

Утверждаю
Первый заместитель генерального директора-
Исполнительный директор

 (подпись)
Ф.И.О.) Петров В.И.

" 21 " июня 20 16г.

ЦЕЛЕВЫЕ И ПРОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАО "ТЭК Урусинская ГРЭС" на 2016 г. (корректировка ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАО " ТЭК Урусинская ГРЭС" за 2016-2019 годы)

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие мировые показатели по отрасли	Базовый год)* 2015	Плановые значения целевых показателей по годам
1	2	3	4	5	6	2016г.
1	Целевые показатели					
1.1	Снижение удельного расхода топлива на отпуск тепловой энергии относительно расходов топлива, установленных в соответствии	кг/Гкал	-	-	0,2	0
		%	-	-	0,1	0
1.2	Снижение расхода электрической энергии на собственные нужды на производство тепловой энергии	кВт*ч/Гкал	-	-	-	0
2	Прочие показатели	%				

* Базовый год - предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Главный инженер



Карусев Ю.Г.

Начальник ПТО


Хурашнина Т.А.

Приложение № 3

Утверждено

Первый заместитель генерального
директора - Исходный
директор

(подпись)

Петров В.И.

(Ф.И.О.)

" 21 " июня 20 16г.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ
И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАО "ТЭК Уруссинская ГРЭС" на 2016г. (корректировка ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАО "ТЭК Уруссинская ГРЭС" за 2016-2019 годы)

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы				Плановые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы								Показатели экономической эффективности			Срок аморти- зации, лет	Затраты (план), млн. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы			Статья затрат	Источник финанси- рования	
		ед. измерения	всего	2016 г.	2017 г.	2018 г.	ед. измерения	всего по годам экономия в указанной размерности	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.	дисконтированный срок окупаемости, лет	ВНД, %		ЧДД, млн. руб.	2016 г.	2017 г.			2018 г.
1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1	Реконструкция Уруссинской ГРЭС	млн. руб	3655,4	1,017	3284,6	369,8	тыс.тут	22,4				22,4	22,4	72,2	-	5,4	-1840	30	1,017	3284,6	369,8	-	за счет прочих источников
2	Реконструкция ОРУ-110кВ. Замена масляных выключателей МКП-110кВ на электронные выключатели типа ВЛТ-110 в ячейках ВЛ Уруссу-Туймазы 1, ВЛ Уруссу- Туймазы 2, ВЛ Уруссу-Туймазы 3, ВЛ Уруссу-Туймазы 4 вместе с РЗД и микропроцессорными защитами типа ШГЗ	млн. руб	28,81	0	19,32	9,49	тыс.тут	0,03		0,03	0,126							25	0	19,32	9,49	амортиза- ция	амортизация прибыль
3	Реконструкция ОРУ-110кВ. Замена масляных выключателей МКП-110кВ на электронные выключатели (буксовые) типа ВЭБ-110 на ячейках трансформаторов Т- 13,14, ШСВ-110 вместе с РЗД и микропроцессорными защитами типа ШГЗ	млн. руб	58,03	0	29,64	28,39	тыс.тут	0,03		0,03	0,126							25	0	29,64	28,39	амортиза- ция	амортизация
Итого		млн. руб	3742,2	1,017	3333,5	407,7		22,46			0,252			72,2					1,017	3333,5	407,7		

Главный инженер
Начальник ПТО

Карусев Ю.Г.
Хуракина Г.А.