребления моторного топлива**

на 0 \_\_\_\_\_ или \_\_\_\_\_ %;

- снижение потребления твердого топлива (древесное топливо)  
\_\_\_\_\_ или \_\_\_\_\_ %.
- суммарное снижение потребления энергоресурсов в условном топливе,  
на 1,57 или 15%.

## СВЕДЕНИЯ

## О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Баз. период		Плановые значения целевых показателей программы				
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
1	2	3	4	5	6	7	8		
Система электроснабжения									
1	Потребление электроэнергии							15%	
	в натуральном выражении	кВт*ч	9284	9005,48	8735,31	8473,25	8219,05	7972,48	
	в условном топливе	т.у.т.	1,142	1,108	1,075	1,042	1,012	0,982	
	в стоимостном выражении	тыс. руб	74,349	72,119	69,96	67,86	65,82	63,85	
2	Удельный расход электроэнергии на	кВт*ч на 1 чел*	0,96	0,89	0,86	0,83	0,81	0,79	
Система теплоснабжения									
1	Потребление тепловой энергии							15%	
	в натуральном выражении	Гкал	66,27	64,28	62,35	60,48	58,67	57,10	
	в условном топливе	т.у.т.	9,334	9,053	8,78	8,52	8,26	8,01	
	в стоимостном выражении	тыс. руб.	138,894	134,727	130,69	126,77	122,97	119,30	
2	Удельный расход тепловой энергии на	Гкал на 1 м2 общ. Площади	0,16	0,155	0,150	0,1455	0,141	0,137	
Система ГВС									
1	Потребление ГВС								
	в натуральном выражении (по объему водопотребления)	куб.м	0	0	0	0	0	0	
	в натуральном выражении (теплоэнергия на подогрев )	Гкал	0	0	0	0	0	0	
	в условном топливе	т.у.т.	0	0	0	0	0	0	
	в стоимостном выражении	тыс. руб	0	0	0	0	0	0	
2	Удельный расход ГВС на 1 чел	куб. м на 1 чел.*	0	0	0	0	0	0	
Система ХВС									
1	Потребление ХВС							15%	

	в натуральном выражении	куб.м	258,8	251,034	24350,298	23619,77	2541,18	2464,65
	в стоимостном выражении	тыс. руб	10,303	9,99	9,69	9,4	9,12	8,85
2	Удельный расход ХВС на 1 чел	куб. м на 1 чел.*	0,267	0,259	0,251	0,243	0,236	0,229
Моторное топливо (для учреждений с автотранспортом)								
1	Потребление моторного топлива							
	в натуральном выражении	л	0	0	0	0	0	0
	в условном топливе	т.у.т.	0	0	0	0	0	0
	в стоимостном выражении	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0
2	Удельный расход моторного топлива на 1 км пробега	л на 1 км	0	0	0	0	0	0
Твердое топливо ( древесное топливо)								
1	Потребление твердого топлива							- _____ %
	в натуральном выражении	м3	0	0	0	0	0	0
	в условном топливе	т.у.т.	0	0	0	0	0	0
	в стоимостном выражении	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0
2	Удельный расход топлива на 1 кв.м (Гирсовское ПХС и Котельничское отд), площадь 505м2	т.у.т. на 1 м2 отапливаемой площади	0	0	0	0	0	0

## 5. Объем и источники финансирования

тыс.руб.

Годы	Областной бюджет	Внебюджетные источники	Собственные средства	Прочие источники (спонсорские и т.п.)	ИТОГО
2019	223,546	0	0	0	223,546
2020	216,839	0	0	0	216,839
2021	210,334	0	0	0	210,334
2022	204,024	0	0	0	204,024
2023	197,903	0	0	0	197,903
2024	191,966	0	0	0	191,966
<b>ВСЕГО</b>	<b>193019,444</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>193019,444</b>



3	Установка теплового пункта за радиатора отопления	Областной бюджет	0,56	0,57	Гкал	0,98	Областной бюджет	0,57	Гкал	0,98	Областной бюджет	0,57	Гкал	0,98	Областной бюджет	0,57	Гкал	0,98	Областной бюджет	2,85	Гкал	4,9		
4	Замена ЭПРА на ЭПРА	Областной бюджет	2,4	0,14	Тыс. Квт*ч	0,7	Областной бюджет	0,14	Тыс. Квт*ч	0,7	Областной бюджет	0,14	Тыс. Квт*ч	0,7	Областной бюджет	0,14	Тыс. Квт*ч	0,7	Областной бюджет	0,7	0,7	Тыс. Квт*ч	3,5	
5	Установка прибора учета тепловой энергии						Областной бюджет	100	7,582	Гкал	12,98	Областной бюджет	7,582	Гкал	12,98	Областной бюджет	7,582	Гкал	12,98	Областной бюджет	37,91	Гкал	64,9	
6	Замена остекления						Областной бюджет	280,95	16,93	Гкал	28,97	Областной бюджет	16,93	Гкал	28,97	Областной бюджет	16,93	Гкал	28,97	Областной бюджет	84,65	Гкал	144,85	



