

СВЕТ И ТЕПЛО - В КАЖДЫЙ ДОМ!

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ - ОБЩИЕ

В Петропавловске состоялось заседание актива города по обсуждению Послания Главы государства «Нұрлы жол - Путь в будущее». Несмотря на то, что докладчиков на встрече было много, и каждый затрагивал разные темы, говорили они об одном – о будущем нашей страны, о том, каким его видит наш Президент, а также о личном вкладе каждого из нас в процветание и развитие Республики Казахстан. В обсуждении новой экономической политики, предложенной Президентом Нурсултаном Назарбаевым, приняли участие и североказахстанские энергетики. В частности, с докладом о достижениях в этой отрасли выступил генеральный директор АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» Леонид Ларичев.

орудования электросетевых компаний в целом:

«В АО «Северо-Казахстанская РЭК» в 2014 году в рамках инвестиционной программы «Строительство, реконструкция и модернизация основных средств» проведены работы по реконструкции 38 км кабельных и воздушных линий 10/0,4 кВ. Заменено оборудование распределительных устройств на 16-ти трансформаторных подстанциях 10/0,4 кВ. Предприятием выполнены работы по увеличению трансформаторной мощности на 2 подстанциях области. Проведена замена и модернизация оборудования на 7 подстанциях города Петропавловска и области. Ведутся работы по установке Автоматизированной системы коммерческого учёта электроэнергии (АСКУЭ). До конца 2014 года будет установлено 13 тыс. приборов. В настоящее время разрабатывается корпоративная стратегия развития АО «Северо-Казахстанская РЭК» на 2016-2020 гг.»

Прокомментировал ситуацию главы АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» и по развитию системы теплоснабжения г. Петропавловска. В 2014 году ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» заменено 11,9 км трубопровода и другого оборудования в рамках капитального ремонта в г. Петропавловске. В ходе освоения средств инвестиционной программы предприятия выполнена реконструкция тепломагистрали №1 по ул. Алтынсарина с увеличением диаметра трубопровода с 400 мм на 500 мм протяженностью более 1 км, проведена реконструкция 1,8 км тепломагистрали №2 по ул. Абая. В рамках программы ЖКХ ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» разрабатывается пятилетняя программа реконструкции тепловых сетей до 2020 года в части снижения тепловых потерь.

Также из уст руководителя энергетической компании общественность города узнала о том, что АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» ведёт подготовку

к строительству детского сада в Рабочем посёлке на 320 мест, который будет расположен по адресу: г. Петропавловск, ул. Панфилова (район школы-интерната). В настоящее время оформляются документы на данный земельный участок, изготвлен проект. Работы планируется начать в 2014 году, а ввод объекта в эксплуатацию намечен на 4 квартал 2015 года.

«В своём Послании народу Казахстана «Нұрлы жол - Путь в будущее» Глава государства отметил необходимость каждому из нас приложить все усилия для поступательного развития страны. С полной уверенностью могу сказать, что, руководствуясь словами Президента и заручившись поддержкой государства, АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» готово идти к всестороннему развитию энергетического сектора Северного Казахстана», - резюмировал генеральный директор АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» Леонид Ларичев.



Проводимая на предприятиях группы «СЕВКАЗЭНЕРГО» широкомасштабная кампания по реконструкции, модернизации и обновлению оборудования сегодня во многом созвучна со словами Послания Главы государства о том, что Казахстан – это страна с мощным энергетическим потенциалом, который необходимо развивать. Великий вклад в общее дело и местных энергетиков. В своём докладе перед участниками городского актива главный энергетик области отметил основные, наиболее крупные достижения энергетической компании за последние годы.

На Петропавловской ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» в декабре 2013 года смонтирован и введён в эксплуатацию новый турбоагрегат № 4. Современная, сконструированная по последнему слову техники, турбина дала Северо-Казахстанской области и г. Петропавловску дополнительные 63 МВт электрической и 52,5 Гкал тепловой мощности, что позволило увеличить выработку электроэнергии на 106 млн. кВтч в течение 2014 года. В текущем году на станции закончены работы по монтажу котлоагрегата №8. Благодаря этому событию установленная мощность станции по пару увеличилась на 270 тонн в час, общий

коэффициент полезного действия котлов в целом достиг 88,98%. Ранее, в 2013 году, реконструированы котлоагрегаты № 6 и 7, в 2015 году планируется реконструкция котлоагрегата № 12.

По словам генерального директора АО «СЕВКАЗЭНЕРГО», уже сегодня ведутся работы по замене турбины №1, которая будет готова в октябре 2015 года. Пуск турбоагрегата позволит увеличить установленную мощность станции на 21 МВт. В дальнейшем запланирована замена 5-й турбины, что даст прирост к установленной мощности 62 МВт. Увеличение производительности станции за счёт запуска котлов и последующего ввода турбоагрегатов №1 и 5 позволит к концу 2016 года увеличить установленную мощность станции до 541 МВт. На сегодняшний день установленная электрическая мощность Петропавловской ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» составляет 434 МВт, установленная тепловая мощность – 791,65 Гкал/час.

