

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «ТНП-Зюзеевнефть»

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
АКЦИОНЕРЛЫК ЖӘМГҮЯТЕ

**ТАТНЕФТЕПРОМ  
-ЗУЗЭЙНЕФТЬ**



РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**ТАТНЕФТЕПРОМ  
-ЗЮЗЕЕВНЕФТЬ**

423024, Республика Татарстан, Нурлатский р-н, с. Мамыково, тел. (84345) 4-14-15, факс 4-14-07,  
ИНН 1632004033, р/с 40702810700020005127, к/с 30101810400000000792 АБ «Девон-Кредит»(ПАО) г.  
Альметьевск, БИК 049202792, ОКОНХ 11210, 80200, ОКПО 50604536.

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор  
АО Татнефтепром-Зюзеевнефть»

Ягудин Шамил Габдулхаевич

« января 2017г.

**ПРОГРАММА**  
**энергосбережения и повышения энергетической эффективности**  
**АО «Татнефтепром-Зюзеевнефть» на 2017-2019г.г.**

АО «Татнефтепром-Зюзеевнефть» 2017

## Содержание

1	Введение.....	3
2	Основные понятия и определения.....	5
3	Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО«Татнефтепром-Зюлеевнефть»на 2017-2019гг..	6
	3.1 Почтовый адрес организации.....	6
	3.2 Ответственный за формирование программы.....	6
	3.3 Дата начала и окончания действия Программы.....	6
	3.4 Цель и задачи Программы.....	6
	3.5 Ожидаемые результаты реализации Программы.....	6
	3.6 Механизмы реализации Программы.....	7
	3.7 Этапы реализации Программы.....	7
	3.8 Информация об АО«Татнефтепром-Зюлеевнефть» (по состоянию на 01.01.2017г).....	8
	3.9 Текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в АО«Татнефтепром Зюлеевнефть».....	11
	3.10 Информация о достигнутых результатах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в АО«Татнефтепром-Зюлеевнефть»за последние годы.....	12
	Перечень приложений к Программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО«Татнефтепром-Зюлеевнефть» на период 2017-2019 гг.....	14

## 1. Введение

В настоящее время в республике Татарстан развитие направлений энергосбережения и энергоэффективности производства определяется:

- федеральным законом от 23.11.2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности»;

- постановлением Правительства РФ от 15.05.2010г. № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»;

- приказом Минэнерго России от 30.06.2014г. №398 « Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчеты о ходе их реализации»;

- государственной программой Российской Федерации «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года», утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2010 г. № 2446-р;

- приказом Государственного комитета Республики Татарстан по тарифам от 28.03.2014 N 98, от 29.03.2016 №79, от 30.12.2016 №437 "Об установлении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности территориальных сетевых организаций на 2014-2016 гг. (2017-2019гг)";

- приказом Государственного комитета Республики Татарстан по тарифам от 28.01.2015 №24 «Об утверждении форм отчетов о фактическом исполнении установленных требований к программе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности территориальных сетевых организаций».

Принятие данных нормативно-правовых актов было обусловлено тем, что в Российской Федерации проблеме высокого потребления энергии долгое время не придавали должного значения.

Основные направления повышения надежности и эффективности энергетической отрасли сформированы в Российской и республиканской программах энергосбережения и энергоэффективности в виде следующих задач:

- строительство новых электростанций на газе с использованием высокоэффективных газотурбинных и парогазовых технологий;

- увеличение доли экологически чистых электростанций на угле и перевод угольных электростанций на чистые технологии;

- обеспечение качественного ремонта оборудования и продление ресурса его работы;

- перевод действующих ТЭС, использующих газ, на современные технологии;

- совершенствование правовой базы, регламентирующей надёжность

функционирования энергетики в условиях рынка;

- развитие когенерации и распределённых источников энергии;
- модернизация систем централизованного теплоснабжения;
- развитие типового проектирования отечественного

энергомашиностроения;

- подготовка квалифицированных кадров.

