

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**КАРАР**

23.12.2020 г.

с. Большие Кайбицы

№ 13

Об утверждении муниципальной Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Большекайбицком сельском поселении Кайбицкого муниципального района Республики Татарстан на 2021-2023 годы»

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Исполнительный комитет Большекайбицкого сельского поселения Кайбицкого муниципального района Республики Татарстан ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить муниципальную Программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Большекайбицком сельском поселении Кайбицкого муниципального района Республики Татарстан на 2021-2023 годы».

2. Опубликовать настоящее постановление на официальном сайте Большекайбицкого сельского поселения Кайбицкого муниципального района в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по веб-адресу: <http://bkaubic-kaubic1.tatarstan.ru>.

3. Настоящее постановление распространяется на правоотношения, возникшие с 01.01.2020 года.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Руководитель



Р.Р.Сунгатуллин

Утверждена  
Постановлением  
Исполнительного комитета  
Большекайбицкого сельского  
поселения Кайбицкого  
муниципального района  
Республики Татарстан

Программа  
«Энергосбережение и повышение энергоэффективности на 2021-2023 гг.» в  
Исполнительный комитет Большекайбицкого сельского поселения Кайбицкого  
муниципального района Республики Татарстан  
*наименование организации*

Паспорт программы

Наименование программы	«Энергосбережение и повышение энергоэффективности на 2021-2023 гг»				
Заказчик	Исполнительный комитет Большекайбицкого сельского поселения Кайбицкого муниципального района РТ				
Основные разработчики Программы	Исполнительный комитет Большекайбицкого сельского поселения Кайбицкого муниципального района РТ				
Цель Программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов для снижения расходов бюджетных средств на энергетические ресурсы.</li> <li>• Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления энергетических ресурсов.</li> </ul>				
Задачи Программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организация учета и контроля всех получаемых и потребляемых энергоресурсов;</li> <li>2. Реализация комплекса мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;</li> <li>3. Формирование новых стереотипов поведения и мотиваций сотрудников, нацеленных на рациональное и экологически ответственное использование энергии.</li> </ol>				
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 1910768,00 рублей, в том числе: средства, выделяемые из бюджета Республики Татарстан, 1910768,00 рублей; собственные средства – 0 рублей; внебюджетные источники – 0 рублей:				
	Год	Всего средств	Средства бюджета Республики	Собственные средства	Средства из внебюджетных источников

			Татарстан		
	2021	645683,0	645683,0	0	0
	2022	635840,0	635840,0	0	0
	2023	629245,0	629245,0	0	0
	Всего	1910768,0	1910768,0	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				
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 2,8 % по отношению к 2020 г. с ежегодным снижением на 3 %;</p> <p>снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее 2,5% по отношению к 2022 г.;</p> <p>экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации Программы в стоимостном выражении составит 1000 тыс. рублей (в текущих ценах);</p> <p>суммарная экономия топлива, тепловой и электрической энергии в сопоставимых условиях – 0 т.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 2020 г. 12,743 т у.т. Общий объем потребления холодной воды в 2020 г. составил 0,111 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	170,71	124,12	118,98	107,02	103,59	
2.	Тепловая энергия	Гкал	11,55	11,28	10,71	10,71	10,76	
3.	Жидкое топливо	т, куб.м	0	0	0	0	0	
4.	Природный газ (кроме моторного топлива)	тыс.куб.м	0	0	0	0	0	
5.	Холодная вода	тыс.куб.м	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	
6.	Горячая вода	тыс. куб. м/ Гкал	0	0	0	0	0	

Наблюдается рост (**снижение**) потребления энергетических ресурсов (отдельных энергетических ресурсов), который обусловлен **кап ремонт здания, погодные условия** (причины изменения динамики потребления энергетических ресурсов).

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

электрической энергии – **АО Татэнергосбыт** (наименование организации);

тепловой энергии – **МУП «Кайбицкое ЖКХ»** (наименование организации);

газа – 0 (наименование организации);

холодной воды – **МУП «Кайбицкое ЖКХ»** (наименование организации);

водоотведения – 0 (наименование организации).

В организации используются следующие автономные источники энергоснабжения и холодной воды:

0 (описание автономных источников).

