

**Отчет о деятельности**  
**АО «Астана - Региональная Электросетевая Компания»**  
**По предоставлению услуг по передаче и распределению электрической энергии перед**  
**потребителями и иными заинтересованными лицами за 2016г**

АО «Астана – Региональная Электросетевая Компания», действует на основании законодательства Республики Казахстан, Устава предприятия, а также решения учредителей.

АО «Астана - РЭК» является субъектом естественной монополии по основному виду деятельности «услуги по передаче и распределению электрической энергии».

Передача электрической энергии осуществляется от ТЭЦ-2 (основной источник) и ЦГПП-500кВ ЕЭС Казахстана (резервный источник) по линиям электропередачи 110кВ, 10кВ в воздушном и кабельном исполнении через трансформаторные подстанции 110кВ, 35кВ, а также через распределительные пункты 10кВ и трансформаторные подстанции 10/0,4кВ.

На техническом обслуживании Компании по состоянию на 31.12.16 года находятся:

- Воздушные линии – 1 052,4 км;
- Кабельные линии – 2 411,05 км;
- Подстанции -1 207 шт;
- Объем в условных единицах – 62 786,17, (2015 г. – 49 226,01).

**1. Об исполнении инвестиционных программ и (или) инвестиционных проектов, утвержденных ведомством уполномоченного органа.**

Приказом Департамента Комитета по регулированию естественных монополий и защите конкуренции Министерства национальной экономики РК по г. Астана от 29 ноября 2016 года № 167-ОД утверждена инвестиционная программа АО «Астана-РЭК» на 2016 год в размере 2 133, 8 млн. тенге.

Приказом Департамента Комитета по регулированию естественных монополий и защите конкуренции Министерства экономики РК по г. Астана от 2 марта 2017 года за № 20-ОД, утверждена корректировка инвестиционной программы с переносом неисполненных мероприятий с 2016 года на 2017 год в сумме 249,6 млн. тенге (модернизация ПС «Новая», «Городская», «Промзона» в части системы мониторинга и управления(SCADA)-181.2 млн. тенге; проектирование и реконструкция ПС «ИКИ»- 21,2 млн. тенге; проектирование по внедрению АСКУЭ частного сектора и объектов АО «Астана-РЭК» с модернизацией воздушных вводов на самонесущие изолированные провода 3 этап на 2017 год - 13,2 млн. тенге; приобретение автогидроподъемника с высотой подъема 22м.- 33,9 млн. тенге).

В результате корректировки инвестиционная программа снижена в 2016 году на 249,6 млн. тенге с 2 133,8 млн. тенге до 1 884,3 млн. тенге.

В порядке исполнения инвестиционной программы в 2016 году освоено 1 831,5млн. тенге при плане 1884,3 млн. тенге или на 97,2%. Исполнение в натуральном выражении составило – 100 %.

Реализация инвестиционной программы позволила произвести реконструкцию, замену устаревшего оборудования электрических сетей, внедрение автоматизированной системы коммерческого учета электрической энергии, капитальные ремонты и мероприятия по энергосбережению в том числе:

- Реконструкция электросетей с разукрупнением освоено-79,4 млн. тенге (проведены работы по разукрупнению фидеров КТП 593 от ВЛ10 кВ, строительство ВЛ -10 кВ от ПС «Караоткель», установлены ячейки 10 кВ. в ТП с установкой резервного питания в КТП).
- Замена устаревшего оборудования освоено -649,0 млн. тенге (восстановлена ПС «Восточная, проведены работы по замене силовых трансформаторов- 14 шт., кабельной линий 10/0,4 кВ.-21,6 км., проведены работы по замене КТН на КТПН, БКТПН – 10 шт.).
- Релейная защита освоено – 42 млн. тенге (установлен терминал релейной защиты в кол-ве 10 шт., тестер релейной защиты -2 шт.).
- Внедрение АСКУЭ освоено - 544,5 млн. тенге (установлено 2,24 тыс. точек учета, внедрена биллинговая система расчетов потребления электрической энергии).

- Проектно-строительные работы, строительство и реконструкция объектов освоено -168,1 млн. тенге (выполнено проектирование ПС «Городская» по замене Т-1,Т-2 на 2017 г.; ПС «Промзона» по замене Т-2 и строительство 2-х кабельных каналов; ПС «Ики» по замене трансформаторов; проектирование демонтаж и новое строительство ТП, КТП).
- Капитальный ремонт РП, ТП, ВЛ освоено - 108,3 млн. тенге (проведен ремонт ВЛ10/0,4 кВ- 47,2 км.; РП, ТП, КТП оборудования и строительной части-26 шт.).
- Транспорт и спец. механизмы освоено -136,2 млн. тенге (автогидроподъемник АГП-45; автомобили ГАЗ 2705- 4 шт.; ГАЗ33023-; снегоход).
- Телекоммуникационная системы, связь и информационные системы освоено - 8,1 млн. тенге.
- Энергосбережение освоено - 6,5 млн. тенге.
- Машины, приборы и оборудование освоено - 94,3 млн. тенге (переносная система для испытания и диагностике КЛ10/0,4 кВ; приобретен комплект оборудования для проверки измерительных трансформаторов напряжением 6,10,15,35 кВ).