Для выполнения стоящих перед отраслью задач необходимо:

- воссоздать электроэнергетику как ответственный дееспособный комплекс крупных вертикально интегрированных энергокомпаний, способных осуществлять надёжное и эффективное энергоснабжение потребителей;

- обеспечить государственную поддержку инвестициям в расширенное воспроизводство основных фондов путём формирования оптовых многолетних заказов поставщикам оборудования, исполнителям работ и услуг;

- установить, кроме прибыли, следующие показатели оценки работы энергокомпаний:

- по показателю надёжности – аварийный недоотпуск энергии, вероятность безотказной работы, коэффициент готовности оборудования;

- по критерию эффективности – удельный расход топлива в генерирующих и потери электроэнергии в сетевых компаниях;

- по критерию развития – нормативный резерв мощности в зоне обслуживания в периоды максимума нагрузок энергосистемы, удельная стоимость вводимых энергетических мощностей.

Основные задачи реализации программ энергосбережения в стране состоят в обеспечении эффективности всех процессов, связанных с производством, передачей и потреблением энергоносителей за счёт разработки и внедрения механизмов стимулирования энергосбережения, реализации типовых энергосберегающих проектов, активизирующих деятельность хозяйствующих субъектов и населения по реализации потенциала энергосбережения.

Немаловажным аспектом в решении этих вопросов является уровень эксплуатации существующего парка энергооборудования, неотъемлемой частью которого является проведение ремонтов и вся идеология выстраивания процессов реновации, реконструкции, технического перевооружения, ремонтной деятельности, политика и методология продления ресурса оборудования в электроэнергетике.

Ключевыми элементами энергосбережения и повышения энергетической эффективности в электроэнергетике являются наличие российских или иностранных лицензионных технологий с учётом прохождения стадии демонстрационных проектов, их унификация и типовое проектирование.

Эта задача может быть выполнена только при наличии объективной оценки эффективности производства, распределения и потребления энергоресурсов.

## 2. Основные понятия и определения

*Энергосбережение* - реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования.

*Энергетическая эффективность* – характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю.

*Норматив технологических потерь электроэнергии* – уровень технологических потерь электроэнергии, утвержденный в установленном порядке уполномоченными органами исполнительной власти.

*Технические потери электроэнергии при ее передаче по электрическим сетям* – потери в оборудовании электрических сетей, обусловленные физическими процессами, происходящими при передаче электроэнергии в соответствии с техническими характеристиками и режимами работы оборудования, с учетом расхода электроэнергии на собственные нужды подстанции.

*Технологические потери (расход) электроэнергии при ее передаче по электрическим сетям* – сумма технических потерь электроэнергии и потерь, обусловленных допустимыми погрешностями измерительных комплексов электроэнергии, учитывающими прием электроэнергии в сеть, отпуск электроэнергии из сети.

*Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)* – совокупность природных и производственных энергоносителей, энергия которых используется в производственной и хозяйственной деятельности.

*Тонна условного топлива (т.у.т.)* – принятая при расчетах единица учета органического топлива, используемая для исчисления полезного действия различных видов топлива, в т.ч. в их суммарном учете.

Перевод в т.у.т. используемых в Программе величин

1 тыс.кВт\*ч = 0,123 т.у.т.

1 Гкал = 0,143 т.у.т.

*Эффект (экономия) от внедрения мероприятия* – выраженное в кВт, т.у.т. или рублях расчетное значение планируемого или фактического объема снижения потерь электроэнергии и/или потребления энергетических ресурсов от внедрения мероприятия.

### **3. Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «Татнефтепром-Зюзеевнефть» на период 2017-2019 гг.**

#### **3.1 Почтовый адрес организации**

423024, Республика Татарстан, Нурлатский р-н, с.Мамыково,  
тел. (84345) 4-14-15, факс 4-14-07

#### **3.2 Ответственный за формирование Программы**

Главный энергетик Евлентьев Петр Геннадиевич,  
Тел. (84345)9-76-17, oge-zn@mail.ru

#### **3.3 Дата начала и окончания действия Программы**

Период реализации Программы - в течении 2017-2019 гг.

#### **3.4 Цель и задачи Программы**

Целью Программы является повышение уровня энергосбережения и энергетической эффективности, обеспечивающее:

- снижение технологического расхода электрической энергии при ее передаче;
- повышение энергетической эффективности электросетевых объектов и оборудования;
- экономию и рациональное использование топливно-энергетических ресурсов на хозяйственные нужды.

