

Приложение

УТВЕРЖДЕНА
приказом директора
ГБУ ДО КК СШ «Академия гандбола»

от 08.07.2026 № 350-А

ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ

**Государственное бюджетное учреждение
дополнительного образования Краснодарского края
спортивная школа «Академия гандбола»**

на 2027 – 2029 годы

г. Краснодар

ПАСПОРТ
программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Полное наименование организации	Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Краснодарского края спортивная школа «Академия гандбола»
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 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; • Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»; • Постановление правительства РФ от 15.05.2010г. № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»; • Постановление правительства РФ от 07.10.2019 г. №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»; • Постановление правительства РФ от 23.06.2020 г. №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 »; • Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении

	примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; • Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности; • Приказ Минэнерго России от 30.06.2014г. №398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства, и муниципального образования, организаций. осуществляемых регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»; • Приказ Минэнерго России от 30.06.2014г. №339 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»; • Распоряжение Правительства РФ от 27.12.2010г. №2446-р. Государственная программа РФ «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020г.»
	•
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Директор - Анисимова Н.Ю. Начальник отдела ОиСЗиС — Шалимов Д.В. инженер-энергетик – Чернов А.А.
Полное наименование разработчиков программы	инженер-энергетик – Чернов А.А.
Цели программы	Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР), направленное на снижение расхода бюджетных средств на ЭР. Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий
Задачи программы	• 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 тепла и энергии и управления энергосбережением. • Снизить затраты к 2026 году на приобретение ГБУ ДО КК ДЮСШ ТЭР до 3% (с ежегодным снижением до 1%); • Организовать проведение энергосберегающих мероприятий.
Целевые показатели программы	• 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: - снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (тыс. кВт·ч); - снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении (Гкал); - снижение потребления воды в натуральном выражении (м3); - оснащенность приборами учета (ПУ) каждого вида потребляемого энергетического ресурса, % от общего числа зданий.
Сроки реализации программы	2027-2029гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Краевой бюджет, внебюджетные средства
Планируемые результаты реализации программы	Снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий.

Введение

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 ГБУ ДО КК СШ «Академия гандбола» показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды. Соответственно это приводит: к росту бюджетного финансирования на учреждение.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР во всех помещениях учреждения при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования школы.

Программа содержит взаимоувязанный по срокам и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов

Общие сведения об учреждении

Вид собственности	Краевая собственность. Здания находится в оперативном управлении.
Полное название учреждения	Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Краснодарского края спортивная школа «Академия гандбола»
Общая площадь (м ²), количество этажей	Спорткомплекс 1 - 2943,3; эт. - 2 Спорткомплекс 2 - 3327,1; эт. - 3 Спорткомплекс 3 - 5561,9; эт. - 1 Склад, гараж - 518,4; эт. - 1
Год ввода в эксплуатацию	Спорткомплекс 1 – 1987 г. Спорткомплекс 2 – 1996 г. Спорткомплекс 3 – 2010 г. Склад, гараж - 2010 г.
Приборы учета энергоресурсов	Прибор учета электроэнергии: Меркурий 230 ART-03 - 5шт. Счетчики потребления учета воды: ВСКМ90-32; ВСКМ90-40; ВСКМ90-50 Прибор учета теплоэнергии: ВКТ-7 КТСИ-Н ПРЭМ65 Рт-100 ПРЭМ32 ПРЭМ50
Юридический адрес учреждения	350059, г. Краснодар, ул. Бородина,19
Почтовый адрес учреждения	350059, г. Краснодар, ул. Бородина,19
Тел./факс (сот.)	тел. (861)234-68-16, 234-67-52 тел./факс (861)234-63-95, 234-63-70

E-mail	gou_sportigri@mail.ru
Директор	Анисимова Наталья Юрьевна

Раздел 1.

1. Цель Программы

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР.

2. Задачами Программы являются

Реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования.

Создание системы учета и контроля эффективности использования топлива и энергии и управления энергосбережением.

Снижение затрат к 2029 году на приобретение ТЭР до 3% (с ежегодным снижением до 1%);

Организация проведения энергосберегающих мероприятий.

3. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- 1) эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов;
- 2) поддержка и стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- 3) системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- 4) планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

4. Управление энергосбережением в учреждении

Данная программа включает в себя:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии и бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Администрация учреждения определяет стратегию энергосбережения. Руководитель учреждения обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов. Сотрудники учреждения являются ответственными исполнителями по выполнению технических мероприятий по внедрении энерго- и ресурсосберегающих технологий.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- организация энергетического обследования учреждения;
- совершенствование системы учета потребления ТЭР.

