

Утверждаю
Приказ № 272/1 от 20.12.2017
Директор МБУДО «ДЮСШ»
Е.В. Козулин



ПРОГРАММА
«Энергосбережение и повышение энергетической
эффективности в Муниципальном бюджетном учреждении
дополнительного образования «Детско-юношеская спортивная школа»
на 2018 – 2022 годы»

п. Белореченский
2017 г.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

<p>Наименование Программы</p>	<p>Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Муниципальном бюджетном учреждении дополнительного образования «Детско-юношеская спортивная школа» на 2018-2022 годы</p>
<p>Основание для разработки Программы</p>	<p>Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</p>
<p>Заказчик Программы</p>	<p>Комитет по образованию муниципального района Усольского районного муниципального образования</p>
<p>Основные разработчики Программы</p>	<p>Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Детско-юношеская спортивная школа»</p>
<p>Исполнители Программы</p>	<p>Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Детско-юношеская спортивная школа»</p>
<p>Цели и задачи Программы</p>	<p>Основные цели программы: -Создание экономических и организационных условий для эффективного использования энерго-ресурсов в МБУДО «ДЮСШ» и сокращение расходов бюджета на оплату коммунальных услуг в учреждении; Задачи: Для достижения этих целей необходимо решить следующие основные задачи: -Осуществить оценку фактического потенциала повышения энергоэффективности и энергоснабжения по объекту энергопотребления. -Выполнить технические и организационные мероприятия по снижению использования энергоресурсов; -Организовать систему учета потребления энергетических ресурсов и воды; -Организовать систему мониторинга и</p>

	<p>информационного сопровождения реализации мероприятий программы; Стимулирования реализации политики энергосбережения и повышения энергетической эффективности.</p>
Сроки реализации программы	2018 – 2022 г.
Основные ожидаемые конечные результаты реализации Программы	<p>В результате реализации программы возможно обеспечить:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ежегодное снижение потребления энергоресурсов в учреждении не менее 3% и 15%- за весь период реализации программы; -Получение устойчивой динамики изменения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в учреждении.
Объемы и источники финансирования	<p>– Всего на реализацию мероприятий по программе предусматривается -405,00 тыс. руб. из средств районного бюджета. В том числе по годам:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2018-206,00 тыс. руб. 2019-80,00 тыс. руб. 2020-55,00 тыс. руб. 2021-32,00 тыс. руб. 2022-32,00 тыс. руб.

2.Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения

Согласно Федеральному закону от 23.11.2009 г.№261-ФЗ, в силу требования которого, начиная с 01.01.2010 г., муниципальные учреждения обязаны обеспечить снижение в сопоставимых условиях объема потребленных им воды, тепловой энергии, электрической энергии в течении пяти лет не менее чем на пятнадцать процентов от объема фактически потребленных ими в 2017 г. каждого из указанных ресурсов с ежегодным снижением такого объема не менее чем на три процента.

Начиная с 01.01.2017 г. главные распорядители бюджетных средств должны осуществлять планирование бюджетных ассигнований на обеспечение выполнения функций бюджетными учреждениями, находящимися в их ведении, на основании данных об объеме фактически потребленных бюджетными учреждениями в 2017 г. каждого из указанных в ч.1 ст 24 вышеназванного Федерального закона ресурсов, уменьшенном в сопоставимых условиях на пятнадцать процентов в течении пяти лет с ежегодным снижением такого объема на три процента. При планировании указанных бюджетных ассигнований не должно учитываться сокращение расходов муниципального учреждения, достигнутое им в результате уменьшения объема фактически потребленных им ресурсов сверх установленного в соответствии с ч. 1 указанной статьи объема.

В связи с вышеизложенным целесообразно решения данного вопроса программно-целевым способом.

В целях содействия проведению мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в муниципальном учреждении должно быть назначено из числа работников государственного (муниципального) учреждения лицо, ответственное за проведение таких мероприятий.

3. Цели и задачи программы

Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в МБУДО «ДЮСШ» на 2018-2022 годы» (далее программа) разработана в соответствии с требованиями Федерального закона № 261 от 21.11.2009 г., постановления Правительства РФ №1225 от 31.12.2009 г. и № 67 от 20.02.2009 г., распоряжения Правительства РФ № 1830-р от 01.12.2009 г., приказа Минэкономразвития РФ №61 от 17.02.2010 г.

