

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
АКЦИОНЕРЛЫК ЖЭМГЫЯТЕ

**ТАТНЕФТЕПРОМ
-ЗЮЗЕЙНЕФТЬ**



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

» _____ 2019 г.

**ПРОГРАММА
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
АО «Татнефтепром-Зюзеевнефть» на 2020-2022 г.г.**

Содержание

1	Введение.....	3
2	Основные понятия и определения.....	5
3	Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «Татнефтепром-Зюлеевнефть» на 2020-2022 г.г.....	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 01.01.2019 г.).....	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 2020 -2022 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 2020-2022 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 2020-2022 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 **279,93 т.у.т.**

Планируемая экономия топливно-энергетических ресурсов в денежном эквиваленте – **0,69 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 2020-2022 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 (цена)	ИТОГО
1	Снижение технических потерь электроэнергии при ее передаче по сетям	тыс. кВт*ч	125,662	125,662	124,433	375,757
2	Снижение электропотребления на хозяйственные нужды	тыс. кВт*ч	0,047	0,047	0,128	0,222
3	Экономический эффект мероприятий	млн. руб.	0,2019	0,2019	0,1265	0,5303
4	Затраты на реализацию мероприятий	млн. руб.	0,1023	0,1023	0,1751	0,3797

3.8 Информация об АО «Татнефтепром-Зюзеевнефть» (по состоянию на 01.01.2019 г.)

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 2017-2019 гг. приведены в таблице 6.

Таблица 6

№, п/п	Показатели баланса	2017	2018	2019 (план)
1.	Поступление в сеть, млн. кВт*ч.	21,404	26,566	21,634
	ВН	20,155	25,281	20,307
	СН1	8,698	13,267	8,700
	СН2	9,333	9,162	9,345
	НН	0,359	0,492	0,359
2.	Отпуск из сети потребителям, млн. кВт*ч	21,404	26,566	21,404
	ВН	3,373	4,137	3,373
	СН1	8,698	13,267	8,698

	CH2	8,974	8,670	8,974
	НН	0,359	0,492	0,359
3.	Отпуск из сети потребителям в соответствии с экономическим балансом, млн. кВт*ч	21,404	26,566	21,404
	ВН	3,373	4,137	3,373
	СН1	8,698	13,267	8,698
	СН2	8,974	8,670	8,974
	НН	0,359	0,492	0,359
4.	Фактические потери электрической энергии, тыс. млн*ч	0	0	0,30
	ВН	0	0	0,216
	СН1	0	0	0,002
	СН2	0	0	0,012
	НН	0	0	0

Сведения о потреблении электрической энергии и расходе энергетических ресурсов в АО «Татнефтепром-Зюлеевнефть» за 2018 г. (с разделением по видам ресурсов) приведены в таблице 7.

Таблица 7

№	Наименование показателя	единица измерения	2018 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 2017-2019 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-Зюлеевнефть»

По результатам реализации Программы в 2018 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	120	125,662
		млн. руб.	0,2905	0,3041
2.	Снижение электропотребления на хозяйственные нужды Компании	тыс. кВт*ч	0,047	0,047
		млн. руб.	0,00011	0,00006
3.	Показатели экономической эффективности (экономический эффект) мероприятий	млн. руб.	0,1883	0,2019
4.	Затраты на реализацию мероприятий	млн. руб.	0,1023	0,1023

В 2018 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 4,7 % (план – 120 тыс. кВт*ч, факт – 125,662 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-Зюзеевнефть» с 2014 г. и за три года реализации (2017-2019 гг.) позволило снизить показатели технических потерь электроэнергии на 44.5 тыс. кВт*ч. Экономическая эффективность мероприятия составила 0.10769 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 0.040753 млн. руб. Снижение потерь, выраженное в натуральном показателе, составило 16.84 тыс. кВт*ч. Финансовых затрат не требует.

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 2018 году от реализации мероприятий программы составил 0,00011 млн. руб. при том же плановом значении.

Финансирование реализации мероприятий Программы проводилось за счет собственных средств Компании. В 2018 году на реализацию мероприятий

было затрачено 0,1023 млн. руб. в соответствии с планом.

Успешное достижение (и превышение) в 2018 году установленного уровня плановых целевых показателей Программы в результате реализации мероприятий является фактором, отражающим наличие значительного потенциала и возможностей АО «Татнефтепром-Зюзеевнефть» 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-Зюзеевнефть» 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-Зюзеевнефть» была разработана и, в настоящее время, реализована Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период 2017-2019 гг. Результатом ее реализации 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 2017-2019 гг. составили **0,1517 млн. руб.**

Таблица 6

№	Показатель программы	Ед. изм.	2017	2018	2019 (план)	Итого за годы действия Программы
1	Снижение технических потерь электроэнергии при ее передаче по сетям Компании	тыс. кВт*ч	125,662	125,662	124,43	375,754
2	Снижение электропотребления на хозяйственные нужды Компании	тыс. кВт*ч	0,047	0,047	0,128	0,222
3	Показатели экономической эффективности (экономический эффект) мероприятий	млн. руб.	0,1663	0,1663	0,4905	0,8231
4	Затраты на реализацию	млн.	0,1023	0,1023	0,1751	0,3797

мероприятий	руб.				
-------------	------	--	--	--	--

Снижение издержек и экономический эффект от реализации мероприятий Программы, полученные за период 2017-2019 гг. отражают эффективность реализуемых мероприятий по снижению потерь электроэнергии и энергопотребления и являются показателями, обосновывающими необходимость дальнейшей реализации Программы в АО «Татнефтепром-Зюлеевнефть».

