

Государственное автономное учреждение

Ярославской области

«Спортивно-адаптивная школа»



«Утверждаю»

Директор ГАУ ЯО «САШ»

Н.И.Зыкова

2020 г.

ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ
ГАУ ЯО САШ
на 2020 – 2024 годы

2020 год

ПАСПОРТ

программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Полное наименование организации	Государственное автономное учреждение «Спортивно-адаптивная школа»
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»; • 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	Главный инженер ГАУ ЯО САШ
Полное наименование разработчиков программы	Директор ГАУ ЯО САШ
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 топлива и энергии и управления энергосбережением. - Снизить затраты к 2021 году на приобретение ГАУ ЯО САШ ТЭР до 15% (с ежегодным снижением до 3%); - 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: • 1. снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (тыс. кВт·ч); • 2. снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении (Гкал); • 3. снижение потребления воды в натуральном выражении (м3); • 4. оснащенность приборами учета (ПУ) каждого вида потребляемого энергетического ресурса, % от общего числа зданий.
Сроки реализации программы	2020-2024гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Муниципальный бюджет, собственные средства, 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 ГАУ ЯО САШ, 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 ГАУ ЯО САШ 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 ГАУ ЯО САШ при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования ГАУ ЯО САШ.

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	Государственная. Здание находится в оперативном управлении.
Полное название учреждения	Государственное автономное учреждение Ярославской области Спортивно-адаптивная школа
Общая площадь (м ²)	2157,20 м ²
Количество этажей	3
Год ввода в эксплуатацию	2016
Приборы учета энергоресурсов	Электроэнергия Прибор учета М 230 № 28766990, М 230 № 28766786

	Счетчики потребления учета воды ВСХ-20 № 56782000 ВСХН-80 № 16326366 Акрон № 121933
Юридический адрес учреждения	150062,РФ Ярославская обл,г.Ярославль,пр-т Машиностроителей,дом.9А
Почтовый адрес учреждения	150062,РФ Ярославская обл,г.Ярославль,пр-т Машиностроителей,дом.9А
Тел./факс (сот.)	(4852) 59-36-75
E-mail	adaptiv-sport@mail.ru
Директор	Зыкова Наталья Ивановна

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 2021 году на приобретение ГАУ ЯО САШ ТЭР до 15% (с ежегодным снижением до 3%);

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:

- муниципального бюджета, собственных средств и внебюджетных средств (спонсорство, благотворительность и т.п.)

6. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2020-2024 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ТЭР в целом по ГАУ ЯО САШ к концу 2021 года в размере 10-12%.

7. Кадровое сопровождение реализации проекта

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В ГАУ ЯО САШ 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 электроэнергии	Отв. за эффективное использование воды
----------	--	---	---

1.	Зыкова Н.И.	Кулаков А.В.	Кулаков А.В.
----	-------------	--------------	--------------

Раздел 2.

2.1. Краткая характеристика ГАУ ЯО САШ

Сфера деятельности учреждения – обеспечение доступа населения к спортивно массовым мероприятиям. Выполнение работ, оказание услуг, осуществление оздоровительных, образовательных функций некоммерческого и комерческого характера в сфере спорта и отдыха . Учреждение создано в 2016 году на базе культурно развлекательного центра, в 2016г ГАУ ЯО САШ был передан в департамент физкультуры и спорта ЯО. Результаты деятельности: ежегодное посещение ГАУ ЯО САШ в среднем – 14417 человек. ГАУ ЯО САШ занимает левую часть здания прямоугольной формы размером в плане 35х20м, которое было построено в 2016г году. Собственником здания является депертамент физкультуры и спорта. В 2017-2019годах в здании были проведен следующие работы, повышающие уровень энергоэффективности здания: 1.Частичная замена люминисцентных светильников на светодиодные в количестве 40шт; 2. Внутренний ремонт помещений с частичной заменой системы отопления (алюминиевые радиаторы и полипропиленовые трубы); 3.Установка счетчика учета сброса воды с бассейна в ливневую канализацию.4.Ремонт счетчика ХВС

2.2 Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2019 году (базовом году программы)

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении, руб.
1	Электрическая энергия	кВт.ч	213121	1838788
2	ХВС	м ³	20171	213121
3	Газ	м3	188668	1219514
4	бензин	литр	-	-
	Итого:			3271423

2.3. Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Поставщик электроэнергии –ТНС энерго областная сбытовая компания». Тариф – 8,63руб/квт*час. Объем потребления энергоресурса за 2019 год – 213121 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. п. 3.2 Потребитель имеет право: - заменять находящиеся на его балансе расчетные приборы учета, - по письменному согласованию с ГП подключать других Потребителей при условии обязательной установки расчетных приборов учета.