Леонид Ларичев отметил, что в своём обращении к народу Казахстана Президент особое внимание уделяет развитию электроэнергетической инфраструктуры страны, в частности – линий электропередачи и другого об-



Читайте в номере!



Тариф на пять лет

стр. 2.



За строкой Послания Главы государства

стр. 4-5.



Со спортом по жизни

стр. 8.

ТАРИФ НА ПЯТЬ ЛЕТ

25 ноября 2014 года в Департаменте комитета по регулированию естественных монополий и защите конкуренции Министерства национальной экономики РК по Северо-Казахстанской области был утвержден новый тариф на услуги по передаче и распределению электроэнергии АО «Северо-Казахстанская РЭК», который будет действовать с 1 января 2015 года. Для потребителей он вырастет на 0,15 тенге и составит 3,56 тенге за 1 кВт/час без учета НДС.

Напомним, что на период с 1 января по 31 декабря 2014 года для АО «Северо-Казахстанская РЭК» был установлен тариф на услуги по передаче и распределению электроэнергии с применением метода сравнительного анализа в размере 3,416 тенге за 1 кВт/час без учета НДС.

Интересной особенностью принятия нового тарифа для энергетиков в последние два года, вместе с упомянутым методом сравнительного анализа, является его долгосрочность, а также возможность корректировки по истечению каждого года. При этом основанием для внесения изменений в установленный тариф является учитываемая эффективность деятельности предприятия: если электросетевая компания подходит к концу года с хорошими производственными показателями, то корректировка тарифа проводится в сторону повышения, если же показатели предприятия неважные — то и повышения тарифа энергетикам ждать не следует.

«Метод сравнительного анализа



предполагает следующее. Берутся показатели всех электросетевых компаний республики, сравниваются и, в зависимости от того, насколько эффек-

тивна деятельность той или иной компании по итогам года, определяется коэффициент эффективности предприятия (Х-фактор). Этот коэффициент и иг-

рает решающую роль в ежегодной корректировке тарифа. В 2014 году мы представили в уполномоченный орган информацию о фактических производственных и финансовых показателях за 2013 год. Это площадь территории обслуживания, количество присоединенных потребителей, общая протяженность линий электропередачи, количество силовых трансформаторов и их мощность, максимальная нагрузка в электрических сетях, фактические потери и объем передачи электроэнергии, а также данные о затратах компании, амортизации и прибыли», — объясняет заместитель генерального директора АО «Северо-Казахстанская РЭК» Евгений Политкин.

Так, для утверждения тарифа на предстоящий пятилетний период в департамент были представлены планируемые объемы транспортировки электрической энергии — рост с 2015 по 2019 год прогнозируется в размере 1,5 % или 18 млн. кВтч. В соответствии с требованиями законодательства о естественных монополиях АО «Северо-Казахстанская РЭК» имеет и утвержденный уровень нормативных технических потерь электроэнергии на период с 2015 по 2019 год. К слову, начиная с 2010 года, на сетях предприятия полностью устранены сверхнорматив-

ные потери электроэнергии, а уровень нормативно-технических потерь снижен с 13,59 % (2010 год) до 11,18 % (2013 год). В текущем году уровень нормативно-технических потерь ожидается в размере 11,15 % при утвержденном уровне 13,44 %. Как видно, уже сейчас энергетика в работе по снижению потерь идет с опережением установленного графика.

В своем Послании народу Казахстана «Нурлы жол — Путь в будущее» Глава государства Нурсултан Назарбаев особый акцент делает на развитие электроэнергетической отрасли страны. В связи с этим на сегодняшний день актуальным является стремление энергетиков АО «Северо-Казахстанская РЭК» к обновлению оборудования компании.

«Снижение износа оборудования и сокращение потерь — приоритетные задачи предприятия как на ближайшие годы, так и в работе на отдаленную перспективу. Успешные показатели компании — это результат планомерной, кропотливой и систематизированной многолетней работы. За десять месяцев текущего года в рамках ремонтной кампании на сумму 155 млн. тенге было отремонтировано 1006 км воздушных линий, 2,3 км кабельных линий, 16 подстанций 110/35 кВ, 120 трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ. Для устранения негативных последствий износа энергетического оборудования, обеспечения надежного снабжения электрической энергией потребителей региона, а также для выполнения программы Правительства по ежегодному снижению потерь электрической энер-

гии предприятие осуществляет капитальные вложения в рамках утвержденных инвестиционных программ. По итогам 2013 года освоение средств составило 873 млн. тенге или 102 % от запланированного уровня. В 2014 году для предприятия утверждена инвестиционная программа на сумму 1050 млн. тенге, что на 22,5 % или на 193 млн. тенге больше утвержденной суммы инвестиционной программы 2013 года», — отмечает генеральный директор АО «Северо-Казахстанская РЭК» Александр Рейзлин.

В течение ближайших пяти лет энергетиками на проведение ремонтных работ будет направлено 1 232 млн. тенге. В планах на 2015 год — отремонтировать 1,5 км кабельных линий, 1137 км воздушных линий, 10 подстанций 110/35 кВ и 144 трансформаторных подстанций на сумму 219 млн. тенге. В 2016 году на ремонты направят 233 млн. тенге, в 2017 году — 247 млн. тенге, в 2018 году — 263 млн. тенге и в 2019 году — 270 млн. тенге.

Кроме того, объемы капитальных вложений в реконструкцию и модернизацию производственного оборудования составят 5 850 млн. тенге: на 2015 год утверждена сумма 1100 млн. тенге, на 2016 год — 1150 млн. тенге, на 2017, 2018 и 2019 годы — по 1200 млн. тенге ежегодно.

Стоит отметить, что источниками финансирования инвестиционных программ являются собственные средства предприятия — амортизационные отчисления и прибыль, предусмотренная в составе тарифа.

РЕЙТИНГИ — САМЫЕ ВЫСОКИЕ

Рейтинговое агентство «Эксперт РА Казахстан» подтвердило рейтинг кредитоспособности АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» на уровне А+ (очень высокий уровень кредитоспособности) и рейтинг надежности облигаций (НИН - K22COY10D695) на уровне А+ (очень высокий уровень надежности).

В качестве факторов, оказывающих позитивное влияние на уровень рейтинга, аналитиками агентства были выделены относительно высокие показатели рентабельности (по итогам 2013 года ROA - 4,58%, ROE - 9,71%), умеренно высокие показатели ликвидности (на 31.03.2014 коэффициент текущей ликвидности - 1,09, коэффициент срочной ликвидности - 0,72) и высокий уровень диверсификации контрагентов в структуре выручки и себестоимости. Также были отмечены высокие показатели деловой активности (по итогам 2013 года период оборота кредиторской задолженности - 57 дней, дебиторской задолженности - 68 дней), реализация программы по модернизации основных фондов, высокая доля кредиторской задолженности в структуре пассивов (на 31.03.2014 - 4,10%) и высокая динамика активов (за период 31.12.2010 - 31.12.2013 активы выросли на 89,38%).

АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» постоянно вкладывает собственные средства в модернизацию и реконструкцию оборудования в рамках инвестиционных программ. Так, стоимость затрат на реализацию инвестиционных проектов за последние 3 года составила 24,8 млрд. тенге. К примеру, только на Петропавловской ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» в

2012-2013 гг. было реконструировано два котлоагрегата станции №6 и №7, полностью смонтированы новые турбоагрегаты станции №4 и котлоагрегат станции №8, осуществлен ввод в эксплуатацию второго пускового комплекса 3-й секции золотавала №2. Помимо генерации энергии, на энергопередающих предприятиях АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» и ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» строятся новые подстанции и распределительные пункты, внедряются новые технологии и системы. В 2013 году для удобства потребителей на базе ТОО «Севказэнерго» был открыт технический оснащенный Контакт-центр.

«В течение ближайших 3-х лет компания планирует инвестировать в модернизацию и реконструкцию производственного оборудования 31,5 млрд. тенге. В результате реализации программы модернизации к 2015 году устаревшее оборудование более чем на треть будет обновлено и заменено на энергоэффективное и современное, что значительно повысит коэффициент надежности работы предприятий АО «СЕВКАЗЭНЕРГО», — отмечает генеральный директор АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» Леонид Ларищев.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

Рейтинговое агентство «Эксперт РА Казахстан» присвоило

РЕЙТИНГ

КРЕДИТОСПОСОБНОСТИ

АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»

В соответствии с методикой Рейтингового агентства «Эксперт РА Казахстан» присвоено рейтинговое агентство «Эксперт РА Казахстан» рейтинг кредитоспособности АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» на уровне А+ (очень высокий уровень кредитоспособности) и рейтинг надежности облигаций (НИН - K22COY10D695) на уровне А+ (очень высокий уровень надежности).

СРОК ДЕЙСТВИЯ — 1 год (с 05.09.2014 до 06.09.2015) или до изменения рейтинга

Генеральный директор рейтингового агентства «Эксперт РА Казахстан» А. А. Коваленко

5 сентября 2014 г.

ОЧЕНЬ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ КРЕДИТОСПОСОБНОСТИ

A+

СВИДЕТЕЛЬСТВО

Рейтинговое агентство «Эксперт РА Казахстан» присвоило

РЕЙТИНГ

НАДЕЖНОСТИ ОБЛИГАЦИОННОГО ЗАЙМА

АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»

В соответствии с методикой Рейтингового агентства «Эксперт РА Казахстан» присвоено рейтинговое агентство «Эксперт РА Казахстан» рейтинг надежности облигаций (НИН - K22COY10D695) на уровне А+ (очень высокий уровень надежности).

СