

**ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕВЫХ И ПРОЧИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ,
достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
территориальных сетевых организаций**

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Базовый год 2015	Плановые значения целевых и прочих показателей по годам						Фактические значения целевых и прочих показателей по годам						Отклонение, сл.			Отклонение, %		
				2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019						
1	Целевые показатели	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16						
1.1	Снижение удельного технологического расхода электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям относительно уровня технологических потерь электрической энергии, установленного в соответствии с законодательством	тыс. кВт·ч	503	35,36	35,36	35,66	35,36	35,36	35,66	0,00	0,00	0,00	100%	100%	100%						
1.2	Оборудованность зданий, сооружений, находящихся в собственности электросетевых организаций, приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии.	%	100%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100%	100%	100%						
1.3	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%	-	0,00	40,00	100,00	0,00	40,00	100,00	0,00	0,00	0,00	-	100%	100%						
1.4	Сокращение удельного расхода горюче-смазочных материалов для оказания услуг по передаче электрической энергии на 1 км пробега	л.	-	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,00	0,00	0,00	100%	100%	100%						

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

Главный инженер



В.Г. Старостин

Директор



К.М. Киряшин



ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ, территориальных сетевых организаций

N п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения					Численные значения экономии										Затраты (план), млн. руб.						
		план		факт		Всего накопительным итогом за годы реализации программы	план		факт		В отчетном году	план		факт		план		факт					
		Всего накопительным итогом за годы реализации программы	В отчетном году	В отчетном году	В отчетном году		В отчетном году	В отчетном году	В отчетном году	В отчетном году		В отчетном году	В отчетном году	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.	Разработка и реализация программ снижения удельного технологического расхода электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч
1.1.	Модернизация РУ-10 кВ ЗТП-630/10,0,4 №2654 с установкой узлов учета	шт.	1	1	1	1	0,31	0,00065	0,00065	0,31	0,00065	0,00065	0,31	0,00065	0,00065	0,31	0,0015	0,0015	0,114	0,114	0,114	0,114	
2	Разработка и реализация плана мероприятий по оптимизации электропотребления организации.	шт.	42	25	42	25	0,003	0,00001	0,00001	0,0018	0,000004	0,003	0,00001	0,00001	0,00001	0,0018	0,00001	0,00001	0,05	0,05	0,05	0,05	
2.1.	Замена внутреннего освещения ТП	шт.	42	25	42	25	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч
3	Отключение в режимах малых нагрузок трансформаторов на подстанциях с двумя и более трансформаторами	шт.	7	7	7	7	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч
3.1	Отключение ненужных трансформаторов	шт.	7	7	7	7	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч
3.2	Равномерное распределение нагрузок	шт.	1	1	1	1	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч	тыс. кВтч

Главный инженер

В.И. Старостин

Директор

К.М. Кирышин

Пояснительная записка о результатах реализации программы энергосбережения и повышения энергoeffективности за 2017-2019 годы в 2019 году и за годы действия программы

Снижение потерь электроэнергии в электрических сетях - основной путь повышения энергетической эффективности предприятия.

Выполняя требования Федерального закона Российской Федерации от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в ООО «ТранзитЭнергоМонтаж» была разработана и реализована Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Плановые показатели Программы на период 2017-2019 гг. приведены в таблице.

Таблица 1

№	Показатель Программы	Ед. изм.	2017	2018	2019	ИТОГО
1	Снижение технических потерь электроэнергии при ее передаче по сетям	тыс. кВт*ч	35,36	35,36	35,66	106,38
2	Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности электросетевых организаций, приборов учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии.	%	100	100	100	100
3	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%	0	40	100	100
4	Сокращение удельного расхода горюче-смазочных материалов для оказания услуг по передаче электрической энергии на 1 км пробега автотранспорта.	л.	0,015	0,015	0,015	0,05
5	Экономический эффект мероприятий	млн. руб.	0,042	0,033	0,148	0,223
6	Затраты на реализацию мероприятий	млн. руб.	0,000	0,005	0,159	0,164

В 2017-2019 годах для снижения технологических потерь электроэнергии при ее передаче были реализованы следующие мероприятия:

- проведение работ по контролю за эксплуатационным и техническим состоянием приборов учета, установка более совершенных средств измерений;
- обеспечение снятия показаний с помощью АИИС КУЭ;
- организация работы по анализу очагов потерь и рейдов по выявлению неучтенного электропотребления;
- оптимизация режимов работы электрических сетей;
- модернизация РУ-10 кВ в ТП-2654 с установкой узлов учета.

Расчеты за энергетические ресурсы предприятия осуществляются на основании данных о количестве знании энергетических ресурсов, произведенных, переданных, потребленных, определенных при помощи приборов учета используемых энергетических ресурсов. Предприятие на 100% оснащено приборами учета энергоресурсов, дополнительное оснащение не требуется.

В.Г. Старостин

Главный инженер

К.М. Киряшин

Директор

Фактическое значение объема снижения технических потерь электроэнергии соответствует плановому значению целевым показателям Программы – 106,38 тыс. кВт*ч. Экономический эффект мероприятий превышает плановый на 16% и составляет 0,171 млн. руб. При этом наиболее значимыми мероприятиями, с точки зрения получения максимального экономического эффекта при минимальных затратах на их проведение, являются следующие:

- 1) отключение в режимах малых нагрузок трансформаторов на подстанциях с 2-мя трансформаторами;
- 2) распределение равномерной нагрузки фаз трансформаторов;

Экономический эффект за все годы реализации программы выражается в 0,085 млн. руб. Финансовых затрат не требует.

№	Показатель программы	Ед. изм.	2017	2018	2019	Итого за годы действия программы
1	Снижение технических потерь электроэнергии при ее передаче по сетям Компании	тыс. кВт*ч	35,36	35,36	35,66	106,38
2	Показатели экономической эффективности (экономический эффект) мероприятий	млн. руб.	0,037	0,055	0,171	0,263
3	Затраты на реализацию мероприятий	млн. руб.	0,000	0,005	0,159	0,164

Таблица 2

Результатом реализации Программы 2017-2019 гг. стали следующие эффекты:

- фактический объем снижения технических потерь электроэнергии, достигнутый в результате (в рамках) реализации мероприятий составил 106,38 тыс. кВт*ч, в т.ч. за 2019 г. 35,66 тыс. кВт*ч.
- фактический экономический эффект от реализации мероприятий, полученных за годы действия Программы составил 0,263 млн. руб., в т.ч. за 2019 г. 0,171 млн. руб.
- фактические финансовые затраты на реализацию мероприятий Программы за отчетный период составили 0,164 млн. руб., в т.ч. за 2019 г. 0,159 млн. руб.

В части снижения электропотребления на хозяйственные нужды компании были запланированы и реализованы мероприятия, направленные на снижение расхода электрической энергии в зданиях трансформаторных подстанциях, а именно замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы и замена осветительных устройств на осветительные устройства со светодиодами.

В целях достижения показателя программы энергосбережения сокращения удельного расхода ГСМ автомобиль предприятия переведен на сжиженный нефтяной газ (СНГ), который обладает всеми качествами полноценного топлива для двигателей внутреннего сгорания.