

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

«СПОРТИВНАЯ ШКОЛА № 7»

ПРИКАЗ

15.11.2023 № 62

Об утверждении Программы в области
энергосбережения и повышения
энергетической эффективности на 2024-
2026 г. в МБУДО СШ № 7

В соответствии с приказом Минэкономразвития России от 09.03.2023 г. № 158 "О внесении изменений в Методические рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. N 425", с целью обеспечения рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Программу в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2024-2026 г.г. МБУДО СШ № 7 (далее по тексту – Программа энергосбережения).
2. Назначить ответственным за размещение Программы энергосбережения в ГИС Энергоэффективность инженера Гавриленко М.М.
3. В срок до 31.12.2023 г. загрузить Программу энергосбережения в системе ГИС Энергоэффективность.
4. Ответственному за ведение сайта (Леонтьева С.А.) опубликовать настоящий приказ и Программу энергоэффективности на официальном сайте МБУДО СШ № 7.
5. Назначить ответственным за исполнение Программы энергоэффективности техника-энергетика Ниренштейн А.Г., на период его временного отсутствия инженера Гавриленко М.М.
6. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Директор




 С.В. Артемов

С приказом ознакомлены:

Инженер

Техник-энергетик

Секретарь-машинистка

 М.М. Гавриленко
 А.Г. Ниренштейн
 С.А. Леонтьева



РАЗРАБОТАНО

Индивидуальный предприниматель

Сергей Владимирович С.В. Сметанин

15 ноября 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор МБУДО СШ № 7

С.В. Артемов

15 ноября 2023 г.

ПРОГРАММА

в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования

«Спортивная школа № 7».

Прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

Приложение № 1

к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, и отчетности о ходе ее реализации

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «СПОРТИВНАЯ ШКОЛА № 7»**

(наименование организации)

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Спортивная школа №7»
Основание для разработки программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 10.01.2014) 2. Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; 3. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации (Минэнерго России) от 30 июня 2014 г. N 398 г. Москва "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" 4. Постановление Правительства РФ № 898 от 28.08.2015 5. Постановление Правительства РФ № 1289 от 07.10.2019 «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». 6. Постановление Правительства РФ № 914 от 23.06.2020 «О внесении изменений в требования утв. ПП РФ № 1289 от 07.10.2019 7. Приказ министерства экономического развития РФ № 425 от 15.07.2020 г. 8. Приказ министерства экономического развития РФ № 158 от 09.03.2023 г.
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Спортивная школа №7»
Полное наименование разработчиков программы	Директор муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Спортивная школа №7» Артемов Сергей Вячеславович
Цели программы	1. Создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов.

	<p>2. Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР.</p> <p>3. Сокращение расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг.</p> <p>4. Поддержание комфортного теплового режима внутри здания для улучшения качества жизнедеятельности.</p>
Задачи программы	<p>1. Осуществить оценку фактических параметров энергоэффективности по объекту энергопотребления.</p> <p>2. Выполнить организационные и технические мероприятия по снижению использования энергоресурсов.</p> <p>3. Разработка и внедрение мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР.</p> <p>4. Повышение энергетической эффективности потребления энергетических ресурсов за счёт снижения к 2026 году удельных показателей энергоёмкости и энергопотребления.</p> <p>5. Совершенствование системы учета и контроля за эффективностью использования энергии и управления энергосбережением.</p> <p>7. Снижение затрат к 2026 году на приобретение ЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения.</p> <p>8. Проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность потребления энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации о энергопотреблении.</p>
Целевые показатели программы	<p>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, Постановление Правительства РФ №1289 от 07.10.2019 являются показатели, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сопоставимых условиях и в натуральном выражении в 2024 - 2026 годах.</p>
Сроки реализации программы	<p>Программные мероприятия – с 2024 до 2026 года включительно</p>
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Всего на реализацию мероприятий программы предусматривается 531 тыс. руб. на период 2024 - 2026 г. г. Источники финансирования - средства муниципального бюджета, средства, полученные в результате реализации энергосберегающих мероприятий, внебюджетные средства.</p>
Планируемые результаты реализации программы	<p>В результате реализации мероприятий программы энергосбережения с 2024 г. по 2026 г. возможно обеспечить снижение потребляемых энергоресурсов от значений базового 2022 г. в размере:</p> <ul style="list-style-type: none"> - снижение потребления электрической энергии на 495 кВт*ч до (3,1%); - снижение потребления тепловой энергии на 13 Гкал (до 6,9%). <p>Итого снижение расходов бюджета на финансирование оплаты потребляемых коммунальных услуг от базового 2022 г. составит 25,51 тыс. руб. за год.</p> <p>Соответствие санитарно-гигиенических требований к микроклимату зданий.</p> <p>Использование современного энергоэффективного оборудования в системах всех видов энергоснабжения.</p>

Приложение N 2
к требованиям к форме программы в области
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
организаций с участием государства и муниципального
образования и отчетности о ходе ее реализации

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

N п/п	Наименование показателя программы	Ед. изм.	Значения базового 2022 г.	Плановые значения целевых показателей программы		
				2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6	7
1	Удельный расход электроэнергии зданием МБУДО СШ № 7	кВт*ч/кв. м.	18,4	17,8	17,8	17,8
2	Удельный расход тепловой энергии зданием МБУДО СШ № 7	Вт*ч/кв. м.*°С*сутки	54,64	50,89	50,89	50,89
3	Удельный расход холодной воды зданием МБУДО СШ № 7	м. куб./чел.	1,1	1,1	1,1	1,1

Приложение к программе энергосбережения

Определение целевого уровня снижения потребления потребляемых ресурсов в соответствии с методическими рекомендациями по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды (утверждены приказом Минэкономразвития от 15.07.2020 г. № 425).