5. Финансовые механизмы реализации Программы.

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования топлива и энергии осуществляется за счет:

- краевого бюджета, внебюджетных средств.

6. Сроки и этапы реализации Программы.

Программа рассчитана на период 2027-2029 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ТЭР в целом по ГБУ ДО КК СШ «Академия гандбола» к концу 2029 года в размере 3%.

7. Кадровое сопровождение реализации проекта.

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В учреждении назначаются лица, ответственные за реализацию программы. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению руководитель.

№ п/п	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Отв. за эффективное использование зданий и сооружений	Отв. за эффективное использование воды и электроэнергии
1.	Директор Анисимова Н.Ю.	Начальник отдела ОиСЗиС Шалимов Д.В.	Инженер-энергетик Чернов А.А.

Раздел 2.

2.1. Краткая характеристика ГБУ ДО КК СШ «Академия гандбола».

Сфера деятельности учреждения:

- развитие спорта высших достижений, подготовка перспективных спортсменов для сборных команд России из наиболее одаренных детей;
- популяризация и внедрение гандбола в образовательных учреждениях края, обновление и развитие практики образования юных спортсменов.

Учреждение создано в 1972 году. Результаты деятельности: ежегодное посещение школы в среднем – 128094 человек. ГБУ ДО КК СШ «Академия гандбола» занимает: трехэтажное здание Спорткомплекс № 2 площадью 3327,1 м2; двухэтажное здание – Спорткомплекс №1 -2943,3 кв.м.; одноэтажное здание Спорткомплекс 3 - 5561,9 и одноэтажный склад, гараж — 518,4 м2. В 2017-2019 годах в зданиях был проведен следующие работы, повышающие уровень энергоэффективности здания: Спорткомплекс 1 замена всех старых деревянных оконных блоков и входных дверей на стеклопакеты, внутренний ремонт помещений с заменой системы отопления (алюминиевые радиаторы и полипропиленовые трубы); Спорткомплекс-2 - внутренний ремонт помещений с утеплением ниш.

2.2 Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2025 году (базовом году программы)

№ п/п	Наименование ТЭР	Единица измерения	Спорткомплекс 1		Спорткомплекс 2		Спорткомплекс 3		Гаражи	
			Количество	Стоимость, руб	Количество	Стоимость, руб	Количество	Стоимость, руб	Количество	Стоимость, руб
1	Электроэнергия	кВт.ч	33280	403429	61657	751287	85582	1068281	20637	250132
2	ХВС	м³	1527	75300	1296	64185	нет	нет-	нет	нет-
3	Тепло	Гкал	239	612238	488	1246661	430	1094394	68	171536
4	Бензин	литр	нет	нет-	нет	нет-	нет	нет-	5601	273131
5	Дизельное топливо	литр	нет	нет-	нет	нет-	нет	нет-	8406	437800

2.3. Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Поставщик электроэнергии – ОАО «НЭСК». Тариф – 12,3 руб/кВт*час. Объем потребления энергоресурса за 2025 год – 201,156 тыс.кВт.ч. Основные положения контракта на поставку электрической энергии: п. 1.1. Гарантирующий поставщик (ГП) осуществляет продажу потребителю электрической энергии, потребитель обязуется принимать и оплачивать электрическую энергию. п. 2.1.1. ГП обязан обеспечивать электроснабжение электроустановок Потребителя с учетом в соответствии фактической схемой электроснабжения, обеспечить подачу электрической энергии в точках поставки. п. 2.2 ГП имеет право: а) снятия контрольных показаний приборов учета, б) ежемесячные контрольные замеры почасовых объемов потребления

электрической энергии, в) проверки с целью обследования условий эксплуатации приборов учета, правильность их работы и их сохранности.

Характеристика системы освещения: Общее количество осветительных приборов - 1492. В светильниках используются лампы накаливания, энергосберегающие лампы и светодиодные мощностью от 7 до 100 Вт. Количество ламп накаливания - 29, светодиодных – 710, энергосберегающих и люминесцентных - 753шт.

