

# Энергетик Северного Казахстана

СВЕТ И ТЕПЛО – В КАЖДЫЙ ДОМ!

## Станция молодеет

Департаментом комитета по регулированию естественных монополий, защите конкуренции и прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан по Северо-Казахстанской области совместно с АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» организован пресс-тур по объектам реконструкции и модернизации Петропавловской ТЭЦ-2.

С 2009 года на Петропавловской ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» ведётся масштабная модернизация основного оборудования по государственной программе предельных тарифов. Целью долгосрочной программы является повышение надёжности работы оборудования, увеличение его паркового ресурса, увеличение располагаемой и установленной электрической и тепловой мощностей, повышение уровня техники безопасности, снижение выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, ресурсо- и энергосбережение, охрана здоровья персонала.

Начальник управления реконструкции и модернизации Петропавловской ТЭЦ-2 Андрей Семехин рассказал участникам пресс-тура, что за семилетний период на станции произведена реконструкция котлоагрегатов №6, №7 и №12, смонтирован новый котлоагрегат №8. Кроме того, на ТЭЦ-2 установлены турбоагрегаты №4, №1 и №5. Реализация данных проектов позволила увеличить установленную электрическую мощность станции с 380 МВт в 2009 году до 541 МВт в 2016 году, дополнительную выработку электроэнергии – на 831 млн кВт·ч в год, паропроизводительность котлоагрегатов – на 420 тонн пара в час, уровень износа оборудования снизить с 89,24% до 59,74%, а также сэкономить более 103 тысяч тонн угля в год. Работу всех объектов модернизации гости станции смогли увидеть своими глазами в ходе экскурсии по теплоэлектростанции.

Также энергетики рассказали, что в 2017 году мероприятия, направленные на обновление, поддержку, реконструкцию и техническое перевооружение существующих активов Петропавловской ТЭЦ-2, продолжаются.

На сегодняшний день в электрическом цехе завершена реализация проекта по модернизации ОРУ-110 кВ.

Ведётся реконструкция топливopодачи с целью увеличения объёмов подачи угля в бункера котлов до 650 т/ч, что обеспечит работу основного оборудования в номинальных параметрах с выработкой электроэнергии в объёмах установленной мощности станции.



На щите управления в котельном цехе станции

В частности, произведена замена двух дробильно-фрезерных машин, установлен новый ротор вагоноопрокидывателя ВСП-93-110, что позволит одновременно обеспечить выгрузку кольцевых маршрутов с углем. Также ведётся строительство разогревающего устройства для полной разгрузки угля в зимний период.

Важным мероприятием в 2017 году является модернизация турбоагрегата №2, которая позволит устранить существующее ограничение мощности турбоагрегата в объёме 2 МВт и сэкономить более 5% условного топлива по турбоагрегату. В рамках выполнения работ на турбине идёт замена контрольно-измерительного и электрического оборудования,



электрической и гидравлической части системы регулирования турбины с внедрением автоматизированной системы управления технологическим процессом (АСУ ТП). Уже выполнена поставка и монтаж оборудования полевого уровня на 80%, поставка программно-технического комплекса, монтаж оборудования верхнего уровня выполнен на 60%. Модернизация турбоагрегата №2 позволит вести надёжный и экономичный режим работы машины, а также минимизирует участие оперативного персонала в работе оборудования.

Кроме того, на турбине выполнен ремонт со вскрытием цилиндра высокого и низкого давления с ремонтом проточной части тур-

бины, рабочих и направляющих лопаток (с восстановлением выходных кромок лопаток), с заменой кольцевых уплотнений ЦВД и ЦНД и центровкой проточной части.

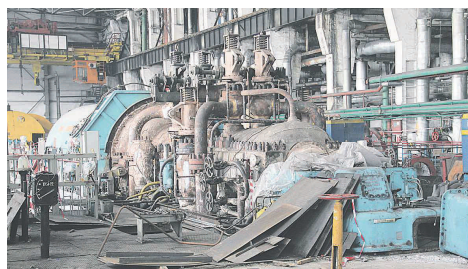
В настоящее время на турбоагрегате №2 ведётся монтаж электрогидравлической системы регулирования и защиты, монтаж и ремонт запорной и регулирующей арматуры для ввода её в АСУ ТП, а также замена двух основных подогревателей сетевой воды ПСВ-500-3-23+.