По результатам выполненных мероприятий инвестиционной программы 2016 года Обществом достигнуто:

- Снижение нормативных потерь с 12,29% в 2015 году до 12% в 2016 году.
- Снижение расходов электроэнергии на хозяйственные нужды с 0,11% в 2015 г. до 0,05% в 2016 г.
- Увеличение объема полезного отпуска с 2 929,3 млн. тенге в 2015 г. до 3 033,4 млн. тенге в 2016 году.
- Повышение качества и надежности электроснабжения.
- Отсутствие аварийных отключений и жалоб на качество электроснабжения.

## **2.Об основных финансово-экономических показателях деятельности АО «Астана-РЭК» за 2016 год.**

На 2016 год Приказом №166-ОД от 29 ноября 2016 года ДКРЕМиЗК по г.Астана утвержден предельный уровень тарифа на передачу и распределение электрической энергии АО «Астана-РЭК» в размере 3,0 тенге/кВтч.

За 2016 год предварительно чистая прибыль составила 15,9 млн. тенге, за 2015г – 307,3 млн. тенге. Сводные доходы составили 9 766,3 млн. тенге, сводные расходы составили 9 355,6 млн. тенге, расходы по подоходному налогу 394,7 млн. тенге, чистая прибыль -15,9 млн. тенге.

## **3.Об объемах предоставленных регулируемых услуг за 2016г.**

Объем оказанных услуг за 2016 год составил 3 033,4 млн. кВтч., при утвержденном объеме в тарифной смете 3 050,2 млн. кВтч., что на 16,8 млн. кВтч. ниже утвержденного.

Снижение объема полезного отпуска на 16,8 млн. кВтч. в 2016 г. за счет снижения потребления электроэнергии юридическими лицами и потребителями энергоснабжающих организаций, в том числе и за счет применения энергосберегающих технологий, а также высокой среднемесячной температурой наружного воздуха: февраля – минус 7,6° С при ожидаемой минус 17,2° С и марта – минус 0,6° С при ожидаемой минус 5,3° С .

Нормативные потери по сравнению с утвержденной тарифной сметой снижены на 1,7 млн. кВтч. с 416,2 до 414,5 млн. кВтч. (за счет снижения объема полезного отпуска).

Нормативные потери за 2016 год составили 12%, т.е. на уровне утвержденных в тарифной смете.

В структуре объема передачи и распределения электрической энергии 68,2% занимает ТОО «Астанаэнергосбыт», сторонние организации 31,8%. Основное неисполнение заявленных объемов ТОО «Астанаэнергосбыт» по итогам 2016 г. составило 36,9 млн. кВтч. или 98,2%., при этом на 20 млн. кВтч. увеличился объем сторонних организаций.

#### **4.О проводимой работе с потребителями регулируемых услуг.**

Основная работа с потребителями заключается в обеспечении надежности и качества передаваемой электроэнергии по сетям и энергооборудованию АО «Астана-РЭК».

Напряжение, частота и режим нагрузок в 2016 году соответствовал ГОСТу 13109-97 «Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения».

Выявляемые в рабочем порядке несоответствия устранялись работниками АО «Астана-РЭК» незамедлительно и в полном объеме.

#### **5.Об исполнении утвержденной уполномоченным органом тарифной сметы за 2016г по передаче и распределению электроэнергии.**

По результатам работы за 2016 г. АО «Астана - РЭК» получена прибыль от передачи и распределения электроэнергии в размере 567,6 млн. тенге.

Доходы от передачи и распределения электрической энергии по итогам 2016 года получены в размере 9 100,2 млн. тенге, что ниже утвержденных в тарифной смете на 43,9 млн. тенге.

Расходы составили 8 532,6 млн. тенге, что на 362,5 млн. тенге выше утвержденных.

##### **Производственные затраты.**

Производственная себестоимость затрат на передачу и распределение электрической энергии в тарифной смете утверждена в сумме 7 608,0 млн. тенге фактические расходы составили 7 993,0 млн. тенге, увеличение составило 385,0 млн. тенге или 5%.

##### Увеличение затрат по сравнению с утвержденной тарифной сметой:

Главным фактором послужило увеличение амортизационных отчислений основных средств и нематериальных активов, сложившиеся в размере 2 120,3 млн. тенге, что на 407,9 млн. тенге выше утвержденных в тарифе за счет приемки энергообъектов на баланс предприятия. Также в утвержденном тарифе амортизационные отчисления основных средств не были предусмотрены в полном объеме.