Для достижения поставленной цели, определены следующие задачи:

- установление и достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности (приложение 2 к Программе):
  - снижение удельного технологического расхода электроэнергии при ее передаче по электрическим сетям, относительно уровня технологических потерь электрической энергии, установленного в соответствии с законодательством;
  - сокращение удельного расхода электрической энергии на собственные нужды территориальной сетевой организации;
- разработка и реализация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

#### **3.5 Ожидаемые результаты реализации Программы**

Планируемый технологический эффект от реализации мероприятий Программы составляет **45,14 т.у.т.**

Планируемая экономия топливно-энергетических ресурсов в денежном эквиваленте – **0,8873 млн.руб. (без НДС)**

Паспорт Программы, разработанный в соответствии с требованиями Приказа Минэнерго РФ от 30.06.2016 №398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической

эффективности организаций, с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации» приведен в Приложении №1 к Программе.

### **3.6 Механизмы реализации программы**

Программа энергосбережения состоит из организационных мероприятий, включающих обязательные мероприятия по энергосбережению и технических мероприятий, включающих мероприятия по оптимизации режимов работы электрических сетей, которые направлены на снижение издержек и получение экономического эффекта от их проведения. Перечень мероприятий приведен в Приложении № 3 к Программе.

К беззатратным мероприятиям, входящим в Программу, относятся организационные мероприятия по оптимизации баланса нагрузок электрической сети и загрузке электрооборудования, не требующие финансовых затрат на их реализацию, либо принятые как «условно затратные», а именно:

- выравнивание нагрузок фаз в электрических сетях;
- отключение в режимах малых нагрузок трансформаторов на подстанциях с двумя трансформаторами;
- снижение расхода электроэнергии на собственные нужды на подстанциях.

К затратным мероприятиям, входящим в Программу, относятся технические мероприятия, которые носят характер технического перевооружения и усовершенствования электрооборудования, и требующие финансовых затрат на их реализацию, а именно:

- замена и модернизация приборов учета и трансформаторов тока;
- замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы для освещения объектов;
- замена осветительных устройств на осветительные устройства со светодиодами;
- утепление зданий.

### **3.7 Этапы реализации Программы**

Реализация Программы в период 2017-2019 гг. включает в себя следующие этапы:

- планирование мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- реализация запланированных мероприятий Программы;
- мониторинг и контроль результатов реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности путем формирования ежеквартальной и ежегодной отчетности по исполнению показателей Программы, в соответствии с требованиями уполномоченных органов исполнительной власти.

- корректировка перечня мероприятий Программы.

В Программу могут быть внесены изменения в установленном порядке в следующих случаях:

- по результатам оценки эффективности реализации мероприятий и достижения плановых уровней показателей;

- на основании корректировки требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в результате изменения федерального законодательства и (или) требований уполномоченных органов исполнительной власти.

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	120,0	122,0	125,0	367,0
2	Снижение электропотребления на хозяйственные нужды	тыс. кВт*ч	0,047	0,087	0,128	0,262
3	Экономический эффект мероприятий	млн. руб.	0,2905	0,2954	0,3014	0,8873
4	Затраты на реализацию мероприятий	млн. руб.	0,1023	0,1387	0,1751	0,4161

### 3.8 Информация об АО «Татнефтьпром-Зюзеенефть» (по состоянию на 01.01.2017г)

Основной задачей предприятия является передача и распределение электроэнергии, деятельность по обеспечению работоспособности электрических сетей. В комплексные проекты, осуществляемые организацией, входит: установка новейшего производственного оборудования, реконструкция и модернизация существующего оборудования.

