

Муниципальное автономное учреждение  
«Спортивная школа олимпийского резерва Советского района»

ПРИКАЗ

От « 11 » ноября 2017 г.

№ 362

Об утверждении Программы  
энергосбережения и энергетической эффективности  
МАУ СШОР Советского района

На основании Постановления Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Программу энергосбережения и энергетической эффективности МАУ СШОР Советского района.
2. Контроль исполнения настоящего приказа оставляю за собой.

Директор



Н.Б. Романова

УТВЕРЖДАЮ:  
директор МАУ СШОР Советского района

Н.Б.Романова

2017 г.



**ПРОГРАММА  
энергосбережения и энергетической эффективности**

**МАУ СШОР Советского района**

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

<b>Наименование программы</b>	<b>Программа энергосбережения и энергетической эффективности МАУ СШОР Советского района</b>
Основание для разработки Программы.	<p>Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>Приказ Минэнерго России от 30 июня 2014 года № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;</p> <p>Приказ Минэнерго России от 11 декабря 2014 года № 916 «об утверждении методических рекомендаций по разработке и реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»</p> <p>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»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»;</p> <p>Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности.</p>
Цель Программы.	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МАУ СШОР Советского района, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения за счет

Задачи Программы	<p>сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.</p> <p>1.Снижение удельных величин потребления учреждения топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды ,газа) при сохранении устойчивости функционирования учреждения , обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;</p> <p>2.Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);</p> <p>3.Снижение финансовой нагрузки на бюджет.</p> <p>4 Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;</p> <p>5.Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;</p> <p>6.Снижение затрат к 2022 году на приобретение школой тепло-энергоресурсов до 30%.Переход на светодиодные светильники на 70% от общей массы.</p>
Сроки реализации	2017-2022г.г.
Исполнители	Ответственные работники учреждения
Источники финансирования	Средства бюджета администрации Советского района, средства бюджета МАУ СШОР Советского района
Контроль за выполнением	Администрация МАУ СШОР Советского района
Ожидаемые результаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии, воды и газа ;</li> <li>- снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях учреждения;</li> <li>- формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе;</li> <li>- сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов;</li> <li>- прекращение без учетного потребления электрической, тепловой энергии, воды.</li> </ul>

## 1. Пояснительная записка

Муниципальное автономное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва Советского района» осуществляет регулируемый вид деятельности в сфере физической культуры и спорта.

Число зданий производственного, вспомогательного назначения составляет 4 единицы, общей площадью 6604 м<sup>2</sup> и объемом 32072 м<sup>3</sup>.

Учреждение располагает автотранспортом и специальной техникой в количестве одна единица автотранспорта и 12 единиц специальной техники и механизмов. Основными видами потребляемого топлива являются автомобильный бензин и дизельное топливо.

Количество точек приема электрической энергии составляет 4 точки.

Количество точек поставки энергоресурсов (ЭР) приведено в таблице 1.

Учреждением потребляются следующие виды ТЭР и других ресурсов:

- Электрическая энергия,
- Тепловая,
- Дизельное топливо, автомобильный бензин,
- Природный газ,
- Холодная вода,
- Горячая вода

### **Система теплоснабжения**

Теплоснабжение плавательного бассейна в городе Советском осуществляется от газовой котельной с двумя котлами ACV COMPACT CA900 мощностью 1243 кВт, которая обслуживается ООО «Уником». Система теплоснабжения здания подключена по двухтрубной закрытой схеме. В здании смонтирована двухтрубная система отопления. Разводка труб отопления горизонтальная, верхняя. В системе используются медные трубы. Состояние отопительной системы хорошее. В качестве отопительных приборов используются алюминиевые радиаторы. Ежегодно проводится осмотр системы теплоснабжения. Неисправности устраняются в кратчайшие сроки.

Теплоснабжение Лыжной базы осуществляется за счет 20 электронагревателей мощностью 1,7 кВт, т.к она находится далеко от развитой инфраструктуры.