Характеристика системы освещения: Общее количество осветительных приборов - 335. В светильниках используются люминисцентные лампы освещения, энергосберегающие лампы и светодиодные мощностью от 20 до 60 Вт. Количество ламп накаливания - нет, светодиодных – 40, энергосберегающих, в.ч. люминисцентных - 750 шт.

Система теплоснабжения

Теплоснабжение учреждения осуществляется от миниблочной газовой котельной с 2мя котлами Buderus мощностью 0,36 Мвт каждый, которая обслуживается ООО «Теплогазсервис». Система теплоснабжения здания подключена по двухтрубной закрытой схеме. В здании смонтирована двухтрубная система отопления. Разводка труб отопления горизонтальная, верхняя. В системе используются полипропиленовые трубы с армированными стенками. Состояние отопительной системы хорошее. В качестве отопительных приборов используются алюминиевые радиаторы, которые в помещениях закрыты пластмассовыми решетками. Ежегодно проводится осмотр системы теплоснабжения. Неисправности устраняются в кратчайшие сроки.

Система водоснабжения и водоотведения

В учреждении имеется система холодного водоснабжения. Водоснабжение осуществляется от централизованной водопроводной сети через два ввода (прибором учета оборудован). Водоотведение осуществляется централизованно в общую систему канализации, а бассейн в ливневую канализацию.

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф, руб.
----------	---------------------	----------------------	---------------------------------

1.	Электроэнергия	кВт.ч.	8,63
2.	Холодное водоснабжение	м ³	30,04
3.	Тепловая энергия ГАЗ	м ³	6,46

Лимиты потребления каждого энергоресурса на 2020-2024 гг.

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателя в базовом периоде	Прогноз потребления				
				2020	2021	2022	2023	2024
1.	Электроэнергия	кВт.ч.		224262				
2.	Холодное водоснабжение	м ³		19883				
3	Теплоснабжение ГАЗ	м ³		165097				

План

Ежегодных мероприятий по энергосбережению

в ГАУ ЯО «САШ»

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные
1.	Издание приказа о назначении лица ответственного за проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Конец года	Матвеева С.А.
2.	Инструктаж сотрудников по контролю за расходованием электроэнергии, воды, своевременным отключением оборудования, компьютерной техники.	По плану	Кулаков А.В.
3.	Своевременное проведение плановой проверки приборов учета, в случае выхода из строя приборов учета своевременно принимать меры по устранению неполадок и не	По плану	Кулаков А.В.

	допускать предъявления счетов по установленной мощности.		
4.	Своевременная передача данных показаний приборов учета в энергоснабжающую организацию	ежемесячно	Кулаков А.В.
5.	Проведение сверок по данным журнала учета учреждения и счетам поставщиков	ежеквартально	Храпова С.В..
6.	Осуществление своевременной замены и ремонт неисправных кранов, сантехники, технологического оборудования	По мере необходимости	Кулаков А.В.
7.	Установка приборов и оборудования только необходимой мощности в соответствии с проектной документацией.	постоянно	Кулаков А.В.
8.	Анализ работы ГАУ «САШ» по энергосбережению за календарный год	ежегодно	Кулаков А.В.
9.	Соблюдение графиков светового режима в помещениях и на территории ГАУ «САШ».	постоянно	Дежурный техник.

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 2021 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
			2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г. 2024г.
1	2	3	4	5	6	7
1	Снижение потребления электроэнергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	до 3	до 3	до 3	до 2
2	Снижение потребления воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	до 3	до 3	до 2	до 1,5
3	Оснащенность приборами учета электроэнергии	%	100	100	100	100
4	Оснащенность приборами учета воды	%	100	100	100	100
5	Оснащенность приборами учета тепла	%	0	100	100	100
6	Соответствие зданий, сооружений, сооружений требованиям энергетической эффективности	Да/нет	да	да	да	да

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 работами 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 программы	2020г.				2021г.				2022г.				2023г.				2024г.			
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия ТЭР		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия ТЭР		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия ТЭР		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия ТЭР		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия ТЭР	
		Источники финансирования	Объем финансирования	В натуральном выражении	Стоимость в номинальных выражениях	Источники финансирования	Объем финансирования	В натуральном выражении	Стоимость в номинальных выражениях	Источники финансирования	Объем финансирования	В натуральном выражении	Стоимость в номинальных выражениях	Источники финансирования	Объем финансирования	В натуральном выражении	Стоимость в номинальных выражениях	Источники финансирования	Объем финансирования	В натуральном выражении	Стоимость в номинальных выражениях
1	Обучение ответственных лиц по энергоэффективности	МБ	3,0	-	-	МБ	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Проведение ежеквартального анализа потребления ТЭР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Весенне-осеннее обследование здания и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Инструктаж персонала по методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ресурсное обеспечение Программы

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счёт:

- Местного бюджета;
- Внебюджетных источников.
- Собственные средства

Общий объем финансирования Программы составляет 130,5 тыс. руб.