Система теплоснабжения

Теплоснабжение учреждения осуществляется централизованно от сети теплоснабжения АО «Краснодартеплоэнерго». Объем потребления энергоресурса за 2025 год составил 1225 Гкал. Система теплоснабжения здания подключена по двухтрубной закрытой схеме. В здании смонтирована двухтрубная система отопления. Разводка труб отопления горизонтальная, верхняя. В системе используются металлические и полипропиленовые трубы с армированными стенками. Состояние отопительной системы хорошее. В качестве отопительных приборов используются чугунные и алюминиевые радиаторы, которые в помещениях закрыты решетками. Ежегодно проводится осмотр системы теплоснабжения, в межотопительный период проводится плановая промывка и опрессовка системы отопления. Неисправности устраняются в кратчайшие сроки.

Система водоснабжения и водоотведения

В учреждении имеется система холодного водоснабжения. Поставщик ресурса ОАО «Краснодарводоканал» Объем потребления за 2025 год составил 2823 куб.м. Водоснабжение осуществляется от централизованной водопроводной сети через три ввода, оборудованные узлами учёта. Водоотведение осуществляется централизованно в общую систему канализации.

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф, руб.
1.	Электроэнергия	кВт.ч.	12,3
2.	Холодное водоснабжение	м ³	49,41
3.	Тепловая энергия	Гкал	2550,88

Лимиты потребления каждого энергоресурса на 2027-2029 гг.

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. изм.	Значение показателя в базовом периоде (2025 год)	Прогноз потребления		
				2027	2028	2029
1.	Электроэнергия	тыс.кВт.ч	201,156	201,156	201,156	201,156
2.	Холодное водоснабжение	м³	2823	2823	2823	2823
3	Теплоснабжение	Гкал	1225	1225	1225	1225

**План
Ежегодных мероприятий по энергосбережению
в ГБУ ДО КК СШ «Академия гандбола»**

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные
1.	Издание приказа о назначении лица ответственного за проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	конец года	Директор
2.	Инструктаж сотрудников по контролю за расходованием электроэнергии, воды, своевременным отключением оборудования, компьютерной техники.	по плану	Начальник отдела ОиСЗиС Инженер-энергетик
3.	Своевременное проведение плановой проверки приборов учета, в случае выхода из строя приборов учета своевременно принимать меры по устранению неполадок и не допускать предъявления счетов по установленной мощности.	по плану	Инженер-энергетик
4.	Своевременная передача данных показаний приборов учета в энергопоставляющую организацию	ежемесячно	Инженер-энергетик
5.	Проведение сверок по данным журнала учета учреждения и счетам поставщиков	ежеквартально	Главный бухгалтер
6.	Осуществление своевременной замены и ремонт неисправных кранов, сантехники, осветительного и технологического оборудования	по мере необходимости	Инженер-энергетик
7.	Установка приборов и оборудования только необходимой мощности в соответствии с проектной документацией.	постоянно	Инженер-энергетик

8.	Анализ работы по энергосбережению за календарный год	ежегодно	Начальник отдела ОиСЗиС Главный бухгалтер
9.	Соблюдение графиков светового режима в помещениях и на территории учреждения.	постоянно	Начальник отдела ОиСЗиС Инженер-энергетик

Раздел 3. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 г. № 591 учреждению до 2026 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период с 2023 по 2026 год.

1. Спорткомплекс №1

Наименование здания, строения, сооружения	Спортзал №1		ЦУС			
	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	59,10	32,6	45%	7%	58,05	54,89
Потребление горячей воды, м3/чел	2,54	неприменимо*	неприменимо*	6%	2,51	2,39
Потребление холодной воды, м3/чел	6,64	2,6	60%	16%	6,37	5,56
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	12,42	20,4	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается

[illegible]

2. Спорткомплекс №2

Наименование здания, строения, сооружения	Спортзал №2		ЦУС				
	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности и (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, Втч/м2/ТСОП	116,49	32,6	75%	25%	109,21	101,94	87,39
Потребление горячей воды, м3/чел	2,28	неприменимо*	неприменимо*	6%	2,24	2,21	2,14
Потребление холодной воды, м3/чел	4,05	2,6	38%	4%	4,01	3,97	3,90
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	21,33	20,4	5%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м ² /ГСОП	требуется по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м ² /ГСОП	требуется по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, т/т/л	требуется по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

3. Спорткомплекс №3

Наименование здания, строения, сооружения	Спортзал №3		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
	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)					
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	49,26	32,6	35%	3%	48,83	48,41	47,56
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	15,60	20,4	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

	устанавливается							
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, т/т/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

4. Гараж.