Основные характеристики электросетевого хозяйства приведены в таблице 2

Таблица 2

Наименование показателя	Значение показателя
Общая протяженность ЛЭП, км	81,16
Общая протяженность воздушных линий электропередачи, км, в т.ч.	62,26
ВЛ 110 кВ	5
ВЛ 35 кВ	0,6
ВЛ 10 кВ	55,66
ВЛ 0,4 кВ	1,0
Общая протяженность кабельных линий, км, в т.ч.	18,9



КЛ 3-10 кВ	0,9
КЛ до 1кВ	18,0
Общее количество подстанций 110 кВ, шт.	1
Общее количество силовых трансформаторов на ПС 110/35/10 кВ, шт.	2
Установленная трансформаторная мощность подстанций 110 кВ, МВА	110/35/10
Общее количество ТП (КТП)	98
Установленная трансформаторная мощность подстанций 6-10/0,4 кВ, МВА	98

Сведения о наличии зданий административного и административно-производственного назначения, находящегося в собственности АО «Татнефтепром-Зюлеевнефть», и их характеристики, приведены в таблице 3.

Таблица 3

№	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя
1.	Количество зданий, находящихся в собственности организации	шт	6
2.	Площадь зданий, находящихся в собственности организации	м.кв.	3 826
3.	Объем помещений, находящихся в собственности организации, в т.ч.	м.куб.	19 132
3.1	отапливаем объем помещений	м.куб.	19 132

Сведения о количестве точек приема (поставки) электрической энергии и данные об их оснащении приборами учета, приведены в таблице 4

Таблица 4

№	Наименование показателя	Ед. изм.	Кол-во
1.	Точки приема (поставки) электрической энергии всего, в т.ч.	шт.	2
1.1	оснащены приборами учета, в т.ч.	шт.	2
	оснащены автоматизированной измерительной системой	шт.	2

Сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды и данные об их оснащении приборами учета, приведены в таблице 5.

Таблица 5

№	Наименование показателя	Электроэнергия	Теплоэнергия
1	Количество точек поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды, шт	7	6
1.1	оснащены приборами учета, шт.	7	6
1.2	не оснащены приборами учета, шт.	-	-

Показатели баланса электрической энергии за период 2014-2016 гг. приведены в таблице 6.

Таблица 6

№, п/п	Показатели баланса	2014	2015	2016
1.	Поступление в сеть, тыс. кВт*ч	46 922	48 902	49 491
	ВН	45 504	47 433	48 026
	СН1	906	958	967
	СН2	512	512	497
	НН	-	-	-
2.	Отпуск из сети потребителям, тыс. кВт*ч	46 499	48 480	49 068
	ВН	26 425	28 552	27 795
	СН1	11 782	11 952	12 059
	СН2	8 071	7 684	8 950
	НН	223	292	263
3.	Отпуск из сети потребителям в соответствии с экономическим балансом, тыс. кВт*ч	46 499	48 480	49 068
	ВН	26 425	28 552	27 795
	СН1	11 782	11 952	12 059
	СН2	8 071	7 684	8 950
	НН	223	292	263
4.	Фактические потери электрической энергии, тыс. кВт*ч	423	423	424
	ВН	344	345	346
	СН1	2,9	2	2
	СН2	64	64	64
	НН	12	12	12

Сведения о потреблении электрической энергии и расходе энергетических ресурсов в АО «Татнефтепром-Зюжеснефть» за 2016 г. (с разделением по видам ресурсов) приведены в таблице 7.

Таблица 7

№	Наименование показателя	единица измерения	2016 г.	
			план	факт
1.	Потребление топливно-энергетических ресурсов, всего	т.у.т	2 508,76	2 411,94
	в т.ч.			
1.1	электроэнергии	тыс.кВт*ч	329,95	311,276
1.2	тепловой энергии	тыс.Гкал	17,26	16,599

В целом за период 2014-2016 гг. наблюдается динамика снижения расхода электроэнергии и теплоэнергии на хозяйственные нужды.

### 3.9 Текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в АО «Татнефтепром-Зюзеенефть»

По результатам реализации Программы в 2016 г. были достигнуты следующие значения ключевых показателей (таблица 8):

Таблица 8

№	Показатель Программы	Ед. изм.	Значение показателя	
			план	факт
1.	Снижение технических потерь электроэнергии при ее передаче по сетям Компании	тыс. кВт*ч	113,2	125,24
		млн. руб.	0,284	0,325
2.	Снижение электропотребления на хозяйственные нужды Компании	тыс. кВт*ч	0,0025	0,0025
		млн. руб.	0,00006	0,00006
3.	Показатели экономической эффективности (экономический эффект) мероприятий	млн. руб.	0,2841	0,3251
4.	Затраты на реализацию мероприятий	млн. руб.	0,0677	0,0677

В 2016 году для снижения технических потерь электроэнергии при ее передаче по сетям Компании были реализованы следующие мероприятия:

- применение трансформаторов с относительно низкими потерями холостого хода;
- выравнивание нагрузок фаз в электрических сетях;
- отключение в режимах малых нагрузок трансформаторов на подстанциях с двумя трансформаторами;
- 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 11% (план – 113,2 тыс. кВт\*ч, факт – 125,24 тыс. кВт\*ч).