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

Таблица 2

Параметр	Здание 1	...	Здание N
1	2	...	3
<b>Вид собственности: Здание органов управления</b>	<b>Собственность</b>		
Площадь здания, кв.м, в том числе:	913,80		
<i>отапливаемая, кв.м,</i>	913,80		
Объем здания, куб.м	2285		
Этажность здания	3		
Кол-во входов, ед., в том числе			
<i>с тамбурами, ед.</i>	2		
<i>с доводчиками, ед.</i>	0		
Кол-во лифтов, ед.	0		
<i>из них требующих замены/ремонта, ед.</i>	0		
Износ здания, строения, сооружения, %	21		
<i>Фактический</i>	21		
<i>физический</i>	21		

Средний фактический и физический износ зданий, строений, сооружений организации составляет соответственно 21 %.

Общая площадь помещений **Совета и Исполнительного комитета Большекайбицкого СП** составляет 41,5 кв. м, в том числе отапливаемая – 41,5 кв. м.

Для освещения помещений организации используется 21 ламп, из которых 0 шт. накаливания, 21 шт. энергосберегающих. Внутренняя система освещения оснащена (**не оснащена**) автоматической системой управления, датчиками движения.

Для наружного освещения используется 6 ламп, из которых 6 шт. ламп накаливания, 0 шт. ртутных ламп, 0 шт. натриевых ламп. Система наружного освещения оснащена (**не оснащена**) автоматической системой управления, датчиками движения.

Оплата энергетических ресурсов потребляемых организацией осуществляется организацией самостоятельно **Исполнительный комитет Большекайбицкого сельского поселения 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.	733,62	761,64	747,23
Тепловая энергия	тыс.руб.	14,42	14,09	14,68



Холодная вода	тыс.руб.	1,95	1,97	2,01
Горячая вода	тыс.руб.	0	0	0
Газ	тыс.руб.	0	0	0
ВСЕГО	тыс.руб.	749,99	777,70	763,92

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 расходом 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 15,09 т у.т., топлива – 0 т у.т., холодной и горячей воды – 0,111 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 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 (2020 – 2021 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

**Снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 2,8 % по отношению к 2020 г. с ежегодным снижением на 3 %;**

*(краткое описание мероприятий).*

На втором этапе (2021 – 2022 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

**Снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее 2,5% по отношению к 2021 г**

*(краткое описание мероприятий).*

На третьем этапе (2022 – 2023 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

**Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации Программы в стоимостном выражении составит 1000 тыс. рублей (в текущих ценах);**

*(краткое описание мероприятий).*

#### 4. Целевые показатели

Перечень целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга реализации программных мероприятий приведен в Приложении № 1.

#### 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	<b>Замена лап</b>	2021	Средства бюджета Республики Татарстан	35000,0	0	0	0
2	<b>Снижение удельных показателей</b>	2022	Средства бюджета Республики	0	0	0	0



	потребления энергетических ресурсов		Татарстан				
3	Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	2023	Средства бюджета Республики Татарстан	0	0	0	0
	Всего			35000	т у.т.		-

## 6. Ожидаемые результаты

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

обеспечения надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения организации;

завершения оснащения приборами учета расхода энергетических ресурсов;

снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 3% по отношению к 2021 г. с ежегодным снижением на 1 %;

снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее 2% по отношению к 2022г.;

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 5 лет.



План-график достижения ожидаемых результатов реализации программы представлен ниже:

Таблица 5

№ п/п	Ожидаемый результат	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1.	Снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы по отношению к 2019 г., тыс. руб.	16,6	29,5	33,1
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	1	1	1
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>	0	0	0

### 7. Объем и источники финансирования

Общий объем финансирования Программы составляет 1910768,0 рублей, в том числе:

средства, выделяемые из бюджета Республики Татарстан, – 1910768,0 рублей;

собственные средства – 0 рублей;

внебюджетные источники – 0 рублей:

Год	Всего средств	Средства бюджета Республики Татарстан	Собственные средства	Средства из внебюджетных источников
2021	645683,0	645683,0	0	0
2022	635840,0	635840,0	0	0
2023	629245,0	629245,0	0	0
Всего	1910768,0	1910768,0	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



ПЕРЕЧЕНЬ

целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности (ЦУС)

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	3,54	39,6	0%	0%	3,54	3,54	3,54
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	1,17	7,7	0%	0%	1,17	1,17	1,17
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	121,55	44,4	64%	21%	115,15	108,75	95,94
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, т/т/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо