

Утверждено
 Заведующая МБДОУ
 «Федоровский детский сад «Теремок»
 должность Ф.И.О. руководителя
 Калашникова Г.И.
 наименование организации
 приказ от 22.12.2020 № 28

Программа
 «Энергосбережение и повышение энергоэффективности на 2021-23г.» в
 МБДОУ «Федоровский детский сад «Теремок» Кайбицкого муниципального района
 Республики Татарстан»

Паспорт программы

Наименование программы	Программа «Энергосбережение и повышение энергоэффективности на 2021-23г.» в МБДОУ «Федоровский детский сад «Теремок» Кайбицкого муниципального района Республики Татарстан»					
Заказчик	МБДОУ «Федоровский детский сад «Теремок» Кайбицкого муниципального района Республики Татарстан»/ Исполнительный комитет Кайбицкого муниципального района Республики Татарстан					
Основные разработчики Программы	Заведующая Калашникова Галина Ивановна МБДОУ «Федоровский детский сад «Теремок» Кайбицкого муниципального района Республики Татарстан»					
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, направленных на рациональное и экологически ответственное использование энергии. 					
Сроки реализации Программы	2021 – 2023 годы * При необходимости сроки реализации Программы разбиваются на этапы Этап I – 2021 год Этап II – 2022 год Этап III – 2023 год					
Объемы финансирования с разбивкой по годам и источникам	Общий объем финансирования Программы составляет 0 рублей, в том числе: средства, выделяемые из бюджета Республики Татарстан, – 0 рублей; собственные средства – 0 рублей; внебюджетные источники – 0 рублей;					
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Год</th> <th>Всего</th> <th>Средства</th> <th>Собственные</th> <th>Средства из</th> </tr> </thead> </table>	Год	Всего	Средства	Собственные	Средства из
Год	Всего	Средства	Собственные	Средства из		

	Год	Всего средств	Средства бюджета Республики Татарстан	Собственные средства	Средства из внебюджетных источников
	2021	0	0	0	0
	2022	0	0	0	0
	2023	0	0	0	0
	Всего	0	0	0	0
<p>*Необходимые для выполнения программных мероприятий объемы финансовых ресурсов будут уточняться по мере возможности выделения средств из бюджета Республики Татарстан, а также на основе утвержденных годовых планов мероприятий по реализации Программы</p>					
Ожидаемые конечные результаты реализации цели и задач Программы	<p>*Указываются плановые значения целевых показателей Программы (количественные и относительные в %), которые должны быть достигнуты в результате реализации мероприятий Программы</p> <p>за период реализации Программы планируется:</p> <p>снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее -3 % по отношению к 2019г. с ежегодным снижением на 3 %;</p> <p>экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации Программы в стоимостном выражении составит 0 тыс. рублей (в текущих ценах);</p> <p>суммарная экономия топлива, тепловой и электрической энергии в сопоставимых условиях – 0 т у.т.;</p> <p>суммарная экономия воды в сопоставимых условиях – 0 тыс. куб. м</p>				

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 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. 0 т у.т. Общий объем потребления холодной воды в 2019 г. составил 0 тыс. куб. м, горячей воды – 0 тыс. куб. м. Структура энергопотребления организации представлена ниже:

Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы				2020 г.	Примечание
			2016	2017	2018	2019		
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	0	0	0	0		
2.	Тепловая энергия	Гкал						
3.	Жидкое топливо	т, куб.м						
4.	Природный газ (кроме моторного топлива)	тыс.куб.м	0	0	0	0		
5.	Холодная вода	тыс.куб.м						
6.	Горячая вода	тыс. куб. м/ Гкал						

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

электрической энергии – Буйнское отделение филиала АО «Татэнергосбыт».;
тепловой энергии – _____ - _____ (*наименование организации*);
газа – АО «Газпром межрегионгаз Казань»;
холодной воды – _____ - _____ (*наименование организации*);
водоотведения – _____ - _____ (*наименование организации*).

В организации используются следующие автономные источники энергоснабжения и холодной воды:

_____ - _____ (*описание автономных источников*).

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

Таблица 2

Параметр	Здание школы	...	Здание N
	1	2	...
Вид собственности	Оперативное управление		
Площадь здания, кв.м, в том числе:	324,3		
отапливаемая, кв.м,	324,3		
Объем здания, куб.м	875,61		
Этажность здания	2		
Кол-во входов, ед., в том числе	2		
с тамбурами, ед.	1		
с доводчиками, ед.	0		
Кол-во лифтов, ед.	0		
из них требующих замены/ремонта, ед.	0		
Износ здания, строения, сооружения, %			
Фактический	48		
Физический	48		

Средний фактический и физический износ зданий, строений, сооружений организации составляет соответственно 48 и 48 %.

МБДОУ «Федоровский детский сад «Теремок» занимает левое крыло в здании школы, 5 комнат. Общая площадь помещений МБДОУ «Федоровский детский сад «Теремок» составляет – 324,3 кв. м, в том числе отапливаемая – 324,3 кв. м.

