



## ГЕНЕРИРУЮЩИЕ АКТИВЫ АО «ЦАЭК» ОБНОВЛЕНЫ НА 54,9%

В 2016 году производство электроэнергии по группе компаний АО «Центрально-Азиатская Электроэнергетическая Корпорация» (АО «ЦАЭК») составило 7,036 млрд кВтч. Рост выработки электроэнергии увеличил долю Корпорации в отрасли с 7,2% до 7,7% в сравнении с 2015 годом. Генерирующие активы АО «ЦАЭК» по итогам 2009-2016 г.г. обновлены на 54,9%, что является одним из высоких показателей по Казахстану.



За 12 месяцев 2016 года объем полезного отпуска электрической энергии с шин электростанций Корпорации увеличился на 8,4% в сравнении с 2015 годом. При этом объем производства электрической энергии за 2016 год вырос на 7,8%. Увеличение выработки в

2016 году связано с вводом в эксплуатацию двух турбоагрегатов на Павлодарской ТЭЦ-3 в июне и ноябре 2015 года, а также трех турбоагрегатов на Петропавловской ТЭЦ-2 в сентябре, октябре 2015 года и декабре 2016 года.

*Продолжение на стр. 2*

## ИТОГИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ ЗА 2016 ГОД

### МОДЕРНИЗАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ

#### ОБНОВЛЕНО

54,9%

генерирующей мощности

#### СНИЖЕНЫ

выбросы золы  
3,0%

#### ПАВЛОДАРСКАЯ ТЭЦ-3 (540 МВт):

реализуется проект модернизации турбоагрегата №6, который планируется завершить в 2018 году; реконструкция котлоагрегата №5 с оснащением АСУ ТП.

#### ПЕТРОПАВЛОВСКАЯ ТЭЦ-2 (541 МВт):

введен в эксплуатацию новый турбоагрегат №5 с увеличением электрической мощности на 62 МВт. после реконструкции введен в работу котлоагрегат №12 с увеличением паропроизводительности на 50 т/ч.

### ДИНАМИКА РОСТА

62 МВт  
(5,4%)  
установленная  
электрическая мощность

35 Гкал/ч  
(1,2%)  
установленная  
тепловая мощность

507,3 млн кВт/ч  
(7,8%)  
выработка  
электрической энергии

199,5 тыс. Гкал  
(3,2%)  
выработка  
тепловой энергии

#### Планы

### КРУПНЫЕ ПРОЕКТЫ АО «ЦАЭК» В 2017 ГОДУ

#### Петропавловская ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»

- модернизация турбоагрегата №2;
- реконструкция разгрузочного устройства.

#### Павлодарская ТЭЦ-3 АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО»

- реконструкция котлоагрегата №4;
- строительство 3-й очереди золоотвала.

#### Экибастузская ТЭЦ АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО»

- строительство 2-й очереди золоотвала;
- реконструкция котлоагрегата №8.

#### Павлодарская ТЭЦ-2 АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО»

- строительство 3-й очереди золоотвала;

#### Распределительные электросетевые компании

- строительство ВЛ 35-110 кВ - 43,4 км;
- реконструкция ВЛ 35-110 кВ (замена грозотроса и фарфоровой изоляции на стеклянную) – 476,52 км;
- реконструкция ПС 10-220 кВ – 19 шт.

#### Теплосетевые компании

- строительство тепловых магистралей с применением предизолированного трубопровода - 32,56 км;
- восстановление теплоизоляции с применением пенополиуретановой скорлупы - 6,74 км.

### КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ АО «ЦАЭК»

1 203 МВт - установленная электрическая мощность

2 953 Гкал/ч - установленная тепловая мощность

## Генерирующие активы обновлены на 54,9%

Продолжение. Начало на стр. 1

Объем выработки тепловой энергии АО «ЦАЭК» увеличился на 3,2% в сравнении с 2015 годом и составил 6472,3 тыс. Гкал. По итогам 2016 года установленная электрическая мощность Корпорации в сравнении с 2015 годом увеличилась на 5,4% до 1203 МВт, тепловая мощность - на 1,2% до 2 953 Гкал/ч.

«Рост объемов производства электро- и теплоэнергии в 2016 году стал возможен вследствие реализации проектов в рамках инвестиционной программы реконструкции и модернизации производственных активов, начатой в 2009 году. Модернизация способствует росту энергоэффективности генерирующих активов компании, что демонстрирует опережающий рост объемов полезного отпуска электроэнергии с шин в сравнении с объемами генерации», - сказал Еркын Амирханов, Президент АО «ЦАЭК». Подводя предварительные

итоги 2016 года, руководитель Корпорации отметил, что фактическое выполнение мероприятий инвестиционной программы составило 25,9 млрд тенге. Корпорация увеличила доход от реализации основной деятельности на 13,1%, операционная прибыль увеличилась на 36%.