Объем финансирования мероприятий Программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности организации

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Объем финансирования, тыс. руб.						Исполнители	Срок выполнения	Срок окупаемости, лет
			всего	в том числе по годам							
				2020	2021	2022	2023	2024			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13
1. Организационные мероприятия											
1	Проведение ежеквартального анализа потребления ТЭР	-	-	-	-	-	-	-	Гл. бухгалтер	В течении года	-
2	Инструктаж персонала по методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	Гл.инженер	В течении года	-
3	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению	Внебюджетный источник	6,0	-	4,0	-	-	2,0	Заместитель директора	В течении года	Менее 1 года
4	Обучение ответственного по электробезопасности	Местный бюджет	25,5	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	Гл.инженер	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Гл.инженер	В течении года, перед началом и по завершении ОЗП	-
6	Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной систем	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Гл.инженер	ежеквартально	-
7	Контроль за соблюдением светового и теплового режима. Оптимизация режима работы источников освещения, электрооборудования.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Гл.инженер	В течении года	-
8	Рациональное использование холодной воды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Гл.инженер	В течении года	-

2. Технические и технологические мероприятия

1	Замена смесителей	Внебюджетный источник	7,0	-	4,5	-	-	2,5	Гл.инженер	2 квартал года	1 год
2	Монтаж освещения в подвальное помещение (замена на светодиодное)	Собственные средства	4,0	-	-	4,0	-	-	Гл.инженер	1 квартал	1-2 года

3	Замена ламп накаливания и части люминисцентных, на светодиодные (350шт)	Местный бюджет	40	10	20	20	30	-	Гл.инженер	В течении года	Менее 1 года
4	Поверка и (или) замена счетчиков по учету воды	Собственные средства	1,5	-	-	-	-	1,5	Гл.инженер	Согласно сроков поверки	Менее 1 года
5	Поверка и (или) замена счетчиков электроэнергии	Собственные средства							Гл.инженер	Согласно сроков поверки прибора	Менее 1 года
6	Ремонт системы водоотведения (канализация) с последующей заменой	Местный бюджет	20,0	-	-	35,0	-	-	Гл.инженер	3-й квартал	10-12 лет
7	Замена арматуры для сливных бочков в санузлах	Внебюджетные средства	10	-	-	5,0	-	5,0	Гл.инженер	3-й квартал	8-10 лет
8	Замена водопроводных труб на вводе в здание	Внебюджетные средства	24	-	-	-	24	-	Гл.инженер	2-й квартал	8-10 лет
9	Поверка газового счетчика	Местный бюджет	24,0		24,0	-	-	-		2-3 квартал года	4года
Итого:			130,5						X	X	X

Описание планируемых мероприятий

7.1 Описание выбранных из Реестра энергосберегающих мероприятий.

1. «Замена ламп накаливания на компактные 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 компактные люминесцентные лампы в те же цоколи, что и лампы накаливания, переоборудование системы освещения – процесс нетрудоемкий.

2. Узел учёта тепловой энергии позволяет платить только за фактически потребляемые гигакалории, что значительно меньше расчётных значений - примерно на 25-35%.

3. «Замена водопроводных труб в подвале на вводе». «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 ГАУ ЯО САШ

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:

экономию 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;
экономию 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 ГАУ ЯО САШ 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

Приложения
к программе
ГАУ ЯО «САШ»
по энергосбережению и
повышению энергетической эффективности

Формы ежегодной отчетности в Министерство
энергетики РФ в соответствии с Приказом
Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 398

**Отчет о достижении значений целевых показателей программы
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
на 1 января 2020__ г.**

Коды

Дата

Наименование организации ГАУ ЯО «САШ»

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Снижение потребления электроэнергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	3		
2	Снижение потребления воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	3		
3	Снижение потребления моторного топлива в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	-	-	-	-
4	Оснащенность приборами учета электроэнергии	шт	2	2	0
5	Оснащенность приборами учета воды	шт	2	2	0
6	Соответствие зданий, строений, сооружений требованиям энергетической эффективности	1	соответств	соответств	0

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Директор  Н.И. ЗЫКОВА
(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

Т.л. инж  А.В. КУЛАКОВ
(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо)

Гл. бухгалтер  С.В. ХРАПОВА
(должность) (расшифровка подписи)

"__" _____ 20__ г.

Коды

Наименование организации	ГАУ ЯО САШ
--------------------------	------------

СПРАВОЧНО:

			X	X	X	X			
--	--	--	---	---	---	---	--	--	--

(уполномоченное лицо) Директор Н. И. ЗЫКОВА
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

(уполномоченное лицо) Г.И.Иванов Иванов А.В.Кулаков
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

экономической службы
(уполномоченное лицо) Гл. бухгалтер С.В. Храпов
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

22