

УТВЕРЖДАЮ:

Постановление

администрации Гехи-

Чуйского сельского поселения



от 15.03.2019г.

Исполн. адм. М.А.Т. Флюбрасова

марта 2019 г.

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
на 2019 – 2020 года**

**Муниципальное учреждение  
«Администрация Гехи-Чуйского сельского поселения»  
Урус-Мартановского муниципального района**

2019 г.

## Оглавление

Паспорт программы

---

Введение

---

Перечень используемых терминов, определений и сокращений.

---

Законодательная, нормативная база.

---

Комплексный анализ текущего состояния потребления ТЭР и воды

---

Приложение № 1

Сведения о целевых показателях программы

---

Приложение № 2

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

---

**ПАСПОРТ  
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Полное наименование организации	Муниципальное учреждение «Администрация Гехи-Чуйского сельского поселения» Урус-Мартановского муниципального района
Основание для разработки программы	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»
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное учреждение «Администрация Гехи-Чуйского сельского поселения» Урус-Мартановского муниципального района
Полное наименование разработчиков программы	Муниципальное учреждение «Администрация Гехи-Чуйского сельского поселения» Урус-Мартановского муниципального района
Цели программы	Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в учреждении за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
Задачи программы	Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить следующие основные задачи: реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; повышение эффективности системы газоснабжения; повышение эффективности системы электроснабжения; повышение эффективности системы водоснабжения;
Целевые показатели программы	экономия эл. энергии – 5981 кВт/ч экономия газа – 4488 куб. м. экономия воды ХВС – 0 куб. м. экономия ТЭР – 7,105 т.у.т
Сроки реализации программы	Программа рассчитана на период 2019 – 2020 гг.

Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Объем финансирования Программы за счет всех источников финансирования составит - - 30,25 тыс. руб., в том числе: за счет средств муниципального бюджета - 30,25 тыс. руб.
Планируемые результаты реализации программы	За период реализации Программы с 2019-2020гг. планируется: экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в стоимостном выражении – составит 55,507 тыс. руб.

### Общие сведения об организации

Ф.И.О. Руководителя	Джабраилова Мельх-Азни Таусовна
Должность руководителя	Глава администрации
Полное наименование учреждения	Муниципальное учреждение «Администрация Гехи-Чуйского сельского поселения» Урус-Мартановского муниципального района
Адрес учреждения	ЧР, Урус-Мартановский район, ул. А-Х. Кадырова, 80
Количество сотрудников	7

## Введение

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.

В современном мире вопросы энергосбережения стоят как никогда остро. Особенно это касается нашей страны, где потери энергии достигают десятки процентов. «Утечки» происходят повсеместно: в ЖКХ (на бытовом уровне), в промышленности, в учреждениях здравоохранения, в топливно-энергетическом комплексе и т.д.. Поэтому потенциал энергосбережения очень высок. А если учесть тот факт, что спрос на энергоресурсы постоянно растут, повышаются тарифы на них, а также происходит ухудшение экологической ситуации, стремительно сокращаются запасы полезных ископаемых (нефти, угля, газа) – в этой ситуации мероприятия по энергосбережению и энергосберегающие технологии важны как никогда!

Основными целями энергосбережения являются: улучшение условий технического функционирования энергосистем (ТЭР и воды) через повышение эффективности использования энергии на один рубль предоставляемых услуг, снижение финансовой нагрузки на бюджет за счет сокращения платежей за ТЭР и воду.

1. Внедрение максимально эффективных и широкодоступных мероприятий по энергосбережению, но при условии минимальных затрат на их внедрение.

2. Повысить эффективность использования электроэнергии при автоматизации управления освещением (датчики движения, присутствия, реле времени).

3. Правильно пользоваться компьютерной техникой. При активной работе за компьютером в течение дня, выключать и включать его не стоит, но стоит выключать монитор или запрограммировать переход в «спящий режим» через 4-5 минут.

Компьютер потребляет до 400-500 Вт мощности, выключение монитора позволяет экономить до 100-200 Вт. Не стоит оставлять его включенным на длительное время.