## 7. Заключение и основные результаты реализации программы

Индикаторы

Показатели	ед. изм.	Базовый период 2019год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
Удельный расход ЭЭ	кВт/чел	0,96	0,9312	0,9033	0,8762	0,8499	0,8244
Изменение удельного расхода ЭЭ на 1 человека	кВт/чел	0,003	0,028	0,027	0,026	0,025	0,0247
Доля объемов потребляемой ЭЭ, расчеты за которую осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой ТЭ	%	100	100	100	100	100	100
Удельный расход ТЭ на 1 кв. м. общей площади	Гкал/м2	65,27	63,31	61,41	59,57	57,78	56,05
Изменение удельного расхода ТЭ на 1 м2	Гкал/м2	1,96	1,89	1,84	1,79	1,73	1,68
Удельный расход ТЭ на 1 кв. м. общей площади, расчеты за которую осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой ТЭ	%	100	100	100	100	100	100
Удельный расход топлива на 1 кв. м. отапливаемой площади	тут/кв. м	0	0	0	0	0	0
Изменение удельного расхода топлива на 1 кв.м	тут/кв. м	0	0	0	0	0	0
Удельный расход потребляемой воды на 1 человека	м3/чел	0,027	0,026	0,025	0,024	0,023	0,022
Изменение удельного расхода воды на 1 человека.	м3/чел	0,0008	0,0007	0,0075	0,0072	0,0006	0,0006
Доля объемов потребляемой воды, расчеты за которую осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой воды	%	100	100	100	100	100	100
<b>1 Экономия электрической энергии (далее –ЭЭ)</b>							
1.1. в натуральном выражении	кВт.ч		278,52	270,16	262,87	256,11	249,30
1.2. в стоимостном	тыс.руб		2230,48	2163,56	2163,42	2107,78	2051,73

выражении	.						
<b>2 Экономия тепловой энергии (далее –ТЭ)</b>							
2.1. в натуральном выражении	Гкал		1,96	1,93	1,89	1,85	1,80
2.2. в стоимостном выражении	тыс.руб		4166,82	4041,81	4021,86	3936,74	3830,34
<b>3. Экономия топлива</b>							
3.1. в натуральном выражении	м3		0	0	0	0	0
3.2. в стоимостном выражении	Тыс.руб.		0	0	0	0	0
<b>3.Экономия воды</b>							
3.1. в натуральном выражении	куб.м		7,8	7,53	7,21	6,99	6,67
3.2. в стоимостном выражении	тыс.руб		309,08	299,81	318,46	308,74	294,61

**Реализация представленной программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2020-2024 годы по энергосбережению позволит сократить потребление ТЭР, и соответственно снизить расходы на энергоресурсы из бюджета.**

Основные мероприятия, планируемые реализовать за период действия Программы:

1. Внедрение организационно-технических мероприятий по экономии ТЭР.
2. Реконструкция системы внутреннего освещения.
3. Установка сенсорной санитарно-технической арматуры.
4. Замена остекления.
5. Установка теплоизолирующих панелей за радиаторами отопления.
6. Установка прибора учета тепловой энергии.

Общий объем затрат на реализацию Программы составит 391,45 тыс. рублей. Максимальный годовой экономический эффект от реализации Программы по снижению энергоресурсов составит 42,55 тыс. рублей.

Срок окупаемости реализации мероприятий по энергосбережения составит 17,5 года.

Целевые показатели реализации программы:

- интегральный показатель
- натуральные показатели
- удельные показатели

В результате реализации Программы интегральный показатель по отношению к 2019 году составит 15%, в том числе: электроэнергия –15%, тепловая энергия – 15%, вода - 15%, моторное топливо - \_\_\_\_\_%, топливо (древесное) – \_\_\_\_\_%.

За период реализации Программы натуральные показатели потребления энергетических ресурсов сократятся на 2,47 тут.