На Петропавловской ТЭЦ-2 предусмотрена полная реконструкция трубопроводов сетевой воды (тепловых выводов) со строительством новой современной эстакады и насосной станции сетевой воды. Также для полноценной модернизации на станции необходимо реконструировать центральный тепловой распределительный пункт с реконструкцией здания, демонтажем оборудования (подпиточных насосов), арматуры, трубопроводов, с реконструкцией подземного хозяйства, заменой фундаментов под оборудование и строительством пристройки к ЦТРП (электротехни-

ческих помещений), а также укрытий №1 и №2 узлов коммерческого учёта технологических трубопроводов за рядом «Г» ЦТРП.

Обновление основных активов Петропавловской ТЭЦ-2 в дальнейшем будет продолжено. На сегодняшний день в АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» разработана программа реконструкции станции до 2020 года с заменой котлоагрегатов №1 и №2 на газооплотные с установкой АСУ ТП; запланирована установка АСУ ТП на турбоагрегатах №3, №6 и №7, замена ЦНД турбоагрегата №2 и замена ЦВД турбоагрегата №6, а также реконструкция топливopодачи с увеличением производительности до 650 тонн угля в час.

Данные мероприятия позволят снизить потери электрической энергии, повысить экономичность и надёжность работы станции к 2021 году. Планируемый объём выработки электрической энергии к 2021 году на Петропавловской ТЭЦ-2 составит 3625392 млн кВт·ч, отпуск с шин станции – 3174123 млн кВт·ч и отпуск тепловой энергии с коллекторов – 1719,626 тыс. Гкал.



Модернизация турбоагрегата №2



Оборудование ОРУ-110 кВ после реконструкции



# Реконструкция сетей – вклад в надёжность электроснабжения



По инициативе Департамента комитета по регулированию естественных монополий, защите конкуренции и прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан по Северо-Казахстанской области состоялась пресс-тур по объектам реконструкции и модернизации АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания». В мероприятии приняли участие представители государственных органов, общественности и СМИ г. Петропавловска.

Об инвестиционной политике электросетевой компании присутствующим на пресс-туре проинформировал заместитель генерального директора по производству, главный инженер АО «Северо-Казахстанская РЭК» Виталий Фесько. По его словам, предприятие электрических сетей с каждым годом наращивает объёмы строительства, реконструкции и модернизации основных средств, применяя новые технологии и материалы. От того, насколько успешно проводится эта работа, во многом зависят темпы снижения нормативных электрических потерь электроэнергии в сетях.

В 2016 году энергетиками в рамках инвестиционной программы на обновление направлено более 1 млрд 42 млн тенге. В 2017 году в развитие предприятия планируется вложить около 1 млрд 29 млн тенге инвестиционных средств, из них более 400 млн тенге – по области, а также тарифных средств на капитальные ремонты оборудования – около 215 млн тенге. Кроме того, в текущем году компания завершает работы по освоению де-

нежных средств, заимствованных у Европейского банка реконструкции и развития.

Предприятием взяты на себя инвестиционные обязательства по 13-ти крупным проектам, среди которых:

- реконструкция 15 км кабельных линий;
- реконструкция 12 трансформаторных подстанций в г. Петропавловске;
- реконструкция 10 км воздушных линий электропередачи 10 кВ в г. Петропавловске;
- реконструкция 29 км воздушных линий электропередачи 0,4 кВ в г. Петропавловске и 50 км в четырёх районах области (М. Жумабаева – г. Булаево, Есильский район – с. Явленка, Акжайынский район – с. Смирново и с. Пресновка Жамбылского района);
- капитальный ремонт силового трансформатора 110 кВ с заменой высоковольтных вводов в Есильском районе;
- замена устаревшего оборудования распределительного устройства 10 кВ на подстанции ПС 110/10 кВ №6 в г. Петропавлов-

ске с увеличением мощности силового трансформатора с 10 МВА на 16 МВА.

Кроме того, в АО «Северо-Казахстанская РЭК» произведена замена 8 тысяч устаревших фарфоровых изоляторов на стеклянные на воздушной линии 110 кВ «Литейная-Петухово» II-й цепь Мамлютского района для улучшения

ровок, затрат на ремонты ЛЭП (линий электропередачи) и энергетического оборудования, затрат на устранение аварийных ситуаций», – отметил главный инженер предприятия Виталий Фесько.