4. Исключить в помещениях не предусмотренные проектом электронагревательные приборы для отопления.

5. Вести ежемесячный учет расхода электроэнергии с оформлением «Ведомости снятия показаний приборов учета электроэнергии», согласно договору электроснабжения.

## Перечень используемых терминов, определений и сокращений.

В Программе применяются следующие термины, определения и сокращения:

**Энергетический ресурс** – носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии).

**Энергосбережение** – реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг).

**Энергетическая эффективность** – характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю.

**Энергетическое обследование** – сбор и обработка информации об использовании энергетических ресурсов в целях получения достоверной информации об объеме используемых энергетических ресурсов, о показателях энергетической эффективности, выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности с отражением полученных результатов в энергетическом паспорте.

**Техническое состояние** – совокупность параметров, качественных признаков и пределов их допустимых значений, установленных технической, эксплуатационной и другой нормативной документацией.

**Измерение** – совокупность операций по применению технического средства, контролирующего единичную физическую величину, обеспечивающих нахождение величины соотношения измеряемой величины с ее единичным значением и оценку значений этой величины.

**ТЭР** – топливно-энергетический(-ие) ресурс(-ы).

**ГВС** – система горячего водоснабжения.

**ФБ** – Федеральный бюджет

**РБ** – Республиканский бюджет

**МБ** – Муниципальный бюджет

**СС** – Собственные средства

**ИИ** – Иные источники.

Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов.

## **Законодательная, нормативная база.**

1. 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»  
(далее – Закон № 261-ФЗ);
2. Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2009 г. N 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»
3. Приказ Министерства энергетики РФ от 30.06.2014г. №399 «Об утверждении методики расчета целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях» (для муниципальных программ);
4. Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 №398 «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»;
5. Приказ Министерства экономического развития РФ от 24 октября 2011 г. N 591 «О порядке определения объемов снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях»
6. Приказ Минэнерго России от 11.12.2014 №916 «об утверждении методических рекомендаций по разработке и реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»

## Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности

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 учреждений.

### Поставщик ТЭР и воды

№ п/п	Вид	Тариф с учетом НДС (руб.)
1	Электрическая энергия	3,05
2	Газ	8,37
3	Тепловая энергия	0
4	Холодная вода	0
5	Горячая вода	0

### Суммарное потребление энергетического ресурса

Наименование ресурса	Ед. измерения	2016 год	2017 год	2018 год
Электрическая энергия	кВт/ч	16800	16800	16800
Природный газ	м.куб.	14650	16650	16650
Тепловая энергия	Гкал.	0	0	0
Моторное топливо(бензин)	литр.	0	0	0
Холодная вода	м.куб.	0	0	0
Горячая вода	м.куб.	0	0	0

### Суммарные затраты за энергетический ресурс

Наименование ресурса	Ед. измерения	2018 года
Электрическая энергия	Тыс. руб.	242,0
Природный газ	Тыс. руб.	24,8
Тепловая энергия	Тыс. руб.	0
Моторное топливо	Тыс. руб.	0
Холодная вода	Тыс. руб.	0
Горячая вода	Тыс. руб.	0

Учреждение имеет в собственности следующие здания, строения, сооружения:

<b>Параметры</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Общая площадь (кв. м)	92,2					
Окон. (кв.м)	9,0					
Количество дверей входных (шт.)	2,2					
Этажность здания	1					
<b>Система отопления</b>						
Отапливаемая площадь (кв. м)	82,2					
Количество отопительных котлов (шт)	1					
Количество отопительных батарей(шт.,)	5					
<b>Система водоснабжения</b>						
Количество смесителей (вод.кран)	-					
Количество сливных бочков (сан.узел)	-					
Количество душевых	-					
<b>Приборы учета</b>						
Количество приборов учета (шт.)	2					
<i>На электроэнергию</i>	1					
<i>На холодную воду</i>	0					
<i>На горячую воду</i>	0					
<i>На газ</i>	1					
<i>На тепловую энергию</i>	0					

