



# АСТ

Территориальная  
Электросетевая  
Компания  
Территориаль  
Электр селтерзәре  
Компанияһы

Общество с ограниченной ответственностью  
«Автоматизация Системы Технологии»

«Технология Системаларын Автоматлаштыру»  
яуаплылығы сикләнгән йәмғиәте

**Отчет о ходе реализации программы  
«Энергосбережение и повышение энергетической  
эффективности» ООО «АСТ» за 2022 г.**

Технический директор

Н.В. Салынов

**Отчет о ходе реализации  
программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»  
ООО «АСТ» за 2022г.**

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 ООО «АСТ» на 2022 год (далее – Программа).

Общий объем средств, направленных на реализацию мероприятий в 2022 году 97,625 млн.руб. без НДС.

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 голого провода ВЛ-0,4(10)кВ на СИП.**

Даже несмотря на то, что стоимость самонесущих изолированных проводов несколько выше, их применение полностью оправдывает себя с экономической точки зрения. Практика показывает, что замена оголенных проводов на СИП приводит к снижению энергетических потерь и эксплуатационных затрат на обслуживание ВЛ. Применение СИП позволяет производить подключение новых потребителей к сети без отключения прочих абонентов, а так же исключает возможность хищения электроэнергии путем наброса проводов на ВЛ.

Замена голых (неизолированных) алюминиевых и сталеалюминиевых гарантирует всем его обитателям не только бесперебойное электроснабжение, но и высокий уровень безопасности.

**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 по требителями электроэнергии. Важной составляющей является снижение уровня потерь электроэнергии при их транспортировке потребителю.

**Изменение расхода энергетических ресурсов на хозяйственные нужды.**

В 2022 году были проведены работы по сокращению потерь электрической энергии на хозяйственные нужды за счет, замены светильников на светодиодные.

Приложения:

1. Сводная форма мониторинга реализации программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «АСТ» за 2022 г.;
2. Отчет о достижении целевых и прочих показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «АСТ» за 2022 г.;
3. Отчет о реализации мероприятий, основной целью которых является энергосбережение и (или) повышение энергетической эффективности ООО «АСТ» за 2022 г.

Начальник ПТО



Е.В. Григорьев

Приложение № 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  
Общество с ограниченной ответственностью "Автоматизация Систем Технологий"**

(наименование организации)

за 20 22 г.

Наименование программы				ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ООО "АСТ"								
Почтовый адрес				453252, Россия, Республика Башкортостан, г. Салават, ул. Северная, стр. 1								
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)				Григорьев Евгений Валериевич, 83473-25-68-50, grigoryev-ev@tegc.ru								
Даты начала и окончания действия программы				01.01.2022 - 31.12.2022 гг.								
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	123,34	119,7	38,12	-	278,17	2231,44	16,65	-	-	-	-
	факт	97,625	97,625	77,3	-	268,343	620,681	13,74	-	-	-	-
	отклонение	-25,715	-22,075	39,18	-	-9,827	-1610,76	-2,91	-	-	-	-

ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕВЫХ И ПРОЧИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие мировые показатели по отрасли	(2021)*	Плановые значения целевых и прочих показателей по годам		Фактические значения целевых и прочих показателей по годам		Отклонение, ед.		Отклонение, %	
						2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Поступление энергии	т. у. т.					103119,51		107177,24		4057,73		103,93
	В том числе:												
1.1	Электроэнергия	тыс. кВт*ч					833395,0		867163,2		33768,16		104,05
		т. у. т.					102507,6		106661,1		4153,49		104,05
1.2	Тепловая энергия	Гкал					4279,2		4196,5		-82,67		98,07
		т. у. т.					611,9		516,2		-95,75		84,35
2	Экономия энергии от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности												
	В том числе:												
2.1	Электроэнергия	тыс. кВт*ч					3583,598		5049,77		1466,17		140,91
		т. у. т.					440,783		620,681		179,90		140,81
2.2	Тепловая энергия	Гкал					0		0		0,00		0,00
		т. у. т.					0		0		0,00		0,00

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

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЮЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ  
И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	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			
			численное значение экономии в указанной размерности, тыс. кВт*ч	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии в указанной размерности, тыс. кВт*ч	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии в указанной размерности, тыс. кВт*ч	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии в указанной размерности, тыс. кВт*ч	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии в указанной размерности, тыс. кВт*ч	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	Реконструкция и модернизация оборудования, используемого для передачи электрической энергии, в том числе замена оборудования с более высокой пропускной способностью, внедрение инновационных решений и технологий	км.	69,67	41,87	26,101	26,101	1938,3	238,41	4,9796	115,5	39,7762	0,29673	72	8,856	0,19593	72	8,856	0,19593	40,0288	25,617	21,628	21,628
2	Внедрение энергосберегающих технологий и автоматизация систем учета энергоресурсов	шт.	3489	3489	2886	2886	нд	нд	нд	4167	1436	10,71	3446,8	423,96	9,379	4790,2	589,188	13,0354833	83,41627	83,416	74,626	74,626
3	Оптимизация схемных режимов	%	100	20	0	0	120,8	14,858	0,3105	21,1	7,27	0,05	0	0	0	0	0	0	2,48	0,43	0	0
4	Регулирование напряжения в линиях электрической сети	шт.	15	3	4	4	405,45	49,87	1,042	74,85	25,79	0,19	99,8	12,275	0,271587	99,8	12,275	0,271586738	13,25	2,53	0,869	0,869
5	Снижение расхода электрической энергии на собственные нужды электроустановок и хозяйственные нужды организации	тыс. кВт*ч	3,74	0,77	87,82	87,82	3,74	0,46	0,0096	0,77	0,27	0,002	87,82	10,362	0,239	87,82	10,362	0,239	1,417	0,388	0,5019	0,5019
6	Организация достоверного и своевременного снятия показаний приборов коммерческого учета электрической энергии у потребителей, проверка их технического состояния	тыс. кВт*ч	10491	2098,2	0	0	10491	нд	нд	2098,2	722,82	5,392	0	0	0	0	0	0	33,35	6,67	0	0