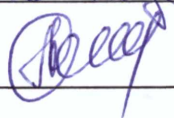


УТВЕРЖДАЮ:

Глава администрации
Ишхой-Юртовского с/п.
М.В. Абдулмуттапов


« 15 » января 2020г.

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 2020 – 2021 года и на перспективу до 2022 года**

**Администрация Ишхой – Юртовского сельского поселения
Гудермесского муниципального района
Чеченской Республики**

2020 год.

Восбещает требования
Заместитель министра
промышленности и энергетики ЧР

М.-С.Н. Закиров



Проверил Кан ОМР, О РБШ, ВДПД ЧР

Мехмед М.В.

Мехмед

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	Администрация Ишхой-Юртовского сельского поселения Гудермесского муниципального района Чеченской Республики
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	Администрация Ишхой-Юртовского сельского поселения Гудермесского муниципального района Чеченской Республики
Полное наименование разработчиков программы	Администрация Ишхой-Юртовского сельского поселения Гудермесского муниципального района Чеченской Республики
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 – 690 кВт/ч экономия газа – 1100 куб. м. экономия ТЭ – 0 Гкал. экономия моторного топлива (бензин)- 0,0 тонн. экономия воды ХВС – 0 куб. м.

	экономия 1 ЭР – 1,49 т.у.т
Сроки реализации программы	Программа рассчитана на период 2020 – 2021 гг. и на перспективу до 2022 года
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Объем финансирования Программы за счет всех источников финансирования составит - - 12,45 тыс. руб., в том числе: за счет средств местного бюджета - 12,45 тыс. руб.
Планируемые результаты реализации программы	За период реализации Программы с 2020-2021 гг. и на перспективу до 2022 года планируется: экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в стоимостном выражении – составит 12,16 тыс. руб. Средний срок окупаемости программных мероприятий составит - 2 года.

Общие сведения об организации

Ф.И.О. Руководителя	Абдулмежидов Минкаил Джабраилович
Должность руководителя	Глава администрации
Полное наименование учреждения	Администрация Ишхой-Юртовского сельского поселения Гудермесского муниципального района Чеченской Республики
Адрес учреждения	Гудермесский район с. Ишхой-Юрт ул. Нурадилова, 10
Количество сотрудников	9

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.

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.

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.

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	5,80
2	Газ	7,42
3	Тепловая энергия	
4	Холодная вода	
5	Горячая вода	

Суммарное потребление энергетического ресурса

Наименование ресурса	Ед. измерения		2017 год	2018 год	за 11 месяцев 2019 года	2019 (базовый расчетный) год
Электрическая энергия	кВт/ч		4190	4190	4084,8	4456
Природный газ	м.куб.		7469,7	7469,7	6565,0	7162
Тепловая энергия	Гкал.					
Моторное топливо (АИ/ДТ)	лт.					1304
Холодная вода	м.куб.					
Горячая вода	м.куб.					

Учреждение имеет в собственности следующие здания, строения, сооружения:

Параметры	1	2	3	4	5	Примечание в случае изменения по отношению к предшествующему году.
Общая площадь (кв.м)	121,8					
Этажность здания	1					
Окна (кв.м)	8					
Входные двери (кв.м)	9					
Система отопления						
Отапливаемая площадь (кв.м)	110					
Количество отопительных котлов (шт)	1					
Количество отопительных батарей(шт.,)	9					
Система водоснабжения						
Количество смесителей (вод.кран)						
Количество сливных бочков (сан узел)						
Количество душевых						
Приборы учета						
Количество приборов учета (шт.)	2					
На электроэнергию	1					
На холодную воду	0					
На горячую воду	0					
На газ	1					
На тепловую энергию	0					

Освещение помещений здания

Тип	Количество (шт.)	Мощность (Ват.)
Ламп накаливания		
Ламп люминесцентных		
Ламп энергосберегающих	11	15
Ламп светодиодных		
ИТОГО:(шт.)	11	

Наружное (уличное) освещение

Тип	Количество (шт.)	Мощность (Ват.)
Ламп накаливания		
Ламп люминесцентных		
Ламп энергосберегающих	2	15
Ламп светодиодных		
ИТОГО:(шт.)	2	

Сведения об используемом оборудовании потребляющем электроэнергию. (кроме медицинского оборудования).

