



Май 2017 г.

## ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НА 2017 ГОД

В рамках инвестиционной программы в 2017 году планируется продолжить ряд крупномасштабных мероприятий по модернизации оборудования, направленных на повышение генерации, снижение потерь при передаче электро- и теплоэнергии и совершенствование экологических параметров деятельности.

В 2017 году Корпорация планирует увеличение выработки электроэнергии на 7% относительно факта 2016 года до 7 526 млн кВт·ч и увеличение отпуска тепловой энергии на 0,1% относительно факта 2016 года до 6 477 тыс. Гкал, что связано с планируемыми объемами тепловой энергии для потребителей.

Корпорация намерена направить на выполнение мероприятий инвестиционной программы 26,3 млрд тенге.

На ТЭЦ-3 АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» продолжится выполнение мероприятия по реконструкции турбоагрегата № 6 с увеличением установленной электрической мощности со 110 до 125 МВт. Завершение работ и ввод в эксплуатацию турбоагрегата будут завершены в 2018 году. На Павлодарской ТЭЦ-3 планируется провести работы по оснащению котлоагрегата № 4 автоматизированной системой управления технологическими процессами (АСУ ТП), что позволит довести количество котлоагрегатов с АСУ ТП до 5 из 6.

В текущем году планируется завершение строительства (работы по обустройству) второй очереди и начнется строительство третьей очереди золоотвалов Павлодарских ТЭЦ-2, ТЭЦ-3, которые планируется завершить в 2020-2021 годах. Также будут



продолжены работы по строительству золоотвала Экибастузской ТЭЦ с планируемым завершением работ в 2018 году.

На Петропавловской ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» по плану будет реализован проект по модернизации турбоагрегата № 2 с целью оснащения агрегата АСУ ТП. Также планируется выполнение работ по реконструкции разгрузочного устройства с целью увеличения производительности и скорости разгрузки угля.

В 2017 году продолжится строительство и реконструкция тепловых трубопроводов с применением предизолированных труб протяженностью 32,56 км в том числе: г. Павлодар – 3,4 км, г. Экибастуз – 21,8 км, г. Петропавловск – 7,36 км, а также восстановление изоляции с применением ППУ скорлупы на трубопроводах протяженностью 6,74 км, в том числе: г. Павлодар – 1,03 км, г. Экибастуз – 4,01 км, г. Петропавловск – 1,7 км.

## АО «ЦАЭК» в цифрах:

**1 203 МВт**  
установленная  
электрическая мощность

**2 953 Гкал/ч**  
установленная  
тепловая мощность

**2 791,2 млн кВт·ч**  
объем выработки  
электрической энергии

**3 019,8 тыс. Гкал**  
объем выработки  
тепловой энергии

**2 228,3 млн кВт·ч**  
объем транспортировки и  
распределения  
электрической энергии

**2 500,7 тыс. Гкал**  
объем транспортировки и  
распределения  
тепловой энергии

(за 4 месяца 2017 года)

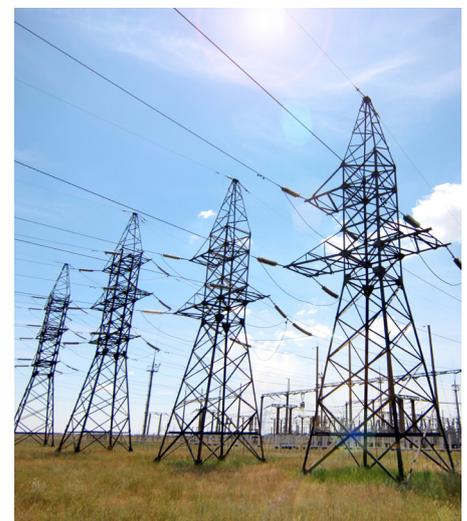
## ОТ ЛИНИИ К ЛИНИИ

АО «ПРЭК» проводит реконструкцию двух воздушных линий электропередачи по ключевым направлениям: ВЛ 35 кВ № 38 «Ермак — Строительная — Калкаман» и ВЛ 110 кВ № 117 «Отпайка южная — Насосная станция № 1». Работы ведутся в рамках инвестиционной программы Павлодарской РЭК и завершатся в 2017 году.