АО «ЦАЭК» продолжает работу по улучшению теплоснабжения в Павлодаре, Экибастузе и Петропавловске. В 2016 году Европейский Банк Реконструкции и Развития, Министерство Национальной Экономики Республики Казахстан и АО «ЦАЭК» подписали трехсторонний договор о реализации проектов по модернизации

систем теплоснабжения. Данные проекты осуществляются в рамках государственной программы инфраструктурного развития «Нұрлы Жол». Общая сумма инвестиций с 2016 по 2020 годы составит 25,95 млрд тенге, из них в 2016 году на реконструкцию трубопроводов и замену теплоизоляции направлено 4,02 млрд тенге.

Согласно Стратегии на 2016-2020 годы Корпорация продолжит реализацию инвестиционной программы модернизации оборудования, направленной на повышение генерации, снижение потерь при передаче электро- и теплоэнергии и совершенствование экологических параметров активов Корпорации. Доля обновленной мощности АО «ЦАЭК» через три года составит 65%.

«Модернизация способствует росту энергоэффективности генерирующих активов компании, что демонстрирует опережающий рост объемов полезного отпуска электроэнергии с шин в сравнении с объемами генерации»

**В рамках инвестиционной программы 2016 года АО «АРЭК» реализованы проекты реконструкции энергообъектов, капитальный ремонт энергооборудования и ЛЭП, строительство ВЛ (КЛ) 110 -35 кВ и модернизация средств учета. Инвестпрограмма выполнена в срок.**

За 12 месяцев 2016 года специалистами компании реконструировано около 73 километров воздушных и кабельных линий электропередачи различного класса напряжения, 11 подстанций и 30 КТП.

Реконструкцией распределительных сетей 0,4/10 кВ в поселке Жаксы Жаксынского района протяженностью 15 километров завершилась замена рас-

## ВЫСОКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В СРОК

предсетей 10/0,4 кВ во всех райцентрах обслуживания Есильских межрайонных электрических сетей, что способствовало существенному сокращению числа аварийных отключений в этом регионе. Завершено новое строительство ВЛ-35 кВ «Заводская-Колоколовка» протяженностью 24 километра, на стадии завершения строительство ВЛ-35 кВ «Воздвиженка-Максимовка-Фарфоровый» протяженностью 42,5 километра. Только в Атбасарском районе в рамках инвестпрограммы 2016 года реконструировано 8,505 километров сетей 0,4 кВ, одна КТП и 4 высоковольтные подстанции: ПС 220/110/35/10 кВ «Целинная», ПС 110/35/10 кВ «Максима

Горького», ПС 110/35/10 кВ «Мариновская», ПС 110/10 кВ «Красный маяк». В Шортандинском районе две подстанции ПС 220/110/35/6 кВ «Жолымбет» и ПС 110/35/10 кВ «Шортанды», введенные в эксплуатацию в 1964 году, уже давно выработали свой ресурс. В 2016 году проведена их реконструкция, позволяющая значительно улучшить работу объектов. В Целиноградском районе в рамках инвестпрограммы проведена реконструкция ПС 110/35/10 кВ «Воздвиженка». В этом же районе, в поселке Косши, в рамках инвестпрограммы установлено 2500 приборов учета электроэнергии, интегрированных в систему АСКУЭ АО «АРЭК». Реконструкция коснулась ПС 110/35/10 кВ «Веселовская» Сандыктауского, ПС 110/35/10 кВ «Жантеке» Коргалжынского и ПС 110/35/10 кВ «Краснознаменка» Егиндыкольского районов. Подстанция «Краснознаменка», например, питает 9 подстанций 35/10 кВ в Астраханском и Егиндыкольском районах. Здесь заменен масляный выключатель 110 кВ на элегазовый марки ВБ-110 кВ, который обеспечивает транзит электроэнергии по линии 110 кВ на подстанции «Урман» и «Кургальджино».

В Аршалыинском районе проведена реконструкция на ПС 35/10 кВ «Юбилейная», от которой запитаны потребители п.Жибек жолы.

Реализация всех проектов способствовала не только повышению надежности снабжения региона электроэнергией, но и позволила увеличить уровень ликвидной стоимости и снизить степень изношенности основных средств.



## ВСЕ ВОПРОСЫ - ЧЕРЕЗ БЛОГ!

Третий месяц по инициативе Генерального директора «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» личный блог на корпоративном сайте работает в новом формате. На эту информационную площадку о деятельности компании на сегодняшний день поступило более 77 обращений.

С вопросами к Олегу Владимировичу Перфилову ежедневно обращаются жители Павлодара, Экибастуза, Аксу, а также из районов области. Большинство поднятых тем связаны с теплоснабжением.