Наименование здания,	Гараж	ЦУС
----------------------	-------	-----

строения, сооружения							
	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
Показатель							
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	96,40	32,6	67%	20%	91,53	86,67	76,94
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	46,74	20,4	60%	16%	44,85	42,96	39,18
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	снижению потребления не устанавливается						
Потребление моторного топлива, туг/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

Раздел 4. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

4.1. Основные направления энергосбережения и повышения энергоэффективности

Основными видами потребляемых ТЭР в учреждении являются электрическая энергия, теплоснабжение и холодное водоснабжение. В связи с этим наиболее целесообразными направлениями работы видится следующее:

- мероприятия по увеличению эффективности потребления тепловой энергии: утепление помещений, установка узла учёта тепла.
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления электроэнергии: использование энергосберегающих ламп, в т.ч. светодиодных
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления холодного водоснабжения.

4.2. Мероприятия по каждому виду потребляемых энергоресурсов

1. Обязательные и организационные мероприятия

№ п/п	Наименование мероприятия	2027г.		2028 г.		2029 г.	
		Финансовое	Экономия ТЭР	Финансовое	Экономия ТЭР	Финансово	Экономия ТЭР

		обеспечение реализации мероприятий		В натуральном выражении		В стоимостном выражении		обеспечение реализации мероприятий		В натуральном выражении		В стоимостном выражении		обеспечение реализации мероприятий		В натуральном выражении		В стоимостном выражении	
		источник	Объем, тыс. руб.	кол-во	ед.изм	В стоимостном выражении		источник	Объем, тыс. руб.	кол-во	ед.изм	В стоимостном выражении		источник	Объем, тыс. руб.	кол-во	ед.изм	В стоимостном выражении	
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	
1	Обучение ответственных лиц по электробезопасности	КБ	15,0	-	-			КБ	15,0	-	-			КБ	15,0	-	-		-
2	Проведение ежеквартального анализа потребления ТЭР	-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-		-
3	Весенне-осеннее обследование зданий	-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-		-

[illegible]

[illegible]

14	Рациональное использование холодной воды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Ремонт канализационной системы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Замена оконных блоков	КБ	250	-	-	-	КБ	250	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной систем	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Замена арматуры для сливных бочков в санузле, унитаза	КБ	2,0	-	-	-	КБ	2,0	-	-	-	-	КБ	2,0	-	-
19	Ремонт системы водоотведения	КБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	КБ	3,0	-	-
20	Ремонт водопроводных труб в подвальном помещении на вводе	КБ	80,0	-	-	-	КБ	520,0	-	-	-	-	-	-	-	-

21	Поверка узла учёта тепловой энергии	КБ	60,0	-	-	-	-	-	-	-	КБ	60,0		
----	-------------------------------------	----	------	---	---	---	---	---	---	---	----	------	--	--

4.3 Ресурсное обеспечение Программы

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счёт:

- Краевого бюджета;
- Внебюджетных средств

Общий объем финансирования Программы составляет 1601,0 тыс. руб.

Объем финансирования мероприятий Программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности организации

№ п/п	Наименование мероприятия	Источники финанси рования	Объем финансирования, тыс. руб.					Исполнители	Срок выполнения	Срок окупаемости , лет
			всего	в том числе по годам			7			
				2027	2028	2029				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1. Организационные мероприятия										
1	Проведение ежеквартального анализа потребления ТЭР	-	-	-	-	-	Гл. бухгалтер	В течении года	-	

2	Инструктаж персонала по методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	Инженер-энергетик	В течении года	-
3	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению	Краевой бюджет	3,0	2,0	-	1,0	Заместитель директора по АХР	В течении года	Менее 1 года	
4	Обучение по электробезопасности	Краевой бюджет	45,0	15,0	15,0	15,0	Ответственный за ОТ	В течении года	-	
5	Весенне-осеннее обследование здания и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	-	-	-	-	-	Заместитель директора по АХР	В течении года, перед началом и по завершении ОЗП	-	
6	Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной систем	-	-	-	-	-	Инженер-энергетик	ежеквартально	-	
7	Контроль за соблюдением светового и теплового режима. Оптимизация режима работы источников освещения, электрооборудования.	-	-	-	-	-	Инженер-энергетик	В течении года	-	
8	Рациональное использование холодной воды	-	-	-	-	-	Заместитель директора по АХР	В течении года	-	