**Перечень приложений к Программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности
АО «Татнефтепром-Зюлеевнефть» на период 2020-2022 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 1л. 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 1л. 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 1л. в 1 экз.



УТВЕРЖДАЮ
 Генеральный директор
 АО «ТНП-Зюзеенефть»
 Ш.Г. Ягудин
 " _____ " _____ 20__ г.

ПАСПОРТ
Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «Татнефтепром-Зюзеенефть»
на 2020– 2022 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, с участием государства и муниципального образования, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации» 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 Республике 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» Приказ Государственного комитета Республики Татарстан по тарифам от 13.06.2019 №152 «Об установлении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности территориальных сетевых организаций»									
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-Зюзеенефть» Ш.Г. Ягудин тел. (84345) 4-14-15, факс 4-14-07, e-mail: oge-zn@mail.ru									
Даты начала и окончания действия программы		2020 – 2022 годы									
Год	Затраты на реализацию программы, млн. руб. без НДС		Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий программы 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 (технологические потери э/энергии)		Экономия ТЭР в результате реализации программы (снижение потерь э/энергии)		Суммарные затраты ТЭР (энергопотребление)		Экономия ТЭР в результате реализации программы (снижение энергопотребления)	
			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	
2020	0,18	-	-	33,456	0,822	16,000	0,31	0,0246	0,00039	0,006	0,00011
2021	0,18	-	-	34,125	0,838	16,000	0,31	0,0246	0,00041	0,011	0,00021
2022	0,18	-	-	34,807	0,855	16,000	0,31	0,0246	0,00043	0,016	0,00031
ВСЕГО	0,54	-	-	102,388	2,515	45,071	0,93	0,0738	0,00123	0,033	0,00063

**Плановые значения целевых показателей
энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2020-2022 годы**

№	Целевые показатели	ед. изм.	Плановые значения целевых показателей		
			2020	2021	2022
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	121,91	124,02	125,29
		%	0,56	0,54	0,55
2	Оснащенность зданий, строений, 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	0,128	0,128	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	%	75	75	75

Главный энергетик



П.Г.Евлентьев



УТВЕРЖДАЮ
 Генеральный директор
 АО «ТНП-Зюзеенефть»
 Ш.Г. Ягудин
 20 г.

Перечень мероприятий, основной целью которых является энергосбережение и повышение энергетической эффективности в АО «Татнефтепром-Зюзеенефть» в 2020 -2022 годах

№ п.п.	Наименование мероприятия	Объемы выполнения с разбивкой по годам действия программы (план)					Численные значения экономии												Всего за 2017-2019 годы действия программы			Затраты, млн. руб. (без НДС)			Статья затрат	Источник финансирования												
		ед. измерения (физ. объемы)	Всего за 2017-2019 годы действия программы	2017	2018	2019	ед. измерения	Всего накопительным итогом за годы реализации программы			2020			2021			2022			срок окупаемости, лет	экономический эффект всего, тыс. кВт*ч	экономический эффект всего, млн. руб.	Всего накопительным итогом за годы реализации программы	2020			2021	2022										
								численное значение экономии, тыс. кВт*ч	численное значение экономии, т.т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии, тыс. кВт*ч	численное значение экономии, т.т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии, тыс. кВт*ч	численное значение экономии, т.т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии, тыс. кВт*ч	численное значение экономии, т.т.	численное значение экономии, млн. руб.																			
Мероприятия по снижению технических потерь электроэнергии																																						
1	Отключение незагруженных силовых трансформаторов	час	2870,6	950	960	960	тыс. кВт*ч	130,83	16,093	0,3215	43,04	5,2939	0,1058	43,90	5,3993	0,1079	43,90	5,3993	0,1079		99,07	0,2434	0,00	0,0000	0,0000	0,0000												
2	Распределение равномерной загрузки фаз трансформаторов	шт	9	3	3	3	тыс. кВт*ч	49,65	6,107	0,1214	16,55	2,0357	0,0407	16,55	2,0357	0,0407	16,55	2,0357	0,0407		37,48	0,0921	0,00	0,0000	0,0000	0,0000												
3	Снижение расхода электроэнергии на собственные нужды	шт (ПС)	3	1	1	1	тыс. кВт*ч	190,55	23,438	0,4658	62,26	7,6580	0,1530	63,51	7,8117	0,1560	64,78	7,9679	0,1568		142,91	0,3511	0,00	0,0000	0,0000	0,0000												
4	Модернизация узлов учета	шт	39	13	13	13	тыс. кВт*ч	0,189	0,023	0,0005	0,063	0,0077	0,0002	0,063	0,0077	0,0002	0,063	0,0077	0,0002		2,6	0,14	0,0004	0,1950	0,0650	0,0650	ОС	ОД										
Мероприятия по снижению электропотребления на хозяйственные нужды																																						
5	Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	шт	30	10	10	10	тыс. кВт*ч	0,08	0,009	0,0002	0,025	0,003	0,00006	0,025	0,003	0,00006	0,025	0,003	0,00006		1,0	0,06	0,0001	0,0531	0,0177	0,0177	ОС	ОД										
6	Замена осветительных устройств на светодиодные	шт	99	33	33	33	тыс. кВт*ч	0,31	0,038	0,0008	0,103	0,013	0,00025	0,103	0,013	0,00025	0,103	0,013	0,00025		7,5	0,26	0,0007	0,2772	0,0924	0,0924	ОС	ОД										

Главный энергетик  П.Г. Евлентьев