Целью реализации программы является:

- 1) Создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов в учреждении;
- 2) Сокращение расходов бюджета на оплату коммунальных услуг в учреждении;

Для достижения поставленных целей в рамках программы определены следующие приоритетные задачи, ориентированные на решение технических и организационных вопросов в рамках программно-целевого подхода:

- осуществить оценку фактического потенциала повышения энергоэффективности и энергосбережения по объекту энергопотребления;
- выполнить технические и организационные мероприятия по снижению использования энергоресурсов;
- организовать систему учета потребления энергетических ресурсов и воды;
- организовать систему мониторинга и информационного сопровождения реализации мероприятий программы;
- стимулирование реализации политики энергосбережения и повышения энергетической эффективности в учреждении.

Программа реализуется в один этап.

Срок реализации программы 2018-2022 годы.

Топливо-энергетический баланс Усольского районного муниципального образования

**МБУДО «ДЮСШ»
п.Белореченский,109**

Занимаемая площадь учреждения -332,77 м²

Объем здания -431,82 м³

Численность сотрудников-14 человек.

Количествообучающихся-100 человек.

п. Тайгурка ул. Нефтебазовская, 9А

Занимаемая площадь учреждения -164,7 м2

Объем здания -184,14 м3

Численность сотрудников-2 человека.

Количество обучающихся-40 человек.

п. Мишелевка ул. Комарова д.1

Занимаемая площадь учреждения -175,1 м2

Объем здания -192,1 м3

Численность сотрудников-5 человек.

Количество обучающихся-79 человек.

Объем затрат на коммунальные услуги, оплачиваемый из средств районного бюджета составил:

2016 год

-п. Белореченский,109-136 079,60 тыс. руб.

-п. Тайгурка ул. Нефтебазовская, 9А -34 891,09 тыс. руб.

-п. Мишелевка ул. Комарова д.1- 68 116,06 тыс. руб.

2017 год

-п. Белореченский,109-139 135,60 тыс. руб.

-п. Тайгурка ул. Нефтебазовская, 9А -59 598,77 тыс. руб.

-п. Мишелевка ул. Комарова д.1- 85 0016,44 тыс. руб.

Заметен рост расходов на коммунальные услуги в учреждении за счет роста тарифов на энергоресурсы.

Для оценки потенциала повышения энергоэффективности и энергосбережения в МБУДО «ДЮСШ» в рамках реализации программы запланировано провести энергетическое обследование.

Проведение энергетического обследования учреждения выполняется за счет средств районного бюджета.

В таблице 1 предоставлен перечень зданий и учреждений, подлежащих обязательному энергообследованию.

Таблица 1. График проведения энергетического обследования за счет средств районного бюджета.

№	Наименование организации	Количество зданий и сооружений, включенных в план энергообследования	Количество работающих, учащихся человек	Запланированная дата начала проведения энергообследования
---	--------------------------	--	---	---

1.	МБУДО «ДЮСШ»	3	240	01.12.2018
----	-----------------	---	-----	------------

На основании результатов энергетического обследования формируется энергетический паспорт организации, содержащий информацию об оснащённости приборами учета используемых энергетических ресурсов и воды, об объемах используемых энергетических ресурсов и воды о его измерении, показателях энергетической эффективности, о потенциале энергосбережения, о перечне мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Основные мероприятия программы

Мероприятия, направленные на оценку фактического потенциала повышения энергоэффективности и энергосбережения.

МБУДО «ДЮСШ» имеет в 2 направлениях потребления электроэнергии: освещение (70%), электрокалориферы (30%).

По тепловой энергии можно выделить две группы направления потребления тепла: отопление 69%, горячее водоснабжение 31%. По холодной воде в учреждении выделяется 1 направление потребления воды: спортивный зал 100%.

Организация системы учета потребления энергетических ресурсов и воды

В соответствии с требованиями ФЗ «Об энергосбережении» расчеты за энергетические ресурсы осуществляются на основании данных, полученных в результате их количественного измерения с помощью приборов учета (таблица 1).

№		Наименование учреждения	Дата ввода в эксплуатацию	Тип прибора (теплосчетчик)	Количество приборов данного типа
1	МБУДО «ДЮСШ»	п. Мишелевка, ул. Комарова д.1	2009 г.	Электросчетчик СОЭ-52	1
		п. Мишелевка, ул. Молодежная	2007 г.	Электросчетчик СОЭ-52	1

		д.2			
		п. Белореченский 109	2009 г. 2010 г.	Электросчетчик «Гранит-3» Водомер СКВ	1 2
		п. Тайтурка ул. Нефтебазовская 9А	2009 г. 2011 г.	Электросчетчик «Скат» Водомер СКВ	1 1

Организационно-аналитические мероприятия по повышению энергетической эффективности использования энергоресурсов и воды.