Наименование	Количество (шт.)	Мощность (Ват.)

Сведения об установленных кондиционерах.

Наименование	Количество (шт.)	Мощность (Ват.)

Таблица 8. Транспортный комплекс.

№ п/п	Марка	Количество Всего (шт.)	Вид потребляемого топлива	Годовое потребление топлива (лт.)
1	ВАЗ 2107	1	бензин	1304

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

Отсутствие мотивации работников ответственных за энергосбережение.

Отсутствие финансирования для реализации мероприятий по реализации программы.

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6
1	Экономия ЭЭ	кВт/ч	490	690	690
2	Экономия газ	м ³	501	1100	1100
3	Экономия ТЭ	Гкал	0	0	0
4	Экономия ХВС:	м ³	0	0	0
5	Экономия ГВС:	м ³	0	0	0
6	Экономия моторного топлива:	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)**

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	2019 год (базов.)	2020 год	2021 год	2022 год
1	Удельный расход ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 м ² .	кВт/ч/м²	36,52	32,51	30,87	30,87
2	Удельный расход ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 м ² .	Гкал.	0	0	0	0
3	Удельный расход воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	м³/чел.	0	0	0	0
4	Удельный расход природного газа, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	м³/чел.	795,78	740,11	673,56	673,56
5	Удельный расход природного газа, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 м ² .	м³/м²	58,7	54,6	49,69	49,69

**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	4456	4456	4456	4456
1.1	Потребление Э/Э с учетом экономии от реализации мероприятий	кВт/ч		3966	3766	3766
2	Фактическое (прогнозное) потребление ХВС	м³	7162	7162	7162	7162
2.1	Потребление ХВС с учетом экономии от реализации мероприятий	м³		6661	6062	6062
3	Фактическое (прогнозное) потребление моторного топлива	тонн.	0	0	0	0
3.1	Потребление моторного топлива с учетом экономии от реализации мероприятий	тонн.		0	0	0
4	Фактическое (прогнозное) потребление природного газа	м³	0	0	0	0
4.1	Потребление природного газа с учетом экономии от реализации мероприятий	м³		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	4456	0	36,52	3966	0	3780,47	32,51	490	11
2	Тепловая энергия	Гкал.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Природный газ	м ³	7162	7162	58,7	6661	6661	3913,7	54,6	501	7
4	ХВС	м ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	ГВС	м ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Моторное топливо	тонн.	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Приложение №
ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

N п/п	Наименование мероприятия программы	2020 г.						2021 г.						2022 г.					
		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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
	Инструктаж сотрудников основам энергосбережения	МБ	0,0	490	кВт/ч	2,842	МБ	0,0	490	кВт/ч	2,842	МБ	0,0	490	кВт/ч	2,842			

	Секционирование зон освещения	М Б	0,0	0,0	кВт/ч	0,0	МБ	3,0	200	кВт/ч	1,16	МБ	0,0	200	кВт/ч	1,16
Итого по мероприятию			0,0	490	кВт/ч	2,842	МБ	3,0	690	кВт/ч	4,0	МБ	0,0	690	кВт/ч	4,0
	Установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами. 9 м ²	М Б	2,7	501	м ³	3,717	МБ	0,0	501	м ³	3,717	МБ	0,0	501	м ³	3,717
	Установка терморегуляторов на отопительные приборы 9 шт.	М Б	0,0	0,0	м ³	0,0	МБ	6,75	599	м ³	4,444	МБ	0,0	599	м ³	4,444
Итого по мероприятию			2,7	501	м³	3,717	МБ	6,75	1100	м³	8,162	МБ	0,0	1100	м³	8,162
Всего по мероприятиям			2,7	х	х	6,56	МБ	9,75	х	х	12,16	МБ	0,0	х	х	12,16

Перечень мероприятий Программы и объемы финансирования следует ежегодно уточнять.

В отношении мероприятий утвержденных программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности, направленных на достижение целевого уровня снижения потребления ресурсов и не обеспеченных бюджетным финансированием, организации обязаны осуществить действия, направленные на заключение энергосервисного договора (контракта), в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.