

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СПОРТИВНАЯ ШКОЛА ОЛИМПИЙСКОГО РЕЗЕРВА «Красный Яр»
(МАУ «СШОР «Красный Яр»)**

ПРИКАЗ

26 октября 2020 года

№ 358

г. Красноярск

Об утверждении паспорта
программы энергосбережения и повышения
энергетической эффективности

В соответствии со статьей 24 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», во исполнения Постановления Правительства Российской Федерации от 07 октября 2019 г. № 1289 о требованиях к снижению государственными (Муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемой ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, эклектической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды, руководствуясь пунктами 3.3, 3.31, 5.4.16 «Положения о главном управлении по физической культуре и спорту администрации города», утвержденного распоряжением Главы города Красноярска от 29 мая 2009г. №111-р.

ПРИКАЗЫВАЮ:

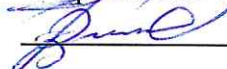
1. Утвердить паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального автономного учреждения «спортивная школа олимпийского резерва Красный Яр».
2. Назначить ответственного за выполнения этой программы техника – Назарова Глеба Владимировича.
3. Настоящий приказ вступает в силу с момента подписания.
4. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Директор



Л.И. Пашкеева

С приказом ознакомлен:

 Г.В. Назаров

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО АВТНОМНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«СПОРТИВНАЯ ШКОЛА ОЛИМПИЙСКОГО РЕЗЕРВА КРАСНЫЙ ЯР»**

г. Красноярск 2020

Полное наименование организации	МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СПОРТИВНАЯ ШКОЛА ОЛИМПИЙСКОГО РЕЗЕРВА КРАСНЫЙ ЯР»
Основание для разработки программы	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»; Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»; Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. №398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»; Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. №399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СПОРТИВНАЯ ШКОЛА ОЛИМПИЙСКОГО РЕЗЕРВА КРАСНЫЙ ЯР»
Полное наименование разработчиков программы	МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СПОРТИВНАЯ ШКОЛА ОЛИМПИЙСКОГО РЕЗЕРВА КРАСНЫЙ ЯР»
Ответственный за энергосбережение в Учреждении	Техник Назаров Г.В. Приказ №105 от 27.04.2016

Цели программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в Муниципальном автономном учреждении «Спортивная школа олимпийского резерва «Красный Яр» на период 2020-2023гг. предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.
Задачи программы	<p>Повышение энергетической эффективности использования энергоресурсов в организации,</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - снижение затрат на энергоресурсы; 2 - снижение затрат на оплату энергоресурсов; 3 - снижение в сопоставимых условиях объема потребленных учреждением воды, топлива, тепловой энергии, электрической энергии; 4 - реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; 5 - оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов.
Целевые показатели программы	<p>Установление целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергоэффективности на 2020-2023 гг.</p> <p>Планирование и исполнение мероприятий в области энергосбережения и повышения энергоэффективности на период 2020- 2023 гг.</p> <p>Создание системы управления реализацией проектов и осуществления мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.</p> <p>Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса.</p> <p>Создание системы мониторинга в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.</p> <p>Создание механизмов привлечения внебюджетных источников финансирования проектов и мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.</p> <p>Снижение удельных величин потребления</p>

	<p>Учреждение топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования Учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;</p> <p>Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек).</p> <p>Снижение финансовой нагрузки на бюджет.</p> <p>Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.</p> <p>Снижение затрат к 2025 году на приобретение Учреждением тепло-энергоресурсов до 6%</p> <p>Создание системы информационного обеспечения в области энергосбережения и повышения эффективности.</p> <p>Создание системы повышения квалификации, компетенции и стимулирования исполнителей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;</p> <p>Создание системы пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности.</p>
Сроки реализации программы	<p>- сроки реализации Программы: 2020-2023 гг.</p> <p>- этапы реализации:</p> <p>I этап – 2020-2021 гг.</p> <p>II этап – 2021-2023 гг.</p>
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Объем финансовых ресурсов, необходимый для реализации Программы на весь период реализации Программы 2020 - 2023 годы, составляет: 3569.5 тыс. руб., в том числе за счет средств:</p> <ul style="list-style-type: none"> - федерального бюджета: 0 тыс. руб., областного бюджета: 0 тыс. руб., - внебюджетные средства: 0 тыс. руб - местного бюджета: <p>2021 год – 520,5 тыс. руб.</p> <p>2022 год – 682 тыс. руб.</p> <p>2023 год – 2367 тыс. руб.</p>
Планируемые результаты реализации программы	<p>Энергетическая эффективность реализации Программы составит:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - тепловой энергии в размере не менее - 18,4 Гкал, - электрической энергии в размере не менее – 23440 кВт*ч, - воды в размере не менее – 277 куб.м, <p>Экономическая эффективность реализации Программы составит 179,66 тыс. руб., из них:</p> <p>Социальная эффективность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование энергосберегающего типа мышления у сотрудников Учреждения; - эффективное использование энергетических ресурсов в Учреждении.
Система управления и контроля за реализацией Программ	Предоставление ежегодной декларации до 01 апреля года, следующего за отчетным.

