

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,
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398



Руководитель организации
Генеральный директор

(должность)

Ш.Г. Ягудин

(Ф.И.О.)

20 23 г.

**СВОДНАЯ ФОРМА МОНИТОРИНГА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
АО "Татнефтепром-Зюзеевнефть"**

(наименование организации)

за 20 23 г.

**Пояснительная записка
к отчету о реализации мероприятий, основной целью которых является
энергосбережение и (или) повышение энергетической эффективности
территориальных сетевых организаций
АО «Татнефтепром-Зюзеевнефть» за 2023 год**

В 2023 году для снижения технологических потерь электроэнергии при ее передаче были реализованы следующие мероприятия:

- отключение в режимах малых нагрузок трансформаторов на подстанциях с 2-мя трансформаторами;
- применение трансформаторов с относительно низкими потерями холостого хода;
- распределение равномерной загрузки фаз трансформаторов;
- снижение расхода электроэнергии на собственные нужды на подстанциях;
- модернизация узлов учета.

Фактическое значение объема снижения технических потерь электроэнергии превысило установленный плановый целевой показатель Программы на **2,13 тыс. кВт*ч (2%)**, план – 109,12 тыс. кВт*ч, факт – 111,25 тыс. кВт*ч.

При этом наиболее значимым мероприятием, с точки зрения получения максимального экономического эффекта при минимальных затратах на его проведение, является отключение в режимах малых нагрузок трансформаторов на подстанциях с двумя и более трансформаторов. Экономическая эффективность мероприятия составила **0,142 млн. руб.** (44,348 тыс. кВт*ч) при плановом значении **0,13 млн. руб.** (43,9 тыс. кВт*ч) при отсутствии финансовых затрат на его проведение.

Фактические затраты на реализацию программы за 2023 год составили 60 тыс. руб. при плане 90 тыс. руб.

В части снижения электропотребления на хозяйственные нужды компании были запланированы и реализованы мероприятия, направленные на снижение расхода электрической энергии в здании трансформаторной подстанции, а именно установка новых приборов учета электроэнергии и модернизация уже установленных, замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы и замена осветительных устройств на осветительные устройства со светодиодами.

Своевременное проведение регламентных работ позволяет эксплуатировать оборудование в штатном режиме, не допуская перегревов в местах соединения электротехнических контактов.

Главный энергетик
АО «Татнефтепром-Зюзеевнефть»



П.Г. Евлентьев

Отчет

о достижении целевых и прочих показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности территориальных сетевых организаций
АО "Татнефтепром-Зюзеевнефть" за 2023 год

№ 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, %		
						2023	2024	2025	2023	2024	2025	2023	2024	2025	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Целевые показатели																
1.1	Снижение удельного технологического расхода электрической энергии при её передаче по электрическим сетям относительно уровня технологических потерь электрической энергии, установленного в соответствии с законодательством	кВт*ч	-	-	125,29	109,12	109,35	109,67	111,25	-	-	2,13	-	-	2%	-	-
		%	-	-	0,55	3,48	3,48	3,48	3,55	-	-	0,07	-	-	2%	-	-
1.2	Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности электросетевых организаций, приборами учёта используемой воды, тепловой энергии, электрической энергии	%	-	-	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	-	-	0,00	-	-	0%	-	-
1.3	Сокращение удельного расхода электрической энергии на собственные нужды территориальных сетевых организаций	кВт*ч	-	-	0,128	0,189	0,189	0,189	0,265	-	-	0,08	-	-	40%	-	-
1.4	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%	-	-	75,00	75	75	75	75	-	-	0,00	-	-	0%	-	-

Главный энергетик АО "Татнефтепром-Зюзеевнефть"



П.Г. Евлентьев

Отчет
о реализации мероприятий, основной целью которых является энергосбережение и (или) повышение энергетической эффективности территориальных сетевых организаций
АО "Татнефтепром-Зюзеевнефть" за 2023 год

№ п.п.	Наименование мероприятия	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			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.
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
Мероприятия по снижению технических потерь электроэнергии																							
1	Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности электросетевой организации, приборами учета																						
1.1	установки новых приборов учета	шт	1	1	2	2	1,680	0,207	0,005	1,680	0,207	0,005	3,360	0,407	0,011	3,360	0,407	0,0108	0,0241	0,0241	0,0306	0,0306	
1.2	модернизации узлов учета	шт	3	3	3	3	5,040	0,620	0,015	5,040	0,620	0,015	5,040	0,610	0,016	5,040	0,610	0,0161	0,0657	0,0657	0,0236	0,0236	
2	Выравнивание нагрузок фаз в электрических сетях 0,38 кВ Распределение равномерной загрузки фаз трансформаторов	шт	1	1	1	1	15,780	1,941	0,047	15,780	1,941	0,047	15,780	1,930	0,050	15,780	1,930	0,0505	0	0	0,0000	0,0000	
3	Отключение в режимах малых нагрузок трансформаторов на подстанциях с двумя и более трансформаторов	час	960	960	970	970	43,900	5,400	0,130	43,900	5,400	0,130	44,348	5,379	0,142	44,348	5,379	0,1419	0	0	0,0000	0,0000	
4	Проведение работ по компенсации реактивных нагрузок	шт	1	1	1	1	4,320	0,531	0,013	4,320	0,531	0,013	4,320	0,528	0,014	4,320	0,528	0,0138	0	0	0,0000	0,0000	
5	Снижение нетехнических (коммерческих) потерь	шт (ПС)	1	1		1	38,400	4,723	0,114	38,400	4,723	0,1141	38,400	4,696	0,123	38,400	4,696	0,1229	0	0	0,0000	0,0000	
Мероприятия по оптимизации электропотребления организации																							
5	Замена осветительных устройств на осветительные устройства с использованием светодиодов	шт	5	5	7	7	0,189	0,023	0,001	0,189	0,023	0,00056	0,265	0,030	0,001	0,265	0,030	0,0008	0,002	0,002	0,0020	0,0020	

Главный энергетик АО "Татнефтепром-Зюзеевнефть"



П.Г. Евлентьев