## Освещение помещений здания

Тип	Количество (шт.)	Мощность (Ват.)
Ламп накаливания	0	0
Ламп люминесцентных	0	0
Ламп энергосберегающих	5	30
Ламп светодиодных	0	0
<b>ИТОГО:(шт.)</b>	<b>5</b>	

## Наружное (уличное) освещение

Тип	Количество (шт.)	Мощность (Ват.)
Ламп накаливания	0	0
Ламп люминесцентных	0	0
Ламп энергосберегающих	75	90
Ламп светодиодных	0	0
<b>ИТОГО:(шт.)</b>	<b>75</b>	

## Сведения об используемом оборудовании потребляющем электроэнергию.

Наименование	Количество (шт.)	Мощность (Ват.)

## Сведения об установленных кондиционерах.

Наименование	Количество (шт.)	Мощность (Ват.)
-	-	-

№ п/п	Марка	Количество Всего (шт.)	Вид потребляемого топлива	Годовое потребление топлива (лт.)
1				

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

Отсутствие мотивации работников ответственных за энергосбережение.

Отсутствие финансирования для реализации мероприятия по реализации программы.

**Приложение N 1**

**Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6
1	<i>Экономия ЭЭ</i>	кВт/ч	1344	5981	5981
2	<i>Экономия газ</i>	м <sup>3</sup>	1998	4488	4488
3	<i>Экономия ТЭ</i>	Гкал	0	0	0
4	<i>Экономия ХВС:</i>	м <sup>3</sup>	0	0	0
5	<i>Экономия ГВС:</i>	м <sup>3</sup>	0	0	0
6	<i>Экономия моторного топлива:</i>	тонн.	0	0	0

**Расчет потребления ТЭР на 1 человека и на 1 кв. м. в сопоставимых условиях  
(с учетом экономии по сравнению с базовыми показателями на период реализации программы)**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование показателей</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>2018 год (базов.)</b>	<b>2019 год</b>	<b>2020 год</b>
<b>1</b>	Удельный расход ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 м <sup>2</sup> .	<b>кВт/ч/м<sup>2</sup></b>	182,21	167,63	117,34
<b>2</b>	Удельный расход ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 м <sup>2</sup> .	<b>Гкал.</b>	0	0	0
<b>3</b>	Удельный расход воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	<b>м<sup>3</sup>/чел.</b>	0	0	0
<b>4</b>	Удельный расход природного газа, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	<b>м<sup>3</sup>/чел.</b>	2378,57	2093,14	1737,42
<b>5</b>	Удельный расход природного газа, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 м <sup>2</sup> .	<b>м<sup>3</sup>/м<sup>2</sup></b>	180,58	158,91	131,9

**Динамика потребления ТЭР и воды учреждением, в сопоставимых условиях  
(с учетом экономии по сравнению с базовыми показателями на период реализации программы)**

1	Фактическое (прогнозное) потребление Э/Э	кВт/ч	16800	16800	16800	16800
1.1	Потребление Э/Э с учетом экономии от реализации мероприятий	кВт/ч		15456	10819	10819
2	Фактическое (прогнозное) потребление газа	м <sup>3</sup>	16650	16650	16650	16650
2.1	Потребление газа с учетом экономии от реализации мероприятий	м <sup>3</sup>		14652	12162	12162
3	Фактическое (прогнозное) потребление ХВС	м <sup>3</sup>	0	0	0	0
3.1	Потребление ХВС с учетом экономии от реализации мероприятий	м <sup>3</sup>	0	0	0	0
4	Фактическое (прогнозное) потребление ГВС	м <sup>3</sup>	0	0	0	0
4.1	Потребление ГВС с учетом экономии от реализации мероприятий	м <sup>3</sup>	0	0	0	0
5	Фактическое (прогнозное) потребление моторного топлива	тонн.	0	0	0	0