ВВЕДЕНИЕ

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее Закон № 261 ФЗ). Порядком разработки и реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства (муниципального образования), утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области и энергосбережения и повышения эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации», иными актами федерального законодательства. Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности направленный на обеспечения рационального использования энергетических ресурсов в МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТНОМНОМ УЧРЕЖДЕНИИ «СПОРТИВНАЯ ШКОЛА ОЛИМПЕЙСКОГО РЕЗЕРВА КРАСНЫЙ ЯР» (далее – Учреждение)

1. Раздел «Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности»

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

организации. Суммарное потребление электрической энергии в 2018-2019 гг составило 793,160тыс. кВт*ч. и тепловой энергии в 2018-2019 г. 1738,0 Гкал. Общий объем потребления горячей воды в 2018-2019 г. составил 2292,0 куб. м. Общий объем потребления холодной воды в 2018-2019 г. составил 12228,0 куб. м.

Структура энергопотребления организации представлена ниже:

№п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы		2020 (плановый год)на 01.11.	Примечание
			2018	2019		
1.	Электроэнергия	кВт/час	458912	334248	200651	
2.	Тепловая энергия	ГКал	851	887	507,759	
3.	Горячее водоснабжение	М.куб.	1155	1137	557,18	
4.	Холодное водоснабжение	М.куб.	7650	4578	4725	

Наблюдается снижение объема потребления энергетических ресурсов (отдельных энергетических ресурсов) в период с 2018г. по 2019г. в связи с оптимизацией расходов. Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

- электрической энергии – ПАО «Красноярскэнергосбыт»;
- тепловой энергии, горячего водоснабжения – ООО «Красноярская Теплоэнергетическая Компания»;
- холодной воды – ООО «Красноярский жилищно-коммунальный комплекс»».

Организация имеет в оперативном управлении следующие здания, строения, сооружения:

Параметр	Здание 1 Маерчака, 57 Теннисные корты	Здание 2 Маерчака, 57 Спортзал
1.	2.	3.
Техническое описание объекта		
Этажность объекта	3	3
общая площадь (кв. м)	3104,7	1808,9
Отапливаемая площадь	3104,7	1808,9
год ввода в эксплуатацию	1990	1986
год проведения последнего капитального ремонта	2019	2018
год проведения последнего	2019	2019

текущего ремонта		
Сведения об оснащённости приборами учета		
электроэнергия		
необходимое количество ПУ, шт.		2
из них введено в эксплуатацию, шт.		2
тепловая энергия		
необходимое количество ПУ, шт.		1
из них введено в эксплуатацию, шт.		1
вода холодная		
необходимое количество ПУ, шт.	1	1
из них введено в эксплуатацию, шт.	1	1
вода горячая		
необходимое количество ПУ, шт.	1	1
из них введено в эксплуатацию, шт.		
Обеспеченность индивидуальными тепловыми пунктами ИТП, шт.	нет	нет
Окна		
требующих замены, ед.	0	0
требующих утепления, ед.	0	0
остекление энергосберегающими стеклопакетами остекления)	100%	100%
Кровля		
тип кровли	Плоская (комбинированная: (панели перекрытия, металлический профильный лист с многослойной системой теплоизоляции (типовое ре	Плоская (комбинированная: (панели перекрытия, металлический профильный лист с многослойной системой теплоизоляции (типовое ре
в том числе требующей ремонта, кв.м.	0	0
Кол-во входных дверей, ед.	4	3
в том числе требующих замены, ед.	0	0
с тамбурами, ед.	4	0
требующих утепления, ед.	0	0
Износ здания, строения, сооружения, %		
фактический	31%	42%
физический	31%	42%

Средний фактический и физический износ зданий, строений, сооружений организации составляет соответственно 31%.

Общая площадь помещений организации составляет 4913,6м², в том числе отапливаемая – 4913,6 м².

На освещение приходится 65% потребления электрической энергии от общего объема потребления в организации. Так годовое потребление электроэнергии составляет около 350000 кВт·ч., ежегодно на освещение тратится около 1600 тыс. руб.

Для освещения помещений организации используется 402 светильников типа Внутренняя система освещения частично оснащена автоматической системой управления и датчиками движения.

Для наружного освещения используется светодиодное галогеновое освещение светильника.

Система наружного освещения не оснащена автоматической системой управления, не оснащена датчиками движения.

Освещение помещений зданий						
Здания	Количество световых точек ед.	Из них :				
		С энергосберегающими лампами (светильниками)		С использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.	с использованием ЭПРА*, ед.	
		Тип	Кол-во ед.			
Здание теннисных кортов		светодиодные	56шт	3шт		
		Люменисцентные	43шт		43	
		накаливания	6шт			
		металлогалогеновые	48шт			
Здание универсального спортивного зала		светодиодные	15			
		люменисцентные	41шт		41шт	
		накали	6шт			

		вания				
		металл огалогенные	20шт			
Подтрибунные помещения		светодиодные	44шт.			
		люмен исцентные	23шт.			
Уличные светильники						
		Из них				
		С энергосберегающими лампами (светильникам и)	С датчиками движения	С ЭПРА		
		Тип	Количество			
		Люмен исцентные	нет			
		Галогенные	7шт			
		Светодиодные	93шт			

Оплата энергетических ресурсов потребляемых Учреждением

Вид энергетического ресурса	Ед. измерения	Суммарные годовые затраты	
		2018г.	2019г.
Электрическая	Тыс.руб.	2210,51	1663,34

энергия			
Тепловая энергия	Тыс.руб.	1323,59	1535,81
ГВС	Тыс.руб.	41,56	38,69
ХВС	Тыс.руб.	160,98	191,52

Основными причинами приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации являются:

- слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- слабая система контроля за рациональным расходованием энергии и воды; незавершенность оснащения приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- высокий износ основных фондов организации, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций.

2 Раздел «Цели и задачи Программы»

2.1. Цели Программы

Основной целью Программы являются:

- обеспечение рационального использования энергетических ресурсов организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- иные цели, на достижение которых может быть направлена Программа, по усмотрению заказчика Программы.

2.2. Задачи Программы

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить следующие основные задачи:

- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- повышение эффективности системы электроснабжения через замену ламп накаливания и люминесцентных светильников на светодиодные ;
- повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения через замену сантехнического оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности;
- иные задачи.

3 Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2020 – 2023 гг. Реализация Программы осуществляется в 2 этапа.

На первом этапе (2020 – 2021 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть: замена люминесцентных ламп, в рабочих кабинетах и зданиях на светодиодные , в универсальном спортивном зале металлогалогеновых ламп на

светодиодные заказ и изготовление проектов на ИТП для универсального спортивного зала и теннисных кортов.

На втором этапе(2022-2023гг.). Замена металлогалогеновых светильников теннисных кортов на светодиодные. Замена системы отопления тренажерной в здании универсального спортивного зала, установка терморегуляторов на отопительные приборы в рабочих кабинетах Учреждения, проектирование ИТП

Замена аварийного участка теплотрассы от ТК до ввода в здание теннисных кортов.

4 Раздел «Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности»

Программа состоит из 2 разделов, отражающих следующие актуальные направления энергосбережения разделов, и повышения энергетической эффективности в организации в соответствии с задачами

Программы :

1 Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. Работником организации ответственным за организацию мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности является техник Назаров Глеб Владимирович.

2 Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов. В организации установлено 2 прибора учета электрической энергии, 1 тепловой энергии, 2 холодной воды, 2 горячей воды.

3 Повышение эффективности системы теплоснабжения. В организации используется тепловая энергия поступающая из системы централизованного теплоснабжения.

4 Повышение эффективности системы электроснабжения. Суммарная разрешенная установленная мощность электроприемных устройств в организации составляет 340 кВт. В организации 100 точек наружного и 302 точки внутреннего освещения. Количество светильников с ртутными лампами 75 шт. Светодиодных светильников 270 шт. В организации отсутствуют трансформаторы

5 Повышение эффективности систем водоснабжения и водоотведения. Организация ежегодно обслуживает (в организации работает) 124 человека и 64 учащихся, которые ежегодно потребляют 1,2 куб. м воды, поставляемой в организацию из системы централизованного водоснабжения.