Далее участники пресс-тура направились в микрорайон «Береке», где монтируется новая кабельная линия. Интенсивный рост подключения потребителей к электрическим сетям во многих микрорайонах Петропавловска значительно увеличил нагрузки на подстанциях АО «Северо-Казахстанская РЭК». Сегодня проводятся работы по электрификации строящегося микрорайона «Береке», а именно – замена высоковольтной кабельной линии 10 кВ от трансформаторной подстанции ТП-600 до трансформаторной подстанции ТП-602 протяжённостью 670 метров.

«Действующая линия проложена в 1990 году и полностью исчерпала срок своей эксплуатации, который для кабельных линий

Следующим объектом стала трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ №175, расположенная по адресу ул. Ульянова – ул. И. Алтынсарина (м-н «Алмаз»). Подстанция введена в работу в 1983 году. Основные потребители РУ-0,4 кВ: детская поликлиника, дом по ул. Ульянова, 64, дневной стационар детской поликлиники, магазины, аптека, банк. На данной подстанции установлено оборудование 10 кВ марки КСО 366; ЩО 70 – серия модульных ячеек, разработанных на основе современных технологий с применением коммутационных аппаратов нового поколения. В связи с внедрением программы АСКУЭ в АО «Северо-Казахстанская РЭК» дополнительно с заменой силового оборудования здесь выполнена установка приборов учёта с PLC модемами, предназначенными для передачи информации по силовому кабелю от счётчика к маршрутизатору каналов связи МКС (PLC, GSM, GPRS), что



Трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ №175 по ул. Ульянова – И. Алтынсарина после реконструкции



Воздушная линия 10 кВ фидер №17 от подстанции 110/10 кВ №1, выполненная с применением технологии СИП 3

изолирующей способности и механической прочности. Продолжено внедрение АСКУЭ (автоматизированной системы коммерческого учёта электроэнергии) на сумму 130 млн тенге.

Первым объектом пресс-тура стала воздушная линия 10 кВ фидер №17 от подстанции 110/10 кВ №1 в г. Петропавловске, при реконструкции которой «голый» провод заменён на провод марки СИП 3 (самонесущий изолированный провод).

«Система СИП, используемая при реконструкции, является наиболее прогрессивной и перспективной. Она направлена на повышение качества услуг и снижение производственных затрат – потерь электроэнергии при её транспорти-

составляет 25 лет. С развитием инфраструктуры микрорайона «Береке» для гибкости схемы электроснабжения запланировано строительство новой высоковольтной кабельной линии 10 кВ от трансформаторной подстанции ТП-606 до трансформаторной подстанции ТП-607 протяжённостью 1,85 км. Строительство новой линии электропередачи повысит надёжность электроснабжения потребителей трансформаторных подстанций №606 и №607, в случае выхода из строя одного из питающих кабелей появится возможность оперативно переадресовать потребителя по вновь построенной кабелю», – пояснил начальник управления городских электрических сетей Александр Елисеев.

позволяет осуществлять контроль над режимами работ оборудования, а также управлять приборами учёта дистанционно.

Также реконструирована трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ №81, расположенная по ул. Пушкина, 85. Подстанция введена в работу в 1961 году. Основные потребители РУ-0,4 кВ: корпусы №4 и №5 СКГУ им. М. Козыбаева, студенческая столовая, общежитие университета. В рамках реконструкции 2017 года выполнен ремонт здания, кровли, пола в камерах РУ-0,4 кВ, 10 кВ и трансформатора, произведена отмостка здания.

«Благодаря вложениям в обновление сетей АО «Северо-Казахстанская РЭК» не превышен утверждённый уровень потерь 12%. На предприятии увеличена надёжность эксплуатации основного оборудования и улучшено техническое состояние электросетей на 1,3%, однако степень износа силового оборудования ещё достаточно высока – 69,8%, и на этом направлении сконцентрированы все инвестиционные силы компании. На сегодняшний день все мероприятия инвестиционной программы АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» выполнены в необходимом размере на запланированный период», – подвёл итоги мероприятия Виталий Фесько.



Реконструкция кабельной линии 10 кВ в микрорайоне «Береке»

# Повышение качества услуг – в приоритете

Департаментом комитета по регулированию естественных монополий, защите конкуренции и прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан по Северо-Казахстанской области совместно с ТОО «Севказэнергосбыт» организован пресс-тур с целью информирования общественности областного центра об исполнении инвестиционной программы, а также о достижениях компании в части сервисного обслуживания потребителей электрической и тепловой энергии.

Инвестиционная программа ТОО «Севказэнергосбыт», утверждённая уполномоченным органом, рассчитана на долгосрочный период 2016-2020 гг. Запланированные объёмы вложений по данной программе составляют 65,2 млн тенге, в 2017 году на развитие предприятия направят 9,7 млн тенге. Целью реализации инвестиционной программы является улучшение качества обслуживания населения г. Петропавловска и Северо-Казахстанской области, которое достигается посредством увеличения надёжности хранения накопившейся информации о потребителях, своевременной печатью счетов-извещений, сокращением времени на обслуживание одного клиента и обслуживанием большего количества абонентов, а также снижением уровня дебиторской задолженности.

В ходе пресс-тура энергетики продемонстрировали участникам мероприятия работу контактного центра, который ежемесячно обслуживает более 25000 звонков по вопросам проведённого начисления за услуги ТОО «Севказэнергосбыт», ТОО «Кызылжар су», ТОО «Коммунсевер» и КСК, по приё-

му показаний, а также по вопросам плановых и аварийных отключений энергии. В среднем в будние дни центром обслуживается около 1500 звонков в день, а максимальное количество принятых звонков может достигать 3000. При этом компанией осуществляется контроль качества обслуживания клиентов посредством записи разговоров, а также проводится анализ оценки звонков путём нажатия кнопки после разговора с оператором. Контакт-центр позволяет оперативно обслуживать все поступающие на многоканальный телефон звонки как в автоматическом режиме, так и при разговоре с оператором. Кроме того, любую информацию, касающуюся энергоснабжения, можно получить на сайте АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» ([www.sevkazenergo.kz](http://www.sevkazenergo.kz)) в разделе «Обратная связь». В мае 2017 года в контакт-центре ТОО «Севказэнергосбыт» внедрена функция голосовой почты, которая позволяет потребителям оставить голосовые сообщения, в том числе показания приборов учёта, не дожидаясь ответа оператора.

Участникам пресс-тура рассказали об интерактивной услуге «Личный кабинет», которая



доступна для всех потребителей города и небытовых потребителей районов области. Благодаря ей потребители имеют возможность самостоятельно ознакомиться с начислением, задолженностью, сформировать счета на оплату, внести показания приборов учёта, бытовые потребители могут воспользоваться тарифным калькулятором для предварительного расчёта суммы к оплате. Также в сервисе «Личный кабинет» доступна функция переписки с потребителем. На сегодняшний день доступ к «Личному кабинету» получили 2249 бытовых потребителей и 2040 юридических лиц. В октябре текущего года в сервисе «Личный кабинет» будет внедрена функция вызова контролёра для снятия показа-

ний ПУ ГВС, а также функция оценки качества работы сервиса. Кроме того, компанией рассматривается вопрос организации оплаты «онлайн» через сервис «Личный кабинет» платёжными карточками.

Ещё одним направлением в деятельности ТОО «Севказэнергосбыт» стало создание Единого информационно-расчётного центра (ЕИРЦ). На сегодняшний день товариществом заключены договоры о взаимодействии с ТОО «Кызылжар су», ТОО «КоммунСевер» и несколькими КСК г. Петропавловска. Работа ЕИРЦ позволяет потребителям получать единые платёжные документы, в которых отдельной строкой подробно указано начисление за услуги и сумма к оплате. Таким

образом, потребитель, получив единый платёжный документ с расшифровкой начисления по каждому виду услуг, имеет возможность внести оплату как за услуги энергоснабжения, так и за другие коммунальные услуги в любой кассе ТОО «Севказэнергосбыт», через банки города, а также через платёжные терминалы без дополнительных комиссионных сборов. Расширяя перечень услуг ЕИРЦ, энергетики планируют включить в единый платёжный документ начисление за услуги таких коммунальных предприятий, как ТОО «Горгаз-сервис», обслуживание домофонов, вывоз ТБО и кабельное телевидение. При этом предполагается открытие дополнительных центров обслуживания потребителей.



## Открыт пункт по приёму платежей

### Уважаемые потребители!

С 12 октября 2017 года в Центре обслуживания потребителей АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» по адресу: ул. Жамбыла, 215 «А» открыт пункт приёма платежей ТОО «Севказэнергосбыт».

Здесь вы можете произвести оплату за:

- электрическую и тепловую энергию;
- услуги водоснабжения ТОО «Кызылжар су»;
- услуги КСК;
- услуги по вывозу твёрдых бытовых отходов ТОО «КоммунСевер».

Режим работы пункта по приёму платежей: ежедневно с 9:00 до 17:00. Перерыв на обед с 13:00 до 14:00. Суббота, воскресенье – выходные дни.

Администрация ТОО «Севказэнергосбыт»



# Наша команда – на втором почётном месте



29-30 сентября в Астане состоялся турнир по мини-футболу, посвящённый 20-летию АО «Центрально-Азиатская топливно-энергетическая компания» (АО «ЦАТЭК»). В мероприятии приняли участие команды компаний, входящих в группу АО «ЦАТЭК»: это любители футбола компаний АО «ЦАЭК» (филиал из Астаны), АО «Астана Инвест», АО «АРЭК», АО «Каустик», АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» и, конечно же, мастера кожного мяча АО «СЕВКАЗЭНЕРГО».

Несмотря на ненастную погоду, установившуюся в эти дни в Астане, в спортивном комплексе «Тарлан арена» было по-настоящему жарко от событий на площадке. По регламенту соревнований команды разделили на две группы. В первой группе в результате жеребьевки оказались футболисты «Каустик», «СЕВКАЗЭНЕРГО» и астанинского филиала «ЦАЭК», во второй – команды «ПАВЛОДАРЭНЕРГО», «АРЭК» и «Астана Инвест».

Фаворитами турнира сразу же показали себя четыре команды: две – из Павлодара («Каустик» и «ПАВЛОДАРЭНЕРГО»), одна – из Петропавловска («СЕВКАЗЭНЕРГО») и одна – из столицы («АРЭК»).

В первой группе «Каустик» и «СЕВКАЗЭНЕРГО» без труда одолели хозяев турнира «ЦАЭК» (павлодарцы – со счётом 8:1, петропавловцы – 10:1). В очной встрече лидеров сильнее оказались химик. Проигрывая со счётом 2:0, в итоге они сумели отыграть у энергетиков четыре мяча (итоговый счёт этой встречи – 4:2 в пользу «Каустик»). Таким образом, лидером группы с двумя победами стали павлодарцы, второе место заняли футболисты из Петропавловска.

Во второй группе «гегемонию» установили также две команды:

«ПАВЛОДАРЭНЕРГО» и «АРЭК». В ворота явного аутсайдера «Астана Инвест» фавориты группы отравили 41 мяч («ПАВЛОДАРЭНЕРГО» – «Астана Инвест» – 23:0, «АРЭК» – «Астана Инвест» – 18:1)! В абсолютно равном по соотношению сил матче за первое место в группе вырвать победу удалось гостям из Павлодара, а столичным футболистам пришлось довольствоваться вторым местом («ПАВЛОДАРЭНЕРГО» – «АРЭК» – 5:4). Выявлением полуфиналистов и закончился первый игровой день турнира.

День второй сулил болельщикам и, конечно же, самим футболистам незабываемые эмоции и, что важнее, интересный футбол. В полуфинале юбилейного турнира встретились футболисты «СЕВКАЗЭНЕРГО» и «ПАВЛОДАРЭНЕРГО», «Каустик» и «АРЭК». Стоит отметить, что обе встречи оказались очень напряжёнными. Команда «АРЭК» в драматичном матче, не уступая по игре, всё-таки уступила в счёте футболистам «Каустик»: павлодарцы в последние минуты сумели добиться успеха, итоговый счёт матча – 3:2. Во втором полуфинале сильнее и мастеровитее оказались петропавловцы, в упорном поединке со счётом 5:4 обыгравшие неуступчивых павлодарцев.



Таким образом, в финале соревнований на площадке снова встретились команды «Каустик» и «СЕВКАЗЭНЕРГО», в борьбе за третье место – футболистам «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» и «АРЭК».

Итак, в финальной части соревнований на площадке снова встретились команды, противостоявшие друг другу днём раньше на групповом этапе. В каждой паре соперникам, проигравшим до этого, выпал шанс взять реванш у оппонентов. Именно с таким настроем вышли на паркет футболисты «АРЭК» в игре за бронзу против павлодарцев. И, как оказалось, не зря! Показав быстрый и комбинационный футбол, астанчане одержали уверенную победу со счётом 6:2 над «ПАВЛОДАРЭНЕРГО», войдя в тройку призёров турнира. На руку столичным футболистам сыграло и то обстоятельство, что у павлодарцев было меньше времени на восстановление после полуфинальной встречи, что в свою очередь не уменяет заслуг футболистов «АРЭК».

И вот пришло время долгожданного финала. Команды выш-

ли на площадку, поприветствовали друг друга, свисток судьи – и игра началась. Памятуя о высоком уровне мастерства футболистов «Каустик», петропавловцы без разведки ринулись в бой, навязав соперникам высокий прессинг и силовую борьбу практически на каждом участке площадки. Такая тактика дала свои плоды, и ближе к окончанию первого тайма команда «СЕВКАЗЭНЕРГО» выиграла с явным преимуществом со счётом 2:0. Визитной карточкой петропавловцев, как и в предыдущих матчах, стала уверенная игра длинными передачами верхом: благодаря обилию в команде игроков достаточно высокого роста энергетики доставляли немало проблем обороне химиков в игре головой «на втором этаже». Однако, к сожалению, мастера «Каустик» смогли подобрать противоядие к атакам соперника. Во второй половине встречи павлодарцы стали больше комбинировать на своей половине площадки, оставив игроков «СЕВКАЗЭНЕРГО» без мяча. Но главной тактической хитростью футболистов «Каустик» стала игра в пять полевых игроков (практически без голкипера, который наравне с партнёрами, полевыми игроками, принимал участие в атакующих действиях своей ко-



манды). Изнурённые высоким темпом своих же атак петропавловцы не были готовы к такому повороту событий. По сути, будучи в большинстве, футболисты «Каустик» просто разыгрывали лишнего, прижав соперника к воротам. Так павлодарцы постепенно перехватили инициативу и не только сравняли

себя в свободной зоне, голевое чутьё и таранная манера игры часто приводили к взятию ворот. Феноменальным индивидуальным мастерством на площадке запомнился Руслан Шарипов (АО «СК РЭК»). Нестандартные решения, приличный запас финтов, выдающийся дриблинг позволяли Руслану успешно доставлять мяч к штрафной площадке соперников и создавать опасные моменты у ворот. Талантливым плеймейкером показал себя на площадке Станислав Капишчикас (АО «СК РЭК»). Выступая в роли диспетчера, он с избытком насыщал своих партнёров по нападению точными передачами, и, в то же время, умело разрушал атаки противника. Самоотверженно в обороне (не забывая при этом подключаться к атакам) отыграл Евгений Алексеевас (Петропавловская ТЭЦ-2). В танде с голкипером петропавловцев Андреем Зелихом (таже ПТЭЦ-2) Евгений не раз оказывал соперников без мяча и вовремя организовывал результативные контратаки. Нельзя не упомянуть здесь и футболистов замены, которые также надёжно выступили в большинстве игр: это – Руслан Мадиев и Алексей Семенов (оба – АО «СК РЭК»), Михаил Фраш и Вадим Плясовских (оба – Петропавловская ТЭЦ-2).

Не обошли вниманием организаторы соревнований и болельщиков, которые на протяжении двух дней поддерживали свои команды, чем придавали им сил для реализации новых голевых моментов. Лучшей группой поддержки была признана команда АО «СЕВКАЗЭНЕРГО». Девушки с севера привезли с собой в центр страны не только символ команды – снежного барса, но и зажигательные танцевальные номера, которые успешно исполнили в перерывах между играми своей команды.

Важно отметить, что корпоративный турнир организуется впервые. Основная цель его проведения – формирование и развитие корпоративной культуры, привлечение работников к активному, здоровому образу жизни, популяризация и развитие спорта. Активное содействие в организации турнира оказали профсоюзные организации АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» и АО «Северо-Казахстанская РЭК», предоставив петропавловским футболистам профессиональную спортивную обувь для игры на паркетe.

Собственник  
АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»

Свидетельство о постановке на учёт средства массовой информации №10935-Г, выданное Комитетом информации и архивов Министерства культуры и информации Республики Казахстан 14.04.2010 г.

Главный редактор  
Игорь ТАТАРЧЕНКО

Газета издаётся при содействии  
ТОО «Газетный двор».  
Заказ №1454. Тираж 1000 экз.  
Газета выходит один раз в месяц.

Отпечатано в ТОО «Газетный двор».  
Адрес типографии:  
г. Петропавловск, ул. Мусрепова, 34 «В»

Адрес редакции: ул. Жамбыла, 215,  
тел. 41-29-39, 34-74 (внутренний),  
vopros\_oso@sevkazenergo.kz