При этом, наиболее значимыми мероприятиями, с точки зрения получения максимального экономического эффекта при минимальных затратах на их проведение, являются следующие:

- отключение в режимах малых нагрузок трансформаторов на ПС с 2-мя трансформаторами.

Данное мероприятие включено в Программу АО «Татнефтепром-Зюзеенефть» с 2014 г. и за три года реализации (2014-2016 гг.) позволило снизить показатели технических потерь электроэнергии на 77,0 тыс. кВт\*ч. Экономическая эффективность мероприятия составила 0,1934 млн. руб. при отсутствии финансовых затрат на его проведение.

- распределение равномерной загрузки фаз трансформатора

Мероприятие также вошло в Программу с 2014 г. Экономический эффект нарастающим итогом за годы реализации Программы выражается в 0,0717 млн.

руб. Снижение потерь, выраженное в натуральном показателе, составило 28,5 тыс. кВт\*ч. Финансовых затрат не требует. За все годы действия Программы эти мероприятия является наиболее экономически выгодным в сравнении с остальными и обеспечивают более половины объема всего экономического эффекта, полученного от реализации Программы компании за период с 2014-2016 гг.

В части снижения энергопотребления на хозяйственные нужды Компании были запланированы и реализованы мероприятия, направленные на снижение расхода электрической энергии в строениях и сооружениях, а именно:

- замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы для освещения объектов;
- замена осветительных устройств на осветительные устройства со светодиодами.

Реализация мероприятий Программы позволила достичь положительных экономических эффектов за счет:

- снижения технических потерь электроэнергии при ее транспортировке;
- внедрение современного оборудования, обеспечивающего экономию электроэнергии.

В целом экономический эффект в 2016 году от реализации мероприятий программы составил 0,3251 млн. руб. при плановом значении 0,2841 млн. руб.

Финансирование реализации мероприятий Программы проводилось за счет собственных средств Компании. В 2016 году на реализацию мероприятий было затрачено 0,0677 млн. руб. в соответствии с планом.

Успешное достижение (и превышение) в 2016 году установленного уровня плановых целевых показателей Программы в результате реализации мероприятий является фактором, отражающим наличие значительного потенциала и возможностей АО «Татнефтепром-Зюжеевнефть» для развития направления деятельности в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

### ***3.10 Информация о достигнутых результатах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в АО «Татнефтепром-Зюжеевнефть» за последние годы.***

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 АО «Татнефтепром-Зюжеевнефть» была разработана и, в настоящее время, реализована Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период 2014-2016 гг. Результатом реализации Программы 2014-2016 гг. стали следующие эффекты:

- фактический объем снижения технических потерь электроэнергии, достигнутый в результате (в рамках) реализации мероприятий Программы

составил **352,86 тыс. кВт\*ч**

- фактический объем снижения потребления электроэнергии на хозяйственные нужды Компании, достигнутый в результате реализации мероприятий Программы, составил **0,005 тыс. кВт\*ч**

- фактический экономический эффект от реализации мероприятий, полученный за годы действия Программы составил **0,6025 млн. руб.**

- фактические финансовые затраты на реализацию мероприятий Программы за период 2014-2016 гг. составили **0,1517 млн. руб.**

*Таблица 6*

№	Показатель программы	Ед. изм.	2014	2015	2016	Итого за годы действия Программы
1	Снижение технических потерь электроэнергии при ее передаче по сетям Компании	тыс. кВт*ч	113,2	114,42	125,24	<b>352,86</b>
2	Снижение электропотребления на хозяйственные нужды Компании	тыс. кВт*ч	0	0,0025	0,0025	<b>0,005</b>
3	Показатели экономической эффективности (экономический эффект) мероприятий	млн. руб.	0,1379	0,1395	0,3251	<b>0,6025</b>
4	Затраты на реализацию мероприятий	млн. руб.	0,042	0,042	0,0677	<b>0,1517</b>