По статье «расходы на оплату труда» перерасход на 83,5 млн. тенге за счет увеличения: средней заработной платы по сравнению с утверждённой в тарифной смете и численности производственного персонала в количестве двух человек.

##### Снижение затрат:

- ГСМ, Сырье и материалы за счет по итогам тендерных процедур.
- По статье «Затраты на нормативные потери» экономия составила 109,1млн.тенге или 3%. Снижение затрат составило за счет: снижения средней цены покупки электроэнергии с 8,849 тенге до 8,622 тенге за 1 кВтч. и объема транспортировки по сетям АО «АРЭК» с 33,4% до 27,7% от отпуска в сеть, что снизило затраты на 94,5 млн. тенге и снижения объема нормативных потерь с 416,2 до 414,5 4 млн. кВтч, что снизило затраты на 14,7млн. тенге.
- По статье «Прочие затраты» за 2016 год сложился перерасход в размере 15,4 млн. тенге, при этом между статьями было перераспределение расходов в связи с производственной необходимостью.

##### **Расходы периода.**

По расходам периода исполнение составило 539,6 млн. тенге, в утвержденной тарифной смете затраты предусмотрены в сумме 562,0 млн. тенге, экономия составила 22,4 млн. тенге или 4,0%.

Снижение административных расходов произошло за счет следующих статей:

- По статье «Заработная плата административного персонала» экономия составила 5,9 млн. тенге или 4,1% по причине снижения численности на 4 человека в сравнении с утвержденной в тарифной смете.
- По статье «Налоговые платежи и сборы» затраты сложились в сумме 260 млн. тенге при утвержденных 278,4 млн. тенге, экономия составила 18,4 млн. тенге или 6,6% за счет экономии налога на имущество.

**Экономия от сокращения затрат АО «Астана-РЭК» направлено на дополнительные инвестиционные вложения.**

### **Капитальный ремонт**

Выполнение капитального ремонта АО «Астана – РЭК» на 2016 год составило 121,6 млн. тенге при плане 123,6 млн. тенге в том числе:

Собственными силами:

- ВЛ-110кВ 47, 269 км – 1,6 млн. тенге;
- ТП, КТП, РП-10кВ -48 шт. – 10,7 млн. тенге;
- ВЛ-10кВ -25,60 км – 7,5 млн. тенге;
- ВЛ-0,4кВ -24,8 км – 25,1 млн. тенге;
- строительство внешнего поста охраны – 2,4 млн. тенге.

Подрядным способом:

- ремонт строительной части ТП, РП-10/0,4кВ 35 шт. – 67 436,2 тыс. тенге;
- установка ограждения ПС "Левобережная" – 6 360,0 тыс. тенге;
- монтаж ворот и ограждения РПБ – 516,0 тыс. тенге.

Физический объем выполнен в полном объеме.

### **6.Перспективы деятельности АО «Астана-РЭК».**

Приказом Департамента Комитета по регулированию естественных монополий и защите конкуренции Министерства национальной экономики Республики Казахстан по городу Астана № 182-ОД от 24 ноября 2015 года утвержден предельный уровень тарифа на период 2017-2020 гг:

2017 г. первое полугодие -3, 0 тенге/кВтч.

2017 г. второе полугодие -3,06 тенге/кВтч.

2018 г. -3,08 тенге/кВтч.

2019 г.-3,10 тенге/кВтч.

2020 г. -3,11 тенге/кВтч.

В 2017 году планирует увеличение объемов передачи и распределения электрической энергии до 3 250,6 млн. кВтч. или на 7,1%.

Снижение нормативных потерь с 12% до 11,9% в 2017 году.

На 2017 год запланированы объемы капитального ремонта в размере 52,9 млн. тенге. При этом источниками финансирования планируются, как производственные расходы (4 570 тыс. тенге) заложенные в тарифе, так и инвестиции (48 313,7 тыс. тенге).

Выполненные мероприятий по капитальному ремонту в сетях позволят повысить устойчивость и стабильность работы оборудования и сетей в период максимальных нагрузок и другие эксплуатационные характеристики, снизит вероятность аварийных ситуаций, сопровождающихся длительными перерывами в электроснабжении городских потребителей.

Инвестиционная программа на 2017 года утверждена на сумму 2 386,4 млн. тенге приказом Департамента Комитета по регулированию естественных монополий и защите конкуренции Министерства Национальной экономики РК по г. Астана №20-ОД от 02.03.17г.

Также будут проведены все необходимые мероприятия по подготовке к предстоящему отопительному сезону 2017-2018 гг. для обеспечения надежности и повышения качества оказываемых услуг.