1. *Назначение в учреждении ответственного за контролем расходов энергоносителей и проведения мероприятий по энергосбережению;*
2. *Совершенствование порядка работы в учреждении и оптимизация работы систем отопления, освещения, водоснабжения:*

- составление графиков обхода внутренних инженерных коммуникаций учреждения не реже 1 раза в неделю;
- ведение журнала дефектов (записи в журнале дефектов и указание сроков их устранения);
- проведение мелких профилактических ремонтов и работ;
- введение журнала показаний приборов учета, контроль и мониторинг энергопотребления, своевременное принятие мер по снижению потребления энергоресурсов и воды при превышении лимитов;
- своевременное устранение утечек теплоносителя, ХВС и электрической энергии на внутренних инженерных коммуникациях;
- внесение данных мероприятий в должностную инструкцию ответственного лица.

3. *Соблюдение правил эксплуатации и обслуживания систем энергоиспользования и отдельных энергоустановок;*

4. *Введение графиков включения и отключения систем освещения, тепловых завес:*

- обходы в конце дня помещений учреждения с целью проверки отключения освещения, электробытовых приборов, закрытия окон;
- обходы санузлов после каждого учебно-тренировочных занятий с целью проверки закрытия кранов, отключение подачи воды на унитазы;

- снижение расхода тепло-носителя в выходные и праздничные дни (до снижения температуры воздуха в помещениях до 18 С);
- постоянная регулировка расхода теплоносителя, поддержание температуры воздуха внутри помещений не выше 20 С.

5. Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, своевременному ремонту санузлов и т.п.

6. Организация режима работы энергопотребляющего оборудования и освещения:

7. Составление руководств по эксплуатации, управлению и обслуживанию всех систем теплоснабжения, ГВС и водоснабжения и периодический контроль со стороны руководства учреждения за их выполнением:

- раз в квартал производить чистку светильников;
- в меж отопительный период производить мелкий ремонт, промывку батарей;
- производить устранение протечек через смесители по мере их возникновения;
- производить устранение протечек через унитазы по мере их возникновения.

8. Обеспечение энергетической эффективности товаров и услуг при их закупках. При этом выделен ряд технических ограничений при закупках товаров с установленными требованиями энергоэффективности:

- При закупках светильников не менее 5 % от общей закупки должны быть светодиодные источники света;
- Запрещены закупки ламп накаливания для нужд освещения.
- С 2018 года закупка электробытовых приборов не менее класса А.

Повышение энергетической эффективности потребления тепловой энергии

Для повышения энергетической эффективности потребления тепловой энергии необходимо выполнить технические мероприятия по снижению потребления тепловой энергии:

- Заделка, уплотнение и утепление дверных блоков на входе в здание и обеспечение автоматического закрывания дверей (доводчики);
- Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления;
- Установка запорных вентилей на радиаторах;
- Промывка трубопроводов, радиаторов и стояков системы отопления, очистка отопительных приборов от загрязнений, окрашивание их в светлые тона и т.п.
- Замена стояков с внутренними отложениями и наростами, сроком службы более 10-15 лет;
- Улучшение тепловой изоляции стен, полов. Замена старых дверей со 100% износом. При такой замене можно получить максимальную экономию тепловой энергии 15-30%.

Повышение эффективности использования и сокращения потерь воды

Для повышения эффективности использования и сокращения потерь воды необходимо выполнить технические мероприятия по снижению потерь воды:

- Ремонт изоляции трубопроводов системы ХВС в помещении с применением энергоэффективных материалов;
- Замена трубопроводов и арматуры систем ГВС и ХВС на современные пластиковые трубопроводы;
- Ремонт унитазов или замена на экономичные модели;

Повышение энергетической эффективности при потреблении электрической энергии

Для повышения энергетической эффективности потребления электрической энергии необходимо выполнить технические мероприятия по снижению потребления электрической энергии:

-Замена ламп накаливания в учреждении на энергоэффективные (люминесцентные и светодиодные лампы). Переход с ламп накаливания на люминесцентные лампы позволяет экономить до 55 % электроэнергии.

-Применение люминесцентных ламп белого цвета типа ЛБ или ЛБЦТ имеющих более высокую светоотдачу.

-Постепенное внедрение энергоэкономичных люминесцентных ламп: 18 Вт вместо 20; 36 Вт вместо 40; 58 Вт вместо 65.

-Применение компактных люминесцентных ламп типа КЛ.

-Повышение КПД существующих светильников вследствие их регулярной чистки.

Установка системы автоматического управления освещением за счет использования датчиков присутствие людей в помещении.

5. Механизм реализации программы

Механизм реализации Программы определен комплексом мероприятий по правовому, организационному, социально-экономическому, информационному и финансовому обеспечению.

В целях эффективной реализации программы предусматривается следующая структура управления:

Мэр муниципального района Усольского районного муниципального образования:

- утверждает отчет о реализации Программы за отчетный год; отчет об исполнении программы за весь период реализации;
- принимает решение об уменьшении (увеличении) финансирования или прекращении реализации Программы по результатам анализа причин отклонений фактических значений от планируемых и факторов, негативно влияющих на реализацию Программы.

Уполномоченным органом, ответственным за реализацию программы, является Комитет по образованию муниципального района Усольского районного муниципального образования.

Комитет по образованию муниципального района Усольского районного муниципального образования:

- ежегодно разрабатывает и вносит на утверждение мэру района план мероприятий по реализации Программы по курируемой отрасли на очередной финансовый год в сроки, установленные распоряжением администрации муниципального района Усольского районного и муниципального образования о порядке составления проекта бюджета Усольского районного муниципального образования на очередной финансовый год и плановый период;
- ежеквартально осуществляет мониторинг, в ходе проведения которого собирается и анализируется информация о результатах программы;
- ежегодно не позднее представляют мэру района отчета о реализации Программы за отчетный год; по истечению последнего года реализации Программы- представляют мэру района Усольского районного муниципального образования отчет об исполнении программы за весь период реализации, который включает в себя отчет о ходе реализации программы за отчетный год.

Отчет проходит согласование в Управлении экономического развития и прогнозирования, бухгалтерских службах субъектов бюджетного планирования, комитете финансов администрации района, а также у курирующего заместителя мэра района (вышестоящего руководителя);

- организуют заключение договоров на выполнение конкретных мероприятий Программы, а также контролируют ход выполнения договорных обязательств непосредственными исполнителями.

- формирует бюджетные заявки на финансирование мероприятий Программы;
- осуществляет подготовку предложений по корректировке Программы на соответствующий год;
- в случае необходимости разрабатывают нормативно-правовые акты, необходимые для реализации отдельных мероприятий Программы;

Координацию взаимодействия всех заинтересованных органов местного самоуправления района по выполнению Программы осуществляет Комитет по образованию администрации муниципального района Усольского районного муниципального образования.

Комитет финансов:

- предусматривает финансирование мероприятий Программы в бюджете муниципального района Усольского районного муниципального образования;
- согласовывает отчет о реализации Программы за отчетный год; отчет об исполнении программы за весь период реализации;
- вносит изменения в бюджет в случае принятия решения об уменьшении (увеличении) финансирования или прекращении реализации Программы по результатам анализа причин отклонений фактических значений от планируемых и факторов, негативно влияющих на реализацию Программы.

Курирующий заместитель мэра района; Управление экономического развития и прогнозирования, бухгалтерские службы субъектов бюджетного планирования:

- согласовывают отчет о реализации Программы за отчетный год; отчет об исполнении Программы за весь период реализации.

6. Оценка социально-экономической эффективности осуществления программы

Основным показателем эффективности программы является то, что в результате комплексного подхода к задаче энергосбережения через реализацию в полном объеме мероприятий программы будет возможно:

- обеспечить рациональное использование тепловой энергии, электроэнергии и холодной воды на объектах;
- снизить расходы бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг по отоплению, холодному и горячему водоснабжению, газу и электроэнергии, потребляемых учреждением, за счет ежегодного снижения потребления энергоресурсов не ниже 3 %;
- оплачивать фактическое, а не расчетное (нормативное) потребление тепловой энергии и холодной воды данным объектом;
- обеспечить поддержание комфортной температуры внутри здания данного учреждения, независимо от резких погодных колебаний для обеспечения нормальной жизнедеятельности людей;

Экономическая эффективность программы определяется снижением расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг в среднем не менее чем на 15% за период реализации программы.