5.1	Потребление моторного топлива с учетом экономии от реализации мероприятий	тонн.	0	0	0	0
6	Фактическое (прогнозное) потребление ТЭ	Гкал.	0	0	0	0
6.1	Потребление ТЭ с учетом экономии от реализации мероприятий	Гкал.	0	0	0	0

**Информация о снижении объема потребления энергетического ресурса в отчетный период**

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Значение показателя в периоде, по которому определялся базовый объем потребления			Значение показателя в отчетном периоде				Снижение потребления	
			общее значение показателя	на цели отопления	удельное значение	общее значение показателя	на цели отопления	в сопоставимых условиях	удельное значение	нат. ед.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Электроэнергия	кВт/ч	16800	0	182,21	15456	0	12213,6	167,63	1344	8
2	Тепловая энергия	Гкал.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Природный газ	м <sup>3</sup>	16650	16650	180,58	14652	14652	12104,55	158,91	1998	12
4	ХВС	м <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	ГВС	м <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6	Моторное топливо	тонн.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
---	------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**Приложение №**  
**ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

N п/п	Наименование мероприятия программы	2019 г.							2020 г.					2021г.										
		источник		объем, тыс. руб.		кол-во		в стоимостном выражении, тыс. руб.	источник		объем, тыс. руб.		кол-во		в стоимостном выражении, тыс. руб.	источник		объем, тыс. руб.		кол-во		в стоимостном выражении, тыс. руб.		
Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		в натураль-ном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов		в натураль-ном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов		в натураль-ном выражении						
1																								

Итого по мероприятию	Модернизация систем наружного освещения с установкой энергосберегающих светильников в количестве 0 шт. (00 Вт. на 00Вт.)	Уменьшение числа личных бытовых приборов	Установка автоматизированного щита управления наружным освещением	Инструктаж работников основам энергосбережения
	МБ	МБ	МБ	МБ
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1344	0,0	840	0,0	504
кВт/ч	кВт/ч	кВт/ч	кВт/ч	кВт/ч
4,032	0,0	2,52	0,0	1,512
МБ	МБ	МБ	МБ	МБ
25,0	0,0	0,0	25,0	0,0
5981	0,0	840	4637	504
кВт/ч	кВт/ч	кВт/ч	кВт/ч	кВт/ч
17,943	0,0	2,52	13,911	1,512
МБ	МБ	МБ	МБ	МБ
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5981	0,0	840	4637	504
кВт/ч	кВт/ч	кВт/ч	кВт/ч	кВт/ч
17,943	0,0	2,52	13,911	1,512

	Снижение подачи тепла в ночное время суток в праздничные и выходные дни	МБ	0,0	1998	м <sup>3</sup>	16,723	МБ	0,0	1998	м <sup>3</sup>	16,723	МБ	0,0	1998	м <sup>3</sup>	16,723
	Установка терморегуляторов на отопительные батареи 5 шт.	МБ	0,0	0	м <sup>3</sup>	0,0	МБ	3,75	1465	м <sup>3</sup>	12,263	МБ	0,0	1465	м <sup>3</sup>	12,263
	Установка теплоотражающего экрана за отопительные приборы 5 шт.	МБ	0,0	0	м <sup>3</sup>	0,0	МБ	1,5	1025	м <sup>3</sup>	8,579	МБ	0,0	1025	м <sup>3</sup>	8,579
<b>Итого по мероприятию</b>			<b>0,0</b>	<b>1998</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>16,723</b>	<b>МБ</b>	<b>5,25</b>	<b>4488</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>37,564</b>	<b>МБ</b>	<b>0,0</b>	<b>4488</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>37,564</b>
<b>Всего по мероприятиям</b>			<b>0,0</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>20,755</b>	<b>МБ</b>	<b>30,25</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>55,507</b>	<b>МБ</b>	<b>0,0</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>55,507</b>

Средний срок окупаемости программах мероприятий составит 2 года.

Перечень мероприятий Программы и объемы финансирования следует ежегодно уточнять.

Всехлепетовых требований  
Тамбовской губернии  
продовольственности и торговли ЧР

С. В. Антоженко