1. Определение функциональной группы объектов.

Определяем функциональную группу объектов по таблице П1-1:

Наименование здания	отапливаемая площадь, м ²	Год ввода в эксплуатацию	Этажность	Функционально-типологическая группа
Здание МБУДО СШ № 7	859,3	1972	1	СШ

2. Потребляемы ресурсы:

Наименование	Ед. изм.	Значение	Стоимость, руб.	Тариф, руб./ед.
Электрическая энергия	кВт·ч	15820,6	125563,76	7,94
Тепловая энергия	Гкал	189,07	313924,74	1660,36
Холодная вода	м ³	225	7005,81	31,13

3. Расчет удельных годовых расходов потребляемых ресурсов.

3.1 Удельный расход тепловой энергии для целей отопления и вентиляции.

Удельный расход тепловой энергии для целей отопления и вентиляции определяется по формуле:

$$UR_{\text{ОиВ}}^t = TЭ^t_{\text{ОиВ}} / S^t \text{ (Гкал/кв. м.)}, \text{ где}$$

$T_{\text{ОиВ}}^t$ – потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию;

S^t – полезная площадь.

Наименование здания	Полезная площадь, м ²	Потребление тепловой энергии, Гкал	$UR_{\text{ОиВ}}^t$, (Гкал./кв. м.)
Здание МБУДО СШ № 7	859,3	189,07	0,2200

3.2 Удельный годовой расход электрической энергии.

Удельный годовой расход электрической энергии определяется по формуле

$$UR_{\text{ЭЭ}}^t = ЭЭ^t / S^t \text{ (кВт*ч/кв.м.)}, \text{ где:}$$

$ЭЭ^t$ – потребление электрической энергии в календарном году, кВт*ч;

S^t - среднегодовая полезная площадь.

Наименование здания	Полезная площадь, м ²	Потребление электроэнергии, кВт*ч	$UR_{\text{ЭЭ}}^t$, (кВт*ч/кв.м.)
Здание МБУДО СШ № 7	859,3	15820,6	18,4

3.3 Удельный годовой расход холодной и горячей воды.

Удельный годовой расход воды определяется по формуле:

$$UR = V_t / Pt \text{ (куб. м./чел.)}$$

V_t – Потребление (холодной или горячей) воды в календарном году, куб. м.

Pt –численность пользователей, чел.

Наименование здания	Наименование	Потребление воды, м. куб.	Численность пользователей, чел./сут	УР ^t _{ХВ} , (куб. м./чел.)
Здание МБУДО СШ № 7	Холодная вода	225	197	1,1

4. Приведение удельных годовых расходов тепловой энергии к сопоставимым климатическим условиям.

В соответствии с Рекомендациями приведение удельного годового расхода тепловой энергии для целей отопления и вентиляции к сопоставимым условиям проводится только для объектов, принадлежащих одной из функционально-типологической группы

Приведение удельного годового расхода тепловой энергии к сопоставимым климатическим условиям осуществляется по формуле:

$$UR_{ГСОП}^t = UR_{ОиВ}^t / ГСОП^t, \text{ (Гкал/кв.м.}^{\circ}\text{C}^{\ast}\text{сутки)}, \text{ где}$$

$$ГСОП^t = (t_b - t_{от}) \ast Z = 4683$$

Приведение удельного годового расхода тепловой энергии для целей отопления и вентиляции к сопоставимым условиям этажности и режима работы:

$$UR_{этажОиВ}^t = UR_{ГСОП}^t / K_{этаж}, \text{ где}$$

УР^t_{ГСОП} удельный годово расход ресурса, приведенный к сопоставимым климатическим условиям;

K_{этаж} – корректировочный коэффициент на этажность и режим работы.

По таблице № ПЗ-2 K_{этаж} = 1

Наименование здания	Площадь, м ²	Потребление тепловой энергии	УР ^t _{ОиВ} , (Гкал/кв. м.)	УР ^t _{ГСОП} , (Вт/кв.м. *°C *сутки)	УР ^t _{этажОиВ} , (Вт/кв.м. *°C *сутки)
Здание МБУДО СШ № 7	859,3	189,07	0,2200	54,64	54,64

5. Определение потенциала снижения потребления (ПСП) ресурсов и целевого уровня экономии (ЦУЭ).

ПСП и ЦУЭ ресурса находится по таблицам П4-1-1 – П4-22-1.

Наименование здания	Электроэнергия		Тепловая энергия		Холодная вода	
	ПСП, %	ЦУЭ, %	ПСП, %	ЦУЭ, %	ПСП, %	ЦУЭ, %
Здание МБУДО СШ № 7	0*	0*	40,6	4,4	0*	0*

* - значение фактического потребления ниже нормативного указанного в таблицах П4-1-1 – П4-22-1.

Распределение целевого уровня экономии ресурсов представлено в удельном выражении и в соответствии с разработанными и распределенными по годам действия программы энергосберегающими мероприятиями по экономии энергетических ресурсов и воды, указанных в приложении № 3.

Наименование	Наименование ресурса	Единица измерения	2022 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
Здание МБУДО СШ № 7	Электрическая энергия	кВт*ч/кв. м.	18,4	17,8	17,8	17,8
	Тепловая энергия	Вт/м ² *°C*сутки	54,64	50,89	50,89	50,89
	Холодная вода	м. куб./чел.	1,1	1,1	1,1	1,1