Для освещения помещений организации используется 118 ламп, из которых 0 шт. накаливания, 118 шт. энергосберегающих. Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Для наружного освещения используется 0 ламп, из которых 0 шт. ламп накаливания, 0 шт. ртутных ламп. Система наружного освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Оплата энергетических ресурсов потребляемых организацией осуществляется организацией самостоятельно МБОУ «Фёдоровская средняя общеобразовательная школа имени Евгения Геннадиевича Тутаева Кайбицкого муниципального района Республики Татарстан»; за счет субсидии из местного бюджета, предоставляемой на оплату энергетических ресурсов; собственником помещений, арендуемых организацией, за счет платежей, включаемых в состав арендной платы; иное).

Годовые затраты на энергоносители представлены ниже.

Таблица 3

Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Суммарные годовые затраты		
		2017 г.	2018 г.	2019 г.
Электрическая энергия	тыс.руб.	0	0	0
Тепловая энергия	тыс.руб.			
Холодная вода	тыс.руб.			
Горячая вода	тыс.руб.			

Газ	тыс.руб.	0	0	0
ВСЕГО	тыс.руб.	0	0	0

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

слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

отсутствие системы контроля за рациональным расходованием топлива, энергии и воды;

незавершенность оснащения приборами учета используемых энергетических ресурсов;

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

использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;

иные проблемы.

Суммарный потенциал энергосбережения в организации по тепловой и электрической энергии оценивается в 0 т у.т., топлива – 0 т у.т., холодной и горячей воды – 0 тыс. куб.м.

2. Цели и задачи Программы

2.1. Цели Программы

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

2.2. Задачи Программы

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

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.

3. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2021 – 2023 гг. Реализация Программы осуществляется в 3 этапа.

На первом этапе – в 2021 году основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

1. Проводить анализ потребления энергоресурсов в доу
2. Осуществлять контроль за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного оборудования
3. Обеспечить соблюдение графика светового режима в помещениях доу.

На втором этапе (2022г.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

1.Проводить инструктаж сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществлять ежедневный контроль за работой электрического освещения, водоснабжения. Не допускать использование электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом

2. Провести занятия, акции по вопросам экономии энергоресурсов

На третьем этапе (2023г.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

1. Организовать детские посты бережливости
- 2.Организовать выпуск бюллетеней, стенных газет по экономии энергоресурсов

4. Целевые показатели

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности не предусматриваются, в связи с тем, что МБДОУ «Федоровский детский сад «Теремок» не имеет своего здания.

5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Указываются описание, технико-экономические расчеты, эффект в натуральном и денежном выражении и срок окупаемости по каждому мероприятию.

Данные по всем мероприятиям сводятся в таблицу 4.

Таблица 4

	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Источник финансирования	Затраты, рублей	Экономический эффект, в натуральном выражении	Экономический эффект, рублей	Срок окупаемости, лет
1.	Проводить анализ потребления энергоресурсов в ДОУ	Ежемесячно					
2.	Осуществлять контроль за правильной эксплуатацией и	Постоянно					

	состоянием холодильного оборудования						
3.	Проводить инструктаж сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществлять ежедневный контроль за работой электрического освещения, водоснабжения. Не допускать использование электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом	Постоянно					
4.	Провести занятия, акции по вопросам экономии энергоресурсов	В течение года					
5.	Соблюдать графики светового режима в помещении ДОУ	Постоянно					
6.	Организовать в детские посты бережливости	Постоянно					
7..	Организовать выпуск бюллетеней, стенных газет по экономии энергоресурсов	Постоянно					
	ИТОГО			0			

6. Ожидаемые результаты

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

обеспечения надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения организаций;

завершения оснащения приборами учета расхода энергетических ресурсов;

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;
иные ожидаемые результаты.

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 0 тыс. рублей (в текущих ценах). Суммарная экономия энергетических ресурсов в сопоставимых условиях за период реализации Программы составит – топлива, тепловой и электрической энергии – 0 т у.т., воды – 0 тыс. куб. м.

Средний срок окупаемости мероприятий Программы составляет 3 года.

План-график достижения ожидаемых результатов реализации программы представлен ниже:

Таблица 5

№ п/п	Ожидаемый результат	2021 г.	2022	2023 г.
1.	Снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы по отношению к 2019 г., тыс. руб.	0	0	0
2.	Снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов по отношению к 2019 г.: электрической энергии, кВтч/чел тепловой энергии, Гкал/кв. м природного газа, куб. м/ кв. м холодной воды, куб. м/чел	0	0	0
3.	Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в стоимостном выражении составит, тыс. руб.;	0	0	0
4.	Суммарная экономия топлива, тепловой и электрической энергии, т у.т.	0	0	0
5.	Суммарная экономия воды, тыс. куб. м	0	0	0
6.	<i>иные ожидаемые результаты</i>			

7. Объем и источники финансирования

Общий объем финансирования Программы составляет 0 тыс.рублей, в том числе:

средства, выделяемые из бюджета Республики Татарстан, – 0 тыс.рублей;
собственные средства – 0 рублей;
внебюджетные источники – 0 рублей:

Год	Всего средств	Средства бюджета	Собственные средства	Средства из внебюджетных

		Республики Татарстан		источников
2021	0	0	0	0
2022	0	0	0	0
2023	0	0	0	0
Всего	0	0	0	0

*Необходимые для выполнения программных мероприятий объемы финансовых ресурсов будут уточняться по мере возможности выделения средств из бюджета Республики Татарстан, а также на основе утвержденных годовых планов мероприятий по реализации Программы

