

Утверждена приказом
от __. __. 2021 № ____
Директор _____ Г. А. Сруртдинова



**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**
Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования
«Аксубаевская детская школа искусств» Аксубаевского муниципального района РТ
на 2021-2023 годы

п.г.т. Аксубаево 2021 г.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Аксубаевская детская школа искусств» Аксубаевского муниципального района РТ																						
Заказчик	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Аксубаевская детская школа искусств» Аксубаевского муниципального района РТ																						
Основные разработчики Программы	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Аксубаевская детская школа искусств» Аксубаевского муниципального района РТ																						
Цель Программы	<ul style="list-style-type: none"> . Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов для снижения расходов бюджетных средств на энергетические ресурсы. . Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления энергетических ресурсов 																						
Задачи Программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация учета и контроля всех получаемых и потребляемых энергоресурсов; 2. Реализация комплекса мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; 3. Формирование новых стереотипов поведения и мотиваций сотрудников, нацеленных на рациональное и экологически ответственное использование энергии. 																						
Сроки реализации Программы	2021-2023 годы																						
Объемы финансирования с разбивкой по годам и источникам	<p>Общий объем финансирования Программы составляет 13000 рублей</p> <table border="1" data-bbox="539 1563 1246 1883"> <thead> <tr> <th>Год</th> <th>Всего средств</th> <th>Средства бюджета</th> <th>Средства из внебюджетных источников</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2021</td> <td>3000</td> <td></td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>5000</td> <td></td> <td>5000</td> </tr> <tr> <td>2023</td> <td>5000</td> <td></td> <td>5000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Год	Всего средств	Средства бюджета	Средства из внебюджетных источников	2021	3000		3000	2022	5000		5000	2023	5000		5000				
Год	Всего средств	Средства бюджета	Средства из внебюджетных источников																				
2021	3000		3000																				
2022	5000		5000																				
2023	5000		5000																				
<p>*Необходимые для выполнения программных мероприятий объемы финансовых ресурсов будут уточняться по мере возможности выделения средств из</p>																							

	бюджета Республики Татарстан, а также на основе утвержденных годовых планов мероприятий по реализации Программы
--	---

¹В случае наличия нескольких этапов указывается финансирование по этапам с разбивкой внутри каждого этапа на источники финансирования.

1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов организации. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития организации.

Суммарное потребление электрической и тепловой энергии в топливном эквиваленте составило в 2019 г. 25,62 т у.т. Общий объем потребления холодной воды в 2019 г. составил 193 куб. м, Структура энергопотребления организации представлена ниже:

Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы			2020г.	Примечание
			2018	2019			
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	12,745	13,725		13,546	
2.	Природный газ (кроме моторного топлива)	тыс.куб.м	22,015	21,527		19,032	
3.	Холодная вода	куб.м	185	193		148	

В течение 2020 гг. наблюдается снижение потребления энергетических ресурсов (отдельных энергетических ресурсов), который обусловлен эпидемиологической ситуацией в связи с новой короновирусной инфекцией COVID-19.

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

электрической энергии – ОАО «Татэнергосбыт»;

газа – ЗАО «Газроммежрегионгаз Казань»;

воды и водоотведения – АО «Нурлатские тепловые сети».

Организация имеет в собственности (оперативном управлении, хозяйственном ведении, на иных правах) следующие здания, строения, сооружения:

Таблица 2

Параметр	Здание школы
1	2
Вид собственности	
Площадь здания, кв.м, в том числе:	1037,5
отапливаемая, кв.м.	1037,5
Объем здания, куб.м	4358
Этажность здания	2
Кол-во входов, ед., в том числе	

с тамбурами, ед.	1
с доводчиками, ед.	0
Кол-во лифтов, ед.	-
из них требующих замены/ ремонта, ед.	-
Кровля	
тип кровли	профнастил
площадь, кв. м	94
в том числе требующей ремонта, кв.м	0
требующих утепления, ед.	0
Износ здания, строения, сооружения, %	
фактический	100%

Средний фактический и физический износ зданий, строений, сооружений организации составляет соответственно 100 %.

Общая площадь помещений организации составляет 1037,5 кв. м., в том числе отапливаемая – 1037,5 кв. м.

Для освещения помещений организации используются энергосберегающие лампы, а именно: 90 шт. светодиодных ламп: 154 шт. люминесцентных ламп. Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Система наружного освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Оплата потребляемых энергетических ресурсов осуществляется организацией самостоятельно за счет бюджета Республики Татарстан, предоставляемой на оплату энергетических ресурсов.

Годовые затраты на энергоносители представлены ниже.

Таблица 3

Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Суммарные годовые затраты		
		2018 г.	2019 г.	2020 г.
Электрическая энергия	тыс.руб.	83038	95901	99654
ХВС	тыс.руб.	3500	3814	3056
Газ	тыс.руб.	143795	146387	132449
ВСЕГО	тыс.руб.			

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации являются:

слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

высокий износ основных фондов организации, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, котельного оборудования, электропроводки;

использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;

2. Цели и задачи Программы

2.1. Цели Программы

Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

2.2. Задачи Программы

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить следующие основные задачи:

реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

повышение эффективности системы электроснабжения;

повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения;

3. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2021-2023 гг. Реализация Программы осуществляется в один этап.

4. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Перечень мероприятий приведен в таблице 5.

Таблица 4

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Источник финансирования	Затраты, рублей	Экономический эффект, в натуральном выражении	Экономический эффект, рублей	Срок окупаемости, лет
1	Капитальный ремонт (ремонт системы энергосбережения и	2023 год	Бюджет РТ	5 млн	10%	15000	10 лет

	электроснабжения, ремонт отопительной системы)						
3	Закупка энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности; замена ламп на энергоэффективные	2022 год	внебюджет	5000	5%	5000	3 года

номические расчеты, эффект в натуральном и денежном выражении и срок окупаемости по каждому мероприятию.

5. Ожидаемые результаты

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

обеспечения надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения организации;

снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 3 % по отношению к 2019 г. с ежегодным снижением на 3 %;

использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности;

стимулирование энергосберегающего поведения работников организации;

Реализация Программы также обеспечит высвобождение дополнительных финансовых средств для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за счет полученной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.

Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации мероприятий Программы в стоимостном выражении составит 20000 тыс. рублей (в текущих ценах). Суммарная экономия энергетических ресурсов в сопоставимых условиях за период реализации Программы составит 3%. Средний срок окупаемости мероприятий Программы составляет 5 лет.

6. Объем и источники финансирования

В 2021- 2023гг. общий объем финансирования Программы за счет всех источников финансирования составит 13 тыс. руб., в том числе:

за счет местного бюджета – ____ тыс. руб.;

за счет внебюджетных средств – 13 тыс. руб.;

за счет иных источников – ____ тыс. руб.

Таблица 5

Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)			
	В том числе			всего
	2021г.	20_22_г.	...23	
Всего				
МБ				
СС	3	5	5	13
ИИ				

* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

Перечень мероприятий Программы и объемы финансирования следует ежегодно уточнять.