Снижение издержек и экономический эффект от реализации мероприятий Программы, полученные за период 2014-2016 гг. отражают эффективность реализуемых мероприятий по снижению потерь электроэнергии и энергопотребления и являются показателями, обосновывающими необходимость дальнейшей реализации Программы в АО «Татнефтепром-Зюзеевнефть»

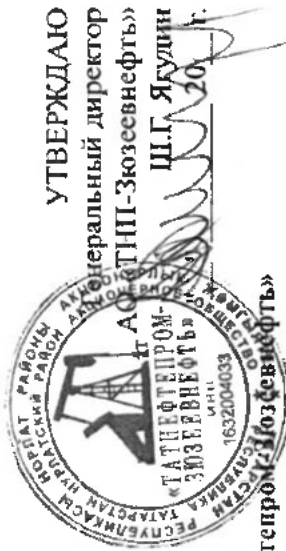
**Перечень приложений к Программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

**АО «Татнефтепром-Зюзеенефть» на период 2017-2019 гг.**

*Приложение 1. Паспорт Программы* в соответствии с требованиями Приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2014 №398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации» - на 1 л. в 1 экз.

*Приложение 2. Целевые показатели Программы* в соответствии с требованиями Приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности и отчетности о ходе их реализации» - на 1 л. в 1 экз.

*Приложение 3. Перечень мероприятий Программы, основной целью которых является энергосбережение и (или) повышение энергетической эффективности* в соответствии с требованиями Приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности и отчетности о ходе их реализации» - на 1 л. в 1 экз.



УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
АО «ТНП-Экозеленнефть»  
Ш.Г. Ягулимов

**ПАСПОРТ  
Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «Татнефтепром-Экозеленнефть»  
на 2017–2019 годы**

Основание для разработки программы  
Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"  
Постановление Правительства РФ от 15.05.2010 №340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»  
Приказ Министерства энергетики РФ от 30.06.2014 №398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о эффективности организаций, с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»  
Приказ Государственного комитета Республики Татарстан по тарифам от 28.03.2014 №98 «Об установлении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности территориальных сетевых организаций на 2014-2016 гг.»  
Приказ Государственного комитета Республики Татарстан по тарифам от 28.01.2015 № 24 «Об утверждении форм отчетов о фактическом исполнении установленных требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности территориальных сетевых организаций»  
Приказ Государственного комитета Республики Татарстан по тарифам от 29.03.2016 №79, от 30.12.2016 №437 «Об установлении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности территориальных сетевых организаций на 2017-2019 гг.»

Почтовый адрес: 423024, Республика Татарстан, Нурлатский р-н, с.Мамыково, тел. (84345) 4-14-15, факс 4-14-07

Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail): Генеральный директор АО «ТНП-Экозеленнефть» Ш.Г. Ягулимов  
тел. (84345) 4-14-15, факс 4-14-07, e-mail: oge-zp@mail.ru

Дата начала и окончания действия программы: 2017 – 2019 годы

Год	Затраты на реализацию программы, млн. руб. без НДС	Доля затрат в инвестиционной программе, направленной на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности, %	При осуществлении регулируемого вида деятельности				Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)			
			Суммарные затраты ТЭР (топливные затраты ТЭР)		Экономия ТЭР в результате реализации программы (снижение потерь энергии)		Суммарные затраты ТЭР (энерготребление)		Экономия ТЭР в результате реализации программы (снижение энерготребления)	
в т.ч. капитальные	всего		т.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды
2017	0,1023	-	52,15	1,26	14,76	0,2904	0,0246	0,00039	0,006	0,00011
2018	0,1387	-	55,35	1,33	15,006	0,2952	0,0246	0,00041	0,011	0,00021
2019	0,1751	-	57,81	1,38	15,305	0,3011	0,0246	0,00043	0,016	0,00031
<b>ВСЕГО</b>	<b>0,4161</b>	<b>-</b>	<b>165,31</b>	<b>3,97</b>	<b>45,071</b>	<b>0,8867</b>	<b>0,0738</b>	<b>0,00123</b>	<b>0,033</b>	<b>0,00063</b>