Линия № 38 «Ермак — Строительная — Калкаман» введена в эксплуатацию в далеком 1962 году. В связи с износом опор из древесины было решено построить новую, идущую параллельно, линию. Она возведена из железобетонных опор с металлическими траверсами, оснащена современными полимерными изоляторами и проводом марки АС 70. ВЛ 110 кВ № 117 «Отпайка южная — На-

сосная станция № 1» действует с 1967 года. Старые деревянные опоры заменяют новые, железобетонные, с использованием современных изоляторов и провода марки АС 95/16.

Реконструкция воздушных линий позволит добиться снижения нормативных потерь при транспортировке электроэнергии и обеспечит бесперебойную подачу энергии потребителям.



## ИТОГИ ОТОПИТЕЛЬНОГО СЕЗОНА 2016–2017 ГОДОВ

В северных регионах Казахстана завершился отопительный сезон. Теплоснабжение потребителей городов Павлодар, Экибастуз, Петропавловск осуществлялось согласно утвержденному температурному графику, без отклонений.

В Павлодаре и Экибастузе отопительно-зимний период начался 1 октября 2016 года и завершился 22 апреля 2017 года. Прошел он в штатном режиме, без грубых нарушений в работе оборудования. Паспорт готовности к отопительному сезону от отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Павлодара был получен своевременно. С началом отопительного сезона, в период особо низких температур наружного воздуха, была организована круглосуточная работа персонала диспетчерских служб и аварийно-восстановительных бригад предприятия в целях оперативного реагирования, что



позволило своевременно принимать меры по ликвидации повреждений тепловых сетей. Количество повреждений на тепловых сетях по Павлодару — 64, по Экибастузу — 171, что ниже прошлогодних показателей на 31,1% и 54,3% соответственно.

В Петропавловске ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» подвели итоги отопительного сезона 2016–2017 гг. Согласно постановлению акимата областного центра официальной датой окон-

чания отопительного периода стало 28 апреля. Программа отключения объектов теплоснабжения заняла 15 дней.

Средняя температура наружного воздуха в Петропавловске минувшей зимой составила - 5,98 градуса Цельсия, в то время как средняя температура теплоносителя подающего трубопровода составила 74,4 градуса Цельсия, обратного — 50 градусов Цельсия.

В отопительном сезоне на предприятие поступило 375 жалоб. По каждой из них специалистами предприятия проведено обследование и выполнена наладка температурных и гидравлических режимов внутридомовых систем отопления. Как отмечают энергетики, для ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» и потребителей тепловой энергии сезон 2016–2017 гг. прошёл благополучно. Об этом говорит тот факт, что количество технологических нарушений на магистральных сетях по сравнению с отопительным периодом 2015–2016 гг. сократилось на 16% и составило 74 случая.

### ВТОРОЙ ВЗАИМНЫЙ АУДИТ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА

В апреле 2017 года на предприятиях АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» проведён второй взаимный аудит по безопасности и охране труда (БиОТ).

Взаимный аудит — мероприятие, которое позволяет обменяться передовым опытом работы по созданию безопасных условий труда, эффективному управлению БиОТ, ведению документации, технической и оперативной документации, по профилактике случаев травматизма, а также инцидентов и происшествий при эксплуатации энергетического и технологического оборудования.

Во время проведения аудита руководители служб безопасности и охраны труда дочерних организаций АО «ЦАЭК» посетили Петропавловскую ТЭЦ-2, АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания», ТОО «Петропавловские тепловые сети» и ТОО «Севказэнергосбыт». На предприятиях члены группы аудиторов отметили положительные моменты, идентифицировали недостатки и дали рекомендации в области БиОТ по ведению документации, внедрению корпоративных процедур, регламентов и стандартов по БиОТ. Генеральный директор АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» Леонид Викторович Ларичев и первые руководители дочерних организаций АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» отметили важность взаимных аудитов, которые позволяют оценить работу в области БиОТ со стороны.



### РИСКИ — ПОД КОНТРОЛЬ

В марте текущего года управление риск-менеджмента АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» организовало семинар для сотрудников, главной темой которого стали системы управления рисками и внутреннего контроля.



В семинаре приняли участие начальники подразделений и ключевые специалисты Павлодарских ТЭЦ-3 и ТЭЦ-2, Экибастузской ТЭЦ, управления «ПАВЛОДАРЭНЕРГО», АО «ПРЭК», ТОО «Павлодарские тепловые сети», ТОО «Павлодарэнергосбыт».

Задача проведения таких обучающих семинаров - повышение общего уровня культуры управления рисками, отработка всех механизмов управления рисками и разъяснение персоналу компании, что риск-менеджмент — это неотъемлемая часть как производственной деятельности, так и повседневной жизни.

Основой проводимого обучения стали уже существующие процедуры и методики, используемые в группе компаний «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» по системам управления рисками и внутреннего контроля. Во время лекций использовались презентационные и отчётные материалы, а обучение строилось в формате диалога. Это помогло выявить ряд вопросов, по которым рисковиками решено провести организационные мероприятия для повышения эффективности работы предприятия в целом. Большое внимание уделено таким моментам, как выявление и оценивание рисков, разработка планов мероприятий по обработке/минимизации рисков и соответствующей отчётности, формы и обязательные требования по описанию бизнес-процессов.

## ПОКЛОНИМСЯ ВЕЛИКИМ ТЕМ ГОДАМ

В АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» состоялись мероприятия, посвящённые празднованию Дня Победы в Великой Отечественной войне. Для энергетиков стало традицией в преддверии 9 Мая посещать ветеранов ВОВ, много лет своей жизни отдавших труду на Петропавловской ТЭЦ-2 и других предприятиях энергетического комплекса. Тружеников тыла и лиц, приравненных к ветеранам ВОВ энергетики пригласили на концертную программу, организованную на теплоэлектроцентрали при участии сотрудников АО «СЕВКАЗЭНЕРГО».



Со Дня Победы над фашистскими захватчиками минуло 72 года, но память о подвиге поколения людей, ставших участниками и непосредственными свидетелями тех страшных событий, бессмертна. Воины-фронтовики, труженики

тыла, передовики производства — герои и победители, достойные и отважные — перед ними мы сегодня, завтра и через много лет будем с благодарностью склонять головы, удивляться их отваге, нечеловеческой воле и жажде жизни.

## КВН В ПОДДЕРЖКУ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА

В АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» большое внимание уделяется вопросу безопасности и охраны труда на производстве. Одним из форматов освещения темы стал КВН, посвященный Дню БиОТ. Мероприятие получилось мощным как по составу команд, так и по эмоциям зрителей, участников и судей. Наверное, потому, что подобный проект в компании реализуется впервые, на ристалище шуток кипели нешуточные страсти.

Шесть команд — представители АО «ПРЭК», ТОО «Павлодарские тепловые сети», Экибастузской ТЭЦ, Павлодарской ТЭЦ-2, Павлодарской ТЭЦ-3 и ТОО «Павлодарэнергосбыт» — подготовились к конкурсу веселых и находчивых весьма серьезно и каждый в своем стиле. Организаторами КВН стали сотрудники управления по безопасности и охране труда АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО». Возглавил жюри Руслан Зинатулин, начальник управления экологии, безопасности и охраны труда ПТД АО «ЦАЭК».



## ДЕНЬ ТРУДА В АО «АРЭК»

В преддверии Всемирного Дня охраны труда в АО «АРЭК» при содействии профсоюзной организации прошло несколько мероприятий. Завершились профессиональные соревнования оперативно-ремонтного персонала по эксплуатации распределительных сетей, которые проходили в Акмолинских и Степногорских МЭС. Соревнования состояли из шести этапов, три из которых были по охране труда и технике безопасности.

**1-й этап.** Проверка экипировки бригад, инструмента, приспособлений, защитных средств бригадной машины.  
**2-й этап.** Проверка знаний правил ПТБ, ПТЭ, ППБ и норм, инструкций по безопасности и охране труда.

**3-й этап.** Освобождение пострадавшего от действия электрического тока на опоре ВЛ-10 кВ и оказание ему доврачебной помощи.

По итогам соревнований определились лучшие линейно-мастерские участки. Победители получили денежные премии за счет средств профсоюзных комитетов Акмолинских и Степногорских МЭС.

Одновременно с профессиональными соревнованиями состоялась аттестация бригад по готовности к ремонтной кампании 2017 года. В общей сложности было проверено 248 бригад численностью 982 человека. Все они поощрены денежными премиями за счет средств профсоюзных комитетов. Грубых нарушений в части охраны труда и техники безопасности не выявлено, изъятий талонов нарушений при производстве работ не производилось.