Состояние водопровода характеризуется 10 % износом. Потери в сети составляют 0 %.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

План мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Муниципального автономного учреждения «Спортивная школа олимпийского резерва «Красный Яр»

№п/п	Наименование	2021г.						2022г.						2023г.		
		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	
		Источник	Тыс Руб	Кол-во	Ед.изм	Источник	Тыс Руб	Кол-во	Ед.изм	Источник	Тыс Руб	Кол-во	Ед.изм			
														В натуральном выражении	В стоимостном выражении	В натуральном выражении
1.	2.	3.	4	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15	16	17
1.	Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности: -проведение энергетического обследования; -принятие (корректировка) Программы энергосбер-я; -назначение в Учреждении ответственных лиц за соблюдение режима экономии и порядка их отчётности по	3.	Без затрат	5.	Без затрат	7.	8.	Без затрат	10.	11.	12.	13.	Без затрат	15	16	17

<p>достигнутой экономии, утверждение приказа о назначении ответственного лица за энергосбережение в Учреждении - обучение ответственных лиц в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. -разработка Положения об энергосбережении в Учреждении; -разработка Положения о порядке стимулирования работников за экономию энергоресурсов; -регулярное проведение в Учреждении совещаний по энергосбережению.</p> <p>2</p>						<p>Без затр ат</p>	<p>х</p>	<p>х</p>	<p>х</p>			<p>х</p>	<p>Без затр ат</p>	<p>х</p>	<p>х</p>		
<p>Итого по мероприятию</p>	<p>Без затр ат</p>	<p>х</p>	<p>х</p>	<p>х</p>	<p>Без затр ат</p>	<p>х</p>	<p>х</p>	<p>х</p>				<p>х</p>	<p>Без затр ат</p>	<p>х</p>	<p>х</p>		

2.	Технические мероприятия по видам экономии энергоресурсов																
	2.1	Экономия воды: Установка технического учета для полива поля	Местный бюджет	13,5	90	м куб.	2,48	х	Без затрат	95	м куб	2,58	х	Без затрат	92	м куб	2,6
		Экономия электрической энергии: -реконструкция системы освещения (установка светодиодных светильников, установка датчиков движения в местах общего пользования; -вывод из оборота оборудования низкого класса энергоэффективности, применение энергоэффективной техники класса А+, А++	Местный бюджет	287,0	2340	кВт час	12,5	Местный бюджет	492,0	5600	кВт час	30,8	Местный бюджет	2217,0	15500	кВт час	90
		Экономия теплоэнергии: Замена трубопроводов	Местный бюджет	220,0	6,2	ГКал	12,4	Местный бюджет	190,0	6,2	ГКал	12,9	Местный бюджет	150,0	6,2	ГКал	13,4

	<p>отопления в тренажерной универсального спортивного зала -промывка трубопроводов и стояков системы отопления; Замена аварийного участка теплотрассы от ТК до ввода в здание теннисных кортов. Установка регуляторов температуры на радиаторы в служебных помещениях Учреждения.</p> <p>Проектирование ИТП</p>	жет	жет															
Итого по мероприятиям		520,5	x	x	27,38	x	682,0	x	x	46,28	x	2367,0	x	x		x	106	

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
			2021 г.	2022г.	2023 г.	За весь период
1	2	3	4	5	6	7
1	Потребление тепловой энергии для отопления и вентиляции	ГКал	6,2	6.2	6,2	18,4
2.	Потребление горячая воды	М.куб	20.2	20.8	21.5	62,5
3.	Потребление холодной воды	М.куб	90	95	92	277
4.	Потребление электроэнергии	КВт/час	2340	5600	15500	23440
5.	Потребление электроэнергии (поле)	КВт/час	х	х	х	х
6.	Потребление моторное топлива	тн	Бензин- 0.08 Дизель- 0,106	Бензин- 0.08 Дизель- 0,106	Бензин- 0.08 Дизель- 0,106	Бензин- 0.24 Дизель- 0,318

Руководитель
(уполномоченное лицо)
Директор



Л.И. Пашкеева

Руководитель финансово-экономической службы
Заместитель директора по финансам



Ю.В. Николаева

Ответственный за программу энергосбережения
Техник



Г.В. Назаров

"26" 10 2020 г.