2. Технические и технологические мероприятия

1	Замена смесителей	Краевой бюджет	14,5	5,0	5,0	4,5	Заместитель директора по АХР	2 квартал года	1 год
2	Монтаж освещения в подвальное помещение	Внебюджетные средства	1,0	1,0	-	-	Инженер-энергетик	1 квартал	1-2 года
3	Замена ламп накаливания и части люминесцентных, на светодиодные	Краевой бюджет	4,0	2,0	1,0	1,0	Инженер-энергетик	В течении года	Менее 1 года
4	Поверка и (или) замена счетчиков по учету воды	Краевой бюджет	-	-	-	-	Инженер-энергетик	Согласно сроков поверки	Менее 1 года
6	Ремонт системы водоотведения (канализация) с последующей заменой	Краевой бюджет	3,0	-	-	3,0	Инженер-энергетик	3-й квартал	10-12 лет
7	Замена арматуры для сливных бочков в санузлах	Краевой бюджет	6	2,0	2,0	2,0	Заместитель директора по АХР	3-й квартал	8-10 лет
8	Замена водопроводных труб на вводе в здание	Краевой бюджет	600	80	520	-	Инженер-энергетик	2-й квартал	8-10 лет
9	Поверка узла учёта тепловой энергии	Краевой бюджет	120	60,0	-	60,0	Инженер-энергетик	2-3 квартал года	2года
10	Замена дверной коробки входной двери здания	Краевой бюджет	300	150	-	150	Заместитель директора по АХР	3-й квартал	8-10 лет
11	Замена оконных блоков	Краевой бюджет	500	250	250		Заместитель директора по АХР	3-й квартал	8-10 лет

12	Утепление входных дверей, окон	Внебюджетные средства	4,5	1,5	1,5	1,5	Заместитель директора по АХР	3-й квартал	8-10 лет
	Всего финансирование		1601,0	568,5	794,5	238,0			

Описание планируемых мероприятий

7.1 Описание выбранных из Реестра энергосберегающих мероприятий.

1. «Замена ламп накаливания и люминесцентных ламп на светодиодные лампы» Использование ламп накаливания для освещения помещений приводит к значительному перерасходу электрической энергии, поскольку люминесцентные или светодиодные лампы, генерирующие аналогичный по мощности световой поток, потребляют в 4-9 раз меньше электроэнергии. Соответствие мощностей ламп накаливания и компактных люминесцентных ламп приведено на рис. 1. Срок службы люминесцентных ламп в 2-3 раза больше, чем у ламп накаливания. Поскольку устанавливаются светодиодные лампы в те же цоколи, что и лампы накаливания, переоборудование системы освещения – процесс не трудоемкий.
2. «Замена водопроводных труб в подвале на вводе». «Замена смесителей». «Замена арматуры в смывных бачках санузлов» Замена смесителей, арматуры смывных бачков и старых труб водопровода позволяет сэкономить до 50% холодной воды и является очень эффективным энергосберегающим мероприятием. Экономический эффект достигается благодаря значительному сокращению времени протекания воды.

Система управления реализацией Программы

Текущее управление реализацией Программы осуществляет директор ГБУ ДО КК СШ «Академия гандбола».

Планируемые результаты реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

При реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности должны быть достигнуты конкретные результаты:

- экономия энергоресурсов из средств муниципального бюджета по каждому направлению: потребление электроэнергии, тепла, воды до 3 процентов в год;
- обеспечение нормальных климатических условий;
- повышение заинтересованности в энергосбережении;
- сокращение расходов тепла, электрической энергии;
- экономия потребления воды.

Оценка эффективности реализации Программы

Оценка эффективности реализации Программы производится путем сравнения каждого фактически достигнутого целевого показателя за соответствующий год с его прогнозным значением, утвержденным Программой.

Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого показателя по формуле:

$$\text{Э} = \text{Пф} / \text{Пн} * 100\%, \text{ где}$$

Пф - фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы;

Пн - нормативный показатель, утвержденный Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

Программа реализуется эффективно (за отчетный год, за весь период реализации), если ее эффективность составляет 80 процентов и более;

Программа нуждается в корректировке и доработке, если эффективность реализации Программы составляет 60 - 80 процентов;

Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60 процентов.

Заключение

Программа энергосбережения в ГБУ ДО КК СШ «Академия гандбола» обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития - минимальные затраты на ТЭР. Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса

позволяет снизить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

Инженер-энергетик



/ Чернов А.А./