Теплоснабжение отделение бокса и бассейна в поселке Малиновский централизованное.

### **Система водоснабжения и водоотведения**

Во всех учреждениях имеется система центрального водоснабжения кроме лыжной базы имени Акишева (своя скважина). Водоснабжение осуществляется от централизованной водопроводной сети через один ввод (прибором учета оборудованы все три оставшиеся объекты). Водоотведение осуществляется централизованно в общую систему канализации, кроме лыжной базы.

### **Система электроснабжения**

Поставщик электроэнергии – является Тюменская энерго- сбытовая компания». Тариф – 3,46 руб/кВт\*час. Объем потребления энергоресурса за 2016 год – 583606 тыс.кВт.ч.

В учреждении проводится политика энергосбережения, определяющая цели и задачи, направленные на повышение эффективности в области энергосбережения.

В предшествующий период реализован ряд мероприятий, нацеленных на решение производственных задач, а также на обеспечение надежности и эффективности работы учреждения.

Основные проблемы в области энергосбережения и энергоэффективности заключаются в следующем:

- Поддержание нужного микроклимата в каждом из четырех учреждений «обоснованное СаНПин»

Программа включает мероприятия (таблица 2), разработанные на основе опыта эксплуатации оборудования, материалов и предложений, полученных в ходе проведения

плановых внутренних обследований, энергетического обследования и должна обеспечить снижение потребления топливно-энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в деятельность учреждения предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов во всех структурных подразделениях учреждения.

## **2. Цель Программы:**

Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МАУ СШОР Советского района, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды, тепла, газа и электроэнергии.

### **Задачи:**

- реализация требований федерального законодательства об энергосбережении и повышении энергетической эффективности, в том числе проведение энергетического обследования и паспортизации;
- Внедрение энергосберегающих технологий и энергетически эффективного оборудования;
- Оснащение и осуществление расчетов за потребленные энергетические ресурсы с использованием приборов учета.
- Снижение удельных величин потребления учреждения топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований;
- Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);

## **3. Сроки и этапы реализации Программы.**

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2017 года по 2022 год.

## **4. Основные принципы Программы**

- Регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- Обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;
- Экономическая целесообразность энергосбережения;
- Всеобщая заинтересованность и инициативность в процессе энергосбережения;
- Использование стимулирующих факторов при эффективном достижении цели и задач программы.

## **5. Ресурсное обеспечение Программы**

Реализуемые в МАУ СШОР Советского района энергосберегающие мероприятия планируется осуществлять за счёт средств местного бюджета и средств учреждения.

## **6. Основные направления деятельности:**

- Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности;

- Реализация общих мероприятий энергосбережения;
- Реализация проектов по энергосбережению;
- Реализация проектов по сбережению тепла.
- Работа с учащимися по энергосбережению.

## 7. Организация управления и механизм реализации Программы

Управление Программой регламентируется приказом директора учреждения, в котором назначаются ответственные лица за выполнение Программы и мероприятий Программы. Лицо, назначенное ответственным за выполнение Программы, проводит анализ выполнения мероприятий по итогам каждого календарного года, подготавливает и согласовывает план мероприятий на очередной год.

Таблица 2

## 8. Первоочередные мероприятия программы:

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные
1.Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности	Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	Сентябрь 2017	Директор
	Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	Сентябрь 2017	Директор
	Издание распорядительных документов по МАУ СШОР	Сентябрь 2017	Директор
	Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещаниях различного уровня	По отдельному плану	Директор
2.Реализация общих мероприятий энергосбережения	Оформление энергетических паспортов	Январь 2018г.	Начальник ИТО
	Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	Один раз в год (сентябрь)	Начальник ИТО

	Проведение энергетических исследований	2017-2022 гг.	Начальник ИТО
	Осуществление ежедневной проверки работы состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	2017-2022 гг. (ежедневно)	Начальник ИТО
	Своевременное проведение обследования, ремонт и регулирования, вентиляции и др. оборудования.	2017-2022 гг. (ежедневно)	Начальник ИТО
	Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием технологического оборудования	2017-2022 гг. (каждый понедельник)	Начальник ИТО
	Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период, 20 число каждого месяца.	Начальник ИТО
	Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Ежегодно каждый октябрь	Заведующие отделениями
	Не допущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	2017-2021 гг. (каждый понедельник)	Зам по АХЧ
3.Реализация проектов по энергосбережению	Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Весь период	Начальник ИТО
	Замена ламп накаливания на светодиодные	2017-2022 гг.	Начальник ИТО
	Обновление счётчиков учета потребляемого э/э	2020 г.	Начальник ИТО

	Установка светоакустических выключателей в местах общего пользования	2017-2021	Начальник ИТО
	Проведение анализа потребления энергоресурсов в учреждении	2017-2021 гг. (последняя пятница каждого месяца)	Зам по АХЧ
	Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	Один раз в 4 года -  июль 2018г.  июль 2020 г.	Начальник ИТО
4. Реализация проектов по сбережению тепла, воды	Утепление окон, дверей.	2017-2021 гг.	Начальник ИТО
	Утепление труб внутренней разводки системы ГВС, вентиляции.	2017-2021 гг.	Начальник ИТО
	Промывка систем отопления зданий	1 раз в год перед началом отопительного сезона(сентябрь)	Начальник ИТО
	Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	Весь период по мере необходимости	Начальник ИТО
	Регулирование системы отопления.	По мере необходимости	Начальник ИТО
	Замена оконных блоков на окна ПВХ, сберегающие тепло.	По мере финансирования	Начальник ИТО
	Монтаж тепловой завесы	2018г (установлен)	Начальник ИТО



	Установка сенсорной водоразборной арматуры	2018г(установле на) 18 смесителей	Начальник ИТО
	Установка тепло отражателей за батареи отопления	2021 год	Начальник ИТО
5.Работа с лицами, проходящими спортивную подготовку.	Проведение занятий, конкурсов, проектов и др. по вопросам экономии энергоресурсов.	По плану , весь период	Зам по АХЧ
	Соблюдение графиков светового режима в помещении учреждения и на ее территории.	Весь период	Начальник ИТО

Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2016 году (базовом году программы)

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении, руб.
1	Электрическая энергия	кВт.ч	583606	2024887,69
2	ХВС	м <sup>3</sup>	22614,78	2751255,07
3	Тепло	Гкал	319,19	530486,55
4	Газ	т.МЗ	318,129	1212975,23
	Итого:			6519604,54

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф, руб.
1.	Электроэнергия	кВт.ч.	3,46
2.	Холодное водоснабжение	м <sup>3</sup>	50,4
3.	Тепловая энергия	Гкал	1661,97
4	Газ	МЗ	3812,84

**Лимиты потребления каждого энергоресурса на 2017-2021 гг.**

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателя в базовом периоде	Прогноз потребления				
				2017	2018	2019	2020	2021
1.	Электроэнергия	кВт.ч.	583606	566098	549116	532643	516664	501165
2.	Холодное водоснабжение	м <sup>3</sup>	22614,78	21936	21278	20640	20021	19421
3	Теплоснабжение	Гкал	319,19	309,4	300,2	291,2	282,5	274,1
4	Газ	Тыс.МЗ	318,129	308,5	299,3	290,4	281,7	273,3

**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.

№ П/П	Наименование показателя	Ед. измерения	Значение целевых показателей				
			2017	2018	2019	2020	2021
1	Снижение потребления ЭЭ (к предыдущему году)	%	3	3	3	3	3
2	Снижение потребления ТЭ (к предыдущему году)	%	3	3	3	3	3
3	Снижение потребление воды(к предыдущему году)	%	3	3	3	3	3
4	Снижение потребление газа (к предыдущему году)	%	3	3	3	3	3
5	Оснащенность приборами учета ЭЭ	%	100	100	100		
6	Оснащенность приборами учета ТЭ	%	100	100	100		
7	Оснащенность приборами учета воды	%	100	100	100		