Ш.Г.Евдентьев

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «ТНП-Зюзовнефть»



Перечень мероприятий, основной целью которых является энергосбережение и повышение энергетической эффективности в АО «Татнефтепром-Зюзовнефть» в 2017-2019 годах

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения с разбивкой по годам действия программы			Ед. измерения (физ. объемы)	2017	2018	2019	Численные значения экономии												Итого за 2017-2019 годы				Всего накопительный итог на год реализации программы			Итого за 2017-2019 годы								
		2017	2018	2019					2017			2018			2019			экономия, млн. руб.	экономия, тыс. кВт*ч	экономия, млн. руб.	экономия, тыс. кВт*ч	экономия, млн. руб.	экономия, тыс. кВт*ч	экономия, млн. руб.	экономия, тыс. кВт*ч	экономия, млн. руб.	экономия, тыс. кВт*ч	экономия, млн. руб.	экономия, тыс. кВт*ч	экономия, млн. руб.	экономия, тыс. кВт*ч	экономия, млн. руб.	экономия, тыс. кВт*ч	экономия, млн. руб.		
1	Отключение ненужных световых приборов	шт	2804	922	932	950	тыс. кВт*ч	127,91	41,71	5,177	0,1011	42,20	5,1906	0,1024	43,04	5,2939	0,1042																		95,25	0,2305
2	Разрешение равномерной загрузки фаз трансформатора	шт	9	3	3	3	тыс. кВт*ч	48,69	15,91	1,9569	0,0385	16,23	1,9963	0,0393	16,55	2,0357	0,0401	36,52	0,0884	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3	Своевременные нагрузки	шт (ЛЦ)	33	1	1	1	тыс. кВт*ч	190,55	62,26	7,6580	0,1597	63,51	7,8117	0,1537	64,78	7,9679	0,1568	142,91	0,3458	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4	Модернизация узлов учета	шт	30	13	13	13	тыс. кВт*ч	0,188	0,062	0,0076	0,0002	0,063	0,0077	0,0002	0,063	0,0077	0,0002	0,143	0,0003	0,1938	0,0650	0,0650	0,0650	0,0650	0,0650	0,0650	0,0650	0,0650	0,0650	0,0650	0,0650	0,0650	0,0650	0,0650	0,0650	
Мероприятия по снижению тепловых потерь электроэнергии																																				
5	Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	шт	30	10	10	10	тыс. кВт*ч	0,08	0,009	0,003	0,0006	0,025	0,003	0,0006	0,025	0,003	0,0006	0,006	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	
6	Замена осветительных устройств на светодиодные устройства со светодиодами	шт	60	7	20	33	тыс. кВт*ч	0,19	0,023	0,003	0,0005	0,062	0,008	0,00015	0,103	0,013	0,00025	7,5	0,0003	0,1680	0,0196	0,0560	0,0924	0,0560	0,0924	0,0560	0,0924	0,0560	0,0924	0,0560	0,0924	0,0560	0,0924	0,0560	0,0924	

П.И.Евлевцев



Плановые значения целевых показателей  
энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2017-2019 годы

№	Целевые показатели	ед. изм.	Плановые значения целевых показателей		
			2017	2018	2019
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	120,0	122,0	125,0
		%	0,54	0,55	0,56
2	Оснащенность зданий, стросний, сооружений, находящихся в собственности электросетевой организации, приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии	%	100	100	100
3	Сокращение удельного расхода электрической энергии на собственные нужды территориальных сетевых организаций	тыс. кВт*ч	0,047	0,087	0,128
4	Сокращение удельного расхода горюче-смазочных материалов для оказания услуг по передаче электрической энергии на 1 км пробега автотранспорта	л.	-	-	-
5	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%	10*	30**	50***

\* в 2017 году - не менее 10 процентов общего объема использования осветительных устройств;

\*\* в 2018 году - не менее 30 процентов общего объема использования осветительных устройств;

\*\*\* в 2019 году - не менее 50 процентов общего объема использования осветительных устройств.