

УТВЕРЖДАЮ:

  
Глава администрации  
Ново-Атагинского сельского  
поселения  
М.З. Хажиев  
«22» 06 2018 г.

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
на 2018 – 2019 года и на перспективу до 2020 года**

**Администрация Ново-Атагинского сельского поселения**

**Шалинского муниципального района**

2018 г.

## **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.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

N п/п	Наименование мероприятия программы	2018 г.					2019 г.					2020 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Инструктаж работников основам энергосбережения	МБ	0,0	4070	кВт/ч	21,286	МБ	0,0	4070	кВт/ч	21,286	МБ	0,0	4070	кВт/ч	21,286



Установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами. 9 м <sup>2</sup>	М Б	0,0	0,0	м <sup>3</sup>	0,0	МБ	1,8	548	м <sup>3</sup>	3,716	МБ	0,0	548	м <sup>3</sup>	3,716
Химическая промывка отопительной системы	М Б	0,0	0,0	м <sup>3</sup>	0,0	МБ	1,0	391	м <sup>3</sup>	2,654	МБ	0,0	391	м <sup>3</sup>	2,654
<b>Итого по мероприятию</b>		<b>0,0</b>	<b>412</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>2,794</b>	<b>МБ</b>	<b>2,8</b>	<b>1351</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>9,164</b>	<b>МБ</b>	<b>0,0</b>	<b>1351</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>9,164</b>
<b>Всего по мероприятиям</b>		<b>0,0</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>24,08</b>	<b>МБ</b>	<b>741,0</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>287,494</b>	<b>МБ</b>	<b>0,0</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>287,494</b>

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

Средний срок окупаемости программа мероприятий составит 4 года.

Перечень мероприятий Программы и объемы финансирования следует ежегодно уточнять.

Всего в сумме требуется  
Заместитель министра  
правительства и энергетики УР  
И. А. Самарин



**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>2017 год (базов.)</b>	<b>2018 год</b>	<b>2019 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>	16,91	16,40	10,28
<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>	686,75	652,42	574,17
<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>	37,45	35,58	31,31



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

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6
1	<i>Экономия ЭЭ</i>	кВт/ч	4070	53218	53218
2	<i>Экономия газ</i>	м <sup>3</sup>	412	1351	1351
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

Учреждение имеет в собственности следующие здания, строения, сооружения:

<b>Параметры</b>	<b>1</b>
Общая площадь (кв. м)	220
Окон. (кв.м)	9
Количество дверей входных (шт.)	5
<b>Система отопления</b>	
Отапливаемая площадь (кв. м)	220
Количество отопительных котлов (шт)	1
Количество отопительных батарей(шт.,)	9
<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>	-
<i>На горячую воду</i>	-
<i>На газ</i>	1
<i>На тепловую энергию</i>	-

## 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.

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

Наименование показателей		Ед. изм.	2017	2018	2019	2020
1	Фактическое (прогнозное) потребление Э/Э	кВт/ч	135669	135669	135669	135669
1.1	Потребление Э/Э с учетом экономии от реализации мероприятий	кВт/ч	135669	131599	82451	82451
2	Фактическое (прогнозное) потребление природного газа	м <sup>3</sup>	8241	8241	8241	8241
2.1	Потребление природного газа с учетом экономии от реализации мероприятий	м <sup>3</sup>	8241	7829	6890	6890
3	Фактическое (прогнозное) потребление ХВС	м <sup>3</sup>	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1	Потребление ХВС с учетом экономии от реализации мероприятий	м <sup>3</sup>	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Фактическое (прогнозное) потребление ГВС	м <sup>3</sup>	0,0	0,0	0,0	0,0

4.1	Потребление ГВС с учетом экономии от реализации мероприятий	м <sup>3</sup>	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Фактическое (прогнозное) потребление моторного топлива	тонн.	0,0	0,0	0,0	0,0
5.1	Потребление моторного топлива с учетом экономии от реализации мероприятий	тонн.	0,0	0,0	0,0	0,0
6	Фактическое (прогнозное) потребление ТЭ	Гкал.	0,0	0,0	0,0	0,0
6.1	Потребление ТЭ с учетом экономии от реализации мероприятий	Гкал.	0,0	0,0	0,0	0,0

### **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»

**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	135669	0	16,91	131599	0	112605	16,40	4070	3
2	Тепловая энергия	Гкал.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Природный газ	м <sup>3</sup>	8241	8241	37,45	7829	7829	7979,8	35,58	412	5
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



## 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	5,23
2	Газ	6,78
3	Тепловая энергия	0
4	Холодная вода	0
5	Горячая вода	0

### Суммарное потребление энергетического ресурса

Наименование ресурса	Ед. измерения	2015 год	2016 год	2017 год
Электрическая энергия	кВт/ч	143352	146317	135669
Природный газ	м.куб.	11262	8817	8241
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	2017 год
Электрическая энергия	Тыс. руб.	709,551
Природный газ	Тыс. руб.	55,874
Тепловая энергия	Тыс. руб.	0,0
Моторное топливо	Тыс. руб.	0,0
Холодная вода	Тыс. руб.	0,0
Горячая вода	Тыс. руб.	0,0

## 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

---

### Освещение помещений здания

Тип	Количество (шт.)	Мощность (Ват.)
Ламп накаливания	20	95
Ламп люминесцентных	0	0
Ламп энергосберегающих	0	0
<b>ИТОГО:(шт.)</b>	20	

### Наружное (уличное) освещение

Тип	Количество (шт.)	Мощность (Ват.)
Ламп накаливания	156	150
Ламп люминесцентных	0	0
Ламп энергосберегающих	0	0
<b>ИТОГО:(шт.)</b>	156	
Площадь освещения 7800 кв. м.		

### Транспортный комплекс.

№ 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 мероприятий по реализации программы.

**ПАСПОРТ  
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Полное наименование организации	Администрация Ново-Атогинского сельского поселения Шалинского 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	Администрация Ново-Атогинского сельского поселения Шалинского муниципального района
Полное наименование разработчиков программы	Администрация Ново-Атогинского сельского поселения Шалинского 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 – 53218 кВт/ч экономия газа – 1351 куб. м. экономия моторного топлива (бензин)- 0,0 тонн. экономия воды ХВС – 0 куб. м. экономия ТЭР – 18,85 т.у.т

Сроки реализации программы	Программа рассчитана на период 2018 – 2019 гг. и на перспективу до 2020 года
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Объем финансирования Программы за счет всех источников финансирования составит - 741,0 тыс. руб., в том числе: за счет средств местного бюджета -741,0 тыс. руб.
Планируемые результаты реализации программы	За период реализации Программы с 2018-2019 гг. и на перспективу до 2020 года планируется: экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в стоимостном выражении – составит 287,494 тыс. руб.

#### Общие сведения об организации

Ф.И.О. Руководителя	Хакимов Магомед Зелимханович
Полное наименование учреждения	Администрация Ново-Атогинского сельского поселения Шалинского муниципального района
Адрес учреждения	ЧР, Шалинский район, с. Новые-Атоги, ул. Кадырова, 170
Количество сотрудников	12