

РӘСӘЙ ФЕДЕРАЦИЯҢЫ  
БАШКОРТОСТАН  
РЕСПУБЛИКАҢЫ  
АКЦИОНЕРЗАР ЙӘМФИӘТЕ  
«УЧАЛЫ ЭЛЕКТР СЕЛТӘРЗӘРЕ»



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
РЕСПУБЛИКА  
БАШКОРТОСТАН  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«УЧАЛИНСКИЕ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»

---

**Отчет о ходе реализации программы «Энергосбережение и  
повышение энергетической эффективности»  
АО «Учалинские электрические сети» за 2018г.**

Директор АО «Учалинские электрические сети»

Ф.Б. Хажиев

**Отчет о ходе реализации  
программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»  
АО «Учалинские электрические сети» за 2018г.**

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) разработаны мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности АО «Учалинские электрические сети» на 2017-2021 годы (далее – Программа).

Общий объем средств, направленных на реализацию мероприятий в 2018 году 2,335 млн.руб.

Основными программными мероприятиями являются:

- обеспечение энергетической эффективности зданий, строений, сооружений;
- экономия электрической энергии;
- экономия тепловой энергии;
- внедрение и модернизация учета энергоресурсов;
- организационные мероприятия;
- применение энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов.

**Экономическая эффективность от реализации Программ**

**Замена ламп накаливания ЛН 60Вт на светодиодные.**

В качестве источника света использовались светильники с лампами накаливания 60 Вт. 2018 году была произведена замена ЛН-60 Вт на современные светодиодные.

**Установка приборов учета электроэнергии на границе балансовой принадлежности сетей и потребителей.**

Установка приборов учета на границе балансовой принадлежности позволит решить проблем коммерческих потерь электроэнергии. Основной целью по переходу на отпуск электроэнергии потребителям в соответствии с показаниями коллективных (общедомовых) приборов учета является повышение эффективности использования электроэнергии, а также оптимизация отношений между производителями, поставщиками и потребителями электроэнергии. Важной составляющей является снижение уровня потерь электроэнергии при их транспортировке потребителю.

**Организационные мероприятия (проведение энергетических обследований, обучение персонала на курсах энергосбережения и повышения энергоэффективности).**

В 2018 году руководители и лицо, ответственное за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности АО «УЭС» приняли участие в семинарах/вебинарах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

## **Снижение затрат на топливо и смазочные материалы.**

С целью предотвращения несанкционированного вмешательства в показания электронного спидометра транспортных средств АО «УЭС» производится опломбированию спидометров и их приводов.

На основании Распоряжения Минтранса России от 14.03.2008 N АМ-23-р (ред. от 14.07.2015) «О введении в действие методических рекомендаций «Нормы расхода топлив и смазочных материалов на автомобильном транспорте» в 2018 году пересмотрели нормы расходов ТСМ, в соответствии изменениями НТД, для ведения статистической и оперативной отчетности, определения себестоимости перевозок и других видов транспортных работ, планирования потребности предприятий в обеспечении нефтепродуктами, для расчетов по налогообложению предприятий, осуществления режима экономии и энергосбережения потребляемых нефтепродуктов, проведения расчетов с пользователями транспортными средствами, водителями и т.д.

## **Применение энергосберегающих технологий.**

По технологическому присоединению в 2018 году на территории городского поселения г.Учалы были построены линии электропередачи ВЛ 0,4 - 10 кВ, с учетом и реализацией мероприятия по энергосбережению и энергетической эффективности, направленных на снижение потерь электроэнергии и повышение надежности электроснабжения.

## **Снижение затрат при передаче электроэнергии потребителям.**

Одним из направлений АО «УЭС» является снижение затрат при передаче электроэнергии потребителям. В 2018 году продолжались работы по сокращению потерь электроэнергии за счет организации управления бесхозными объектами недвижимого имущества (ВЛ, ТП, КЛ), используемыми для передачи энергетических ресурсов, с момента выявления таких объектов, в том числе определению источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов (включая электрическую энергию), в частности за счет включения расходов на компенсацию данных потерь в тариф организации, управляющей такими объектами.

Приложения:

1. Сводная форма мониторинга реализации программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «Учалинские электрические сети» за 2018 г.;
2. Отчет о достижении целевых и прочих показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «Учалинские электрические сети» за 2018 г.;
3. Отчет о реализации мероприятий, основной целью которых является энергосбережение и (или) повышение энергетической эффективности АО «Учалинские электрические сети» за 2018 г.
4. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Ведущий инженер

Тел. 937-353-35-01  
e-mail: pto89@bk.ru



А.А. Кидрасов

Приложение N 4 к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе ее реализации												
СВОДНАЯ ФОРМА МОНИТОРИНГА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ АО "УЧАЛИНСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ" за 2018 г.												
Наименование программы			ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ АО "УЧАЛИНСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ"									
Почтовый адрес			<a href="mailto:OAOUES@yandex.ru">OAOUES@yandex.ru</a>									
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)			Кидрасов Артур Аликович, (34791) 6-09-61, pto89@bk.ru									
Даты начала и окончания действия программы			1.01.2018-31.12.2018гг.									
Период		Затраты, млн. руб. без НДС		Доля затрат в инвестиционной программе, направленной на реализацию целевых мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)							
		всего	в т. ч. капитальные		При осуществлении регулируемого вида деятельности				При осуществлении прочей деятельности, в т. ч. хозяйственные нужды			
					Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы		Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы	
					т у. т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т у. т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т у. т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т у. т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды
за отчетный год	план	2,00		2,00	41 675,00		50,00	0,200	59,44		10,00	0,001
	факт	2,288		2,288	42 353,00		57,40	0,396	45,03		15,00	0,002
	отклонение	0,288		0,288	678,00		7,40	0,20	-14,41		5,00	0,001
* - экономия ТЭР в результате реализованных мероприятия 2018 года будет известна в 2019 году, после сравнительного анализа.												