Также потребители задают вопросы о ремонтах, приборах учета тепловой и электрической энергий, тарифах, получении техусловий и способах оплаты. Как правило, обращаются с жалобами и вопросами, на которые компетентно и подробно Олег Владимирович отвечает лично. Если проанализировать все жалобы, касающиеся теплоснабжения

домов, то выясняется, что претензии, которые адресованы в блоге павлодарским службам, на деле напрямую относятся к качеству подготовки домов к отопительному сезону со стороны КСК. Формат общения с потребителями через блог дает возможность оперативно реагировать на проблемы. За решение вопросов руководителя компании благодарят также через блог.

Важно отметить, что часть вопросов не входит в круг прямых обязанностей компании, тем не менее, потребители получают на блоге квалифицированную консультацию и помощь.

БЛОГ ПЕРВОГО РУКОВОДИТЕЛЯ



**Перфилов  
Олег  
Владимирович**

Генеральный директор  
АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО»

Ваши предложения  
и замечания

Задать вопрос первому  
руководителю →

## ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ, МОЛОДЕЖЬ

В 2016 году на производственных площадках группы компаний АО «ЦАЭК» практиковались более 400 студентов, 65 молодых специалистов трудоустроены в различные подразделения холдинга. Для многих вчерашних студентов предприятия «ЦАЭК» являются первым местом работы.



Группа компаний АО «ЦАЭК» на протяжении многих лет успешно развивает сотрудничество с высшими и средне-специальными учебными заведениями Астаны, Акмолинской, Северо-Казахстанской и Павлодарской областей. Предприятия участвуют в ярмарках выпускников, проводят информационные встречи со студентами выпускных курсов, организуют ознакомительные экскурсии на промышленные объекты. Уже не первый год технические руководители предприятий участвуют в экзаменационных комиссиях, защите дипломных работ и проектов.

С целью привлечения талантливых и творчески активных студентов, поощрения и поддержки научно-исследовательской деятельности группой компаний реализуется программа «PROFENERGY». В центре внимания - учащиеся 3-4 курсов профильных специальностей, для которых предусмотрена оплата профессиональной практики, временное трудоустройство. Также в рамках «PROFENERGY» в холдинге организуются конкурсы научных работ, чьи победители получают именную стипендию сроком на один академический год. В настоящее время подобный конкурс проводится среди студентов павлодарских учебных заведений: в нем принимают участие 11 учащихся.

Важно отметить, что такие инициативы с целью популяризации рабочей профессии полезны не только для предприятий «ЦАЭК», но и для электроэнергетической отрасли в целом.

## ВЫХОДЫ В СЕТЬ



В феврале текущего года «СЕВКАЗЭНЕРГО» зарегистрировала корпоративную страницу в Facebook, а «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» в этом году отмечает свое 3-летие в соцсети с количеством подписчиков более 300 человек.

Популярность социальных сетей растет: по уровню влияния на репутацию и корпоративный имидж они постепенно становятся сравнимы с традиционными СМИ. На корпоративных страницах «СЕВКАЗЭНЕРГО» и «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» в соцсети можно следить за новостями, узнавать о проектах и людях, работающих на предприятиях в регионах.

С 2014 года страница АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» хорошо зарекомендовала себя как эффективный антикризисный канал коммуникации во время аварии на сетях ПРЭК из-за урагана, возгорания на теплотрассе, аварийных отключений теплоэнергии и других событиях.

На страничку компаний заглядывают потребители, журналисты, эксперты рынка, партнеры. Всем, кому интересно, чем живет электро- и теплоэнергетика в Павлодаре и Петропавловске, добро пожаловать в Facebook!

## ЖИЛЬЕ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКОВ

В рамках празднования 55-летия Петропавловской ТЭЦ-2 и Дня энергетика в декабре 2016 года состоялось торжественное открытие 90-квартирного малосемейного общежития для сотрудников компании и жителей г. Петропавловска. Реализация проекта стала возможной благодаря государственно-частному партнёрству АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» и акимата Северо-Казахстанской области. Наличие ведомственного общежития привлечёт на предприятия энергетического комплекса молодых и перспективных работников отрасли.

На общей площади, составляющей более 4 тысяч квадратных метров, размещены 90 малогабаритных квартир: 80 из них – однокомнатные, 10 – двухкомнатные. В каждой квартире предусмотрены отдельная кухня и санузел. Благодаря реализации проекта АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» частично решит проблему предоставления ведомственного жилья сотрудникам, не имеющим своей жилплощади, а также привлечет в компанию перспективных специалистов. В общежитии будут предоставлены квартиры также 18 семьям очередников г. Петропавловска.