Приложение N 5  
к требованиям к форме программы  
в области энергосбережения и повышения  
энергетической эффективности  
для организаций, осуществляющих  
регулируемые виды деятельности,  
и отчетности о ходе ее реализации

ОТЧЕТ  
О ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕВЫХ И ПРОЧИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
АО "УЧАЛИНСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ" за 2018 г.

N п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие мировые показатели по отрасли	Базовый год	Плановые значения целевых и прочих показателей по годам		Фактические значения целевых и прочих показателей по годам		Отклонение, ед.		Отклонение, %	
						2017г.	2018 г.	2017г.	2018 г.	2017г.	2018 г.	2017г.	2018 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Поступление энергии	т у.т.				40 046,30	41 675,35	39 171,31	42 353,73	-874,99	678,38	97,8	101,6
	В том числе:												
1.1	Электроэнергия	тыс. кВт*ч				116 070,00	120 800,90	113 533,50	122 811,90	-2 536,50	2 011,00	97,8	101,7
		т у.т.				39 986,12	41 615,91	39 112,29	42 308,70				
1.2	Тепловая энергия	Гкал				405,00	400,00	397,20	303	-7,80	-97,00	98,1	75,8
		т у.т.				60,18	59,44	59,02	45,03				
2	Экономия энергии от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	т у.т.				9,03	11,50	73,81	15,15				
	В том числе:												
2.1	Электроэнергия	тыс. кВт*ч				21,85	29,020	212,075	41,800				
		т у.т.				7,53	10,00	73,06	14,40				
2.2	Природный газ	тыс. м <sup>3</sup>											
		т у.т.											
2.3	Тепловая энергия	Гкал				10,12	10,12	5,060	5,060				
		т у.т.				1,50	1,50	0,752	0,752				

Приложение N 6  
к требованиям к форме программы  
в области энергосбережения и повышения  
энергетической эффективности  
для организаций, осуществляющих  
регулируемые виды деятельности,  
и отчетности о ходе ее реализации

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ АО "УЧАЛИНСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ" за 2018 г.																						
N п/п	Наименование мероприятия	Размерность	Объемы выполнения				Численные значения экономии												Затраты (план), млн. руб. (без НДС)			
			план		факт		план						факт						план		факт	
			Всего накопительным итогом за годы реализации программы	В отчетном году	Всего накопительным итогом за годы реализации программы	В отчетном году	Всего накопительным итогом за годы реализации программы			В отчетном году			Всего накопительным итогом за годы реализации программы			В отчетном году			Всего накопительным итогом за годы реализации программы	В отчетном году	Всего накопительным итогом за годы реализации программы	В отчетном году
численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у. т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у. т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у. т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у. т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у. т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у. т.	численное значение экономии, млн. руб.	Всего накопительным итогом за годы реализации программы	В отчетном году	Всего накопительным итогом за годы реализации программы	В отчетном году	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	Внедрение современных приборов учета ЭЭ и реализация АИИС КУЭ							18	0,8		9	0,4	26,85	17,5	0,792		8,25	0,351	3,736	2,041	4,747	2,335
2	Замена ламп накаливания ЛН на светодиодные	шт.	10	10	10	10		0,2	0,001		0,1	0,0005	0,725	0,45	0,0055		0,2	0,005	0,02	0,01	0,014	0,007
3	Снижение затрат на топливо и смазочные материалы	т.											10,786	16,234	0,259	5,393	8,522	0,02				
4	Установка приборов учета электроэнергии на границе балансовой принадлежности и сетей и потребителей	тыс. кВт*ч											369	104	0,389	184,5	40,5	0,02	0,237	0,237	0,591	0,225

		Приложение согласно приказа ГКТ РБ от 30.12.2013г. №39-ОД	
Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО "Учалинские электрические сети" за 2018г.			
№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Базовый год
1	2	3	6
1	Снижение фактического процента технологического расхода эл.эн. при ее передаче по электрическим сетям	%	0,05
2	Оснащенность зданий, строений, сооружений приборами учета	%	100
2.1.	эл.энергии	%	100
2.2.	тепл.энергии	%	100
2.3.	газа природного	%	100
2.4.	холодной и горячей воды	%	100
3	Сокращение удельного расхода эл.эн. на собственные нужды	%	14
4	Сокращение удельного расхода тепл.эн. на в зданиях, строениях, сооружениях на 1 куб.м. объема указанных помещений	%	12
5	Сокращение удельного расхода горюче-смазочных материалов, на 1 км пробега автотранспорта		
5.1	бензин	%	10
5.2	дизельное топливо	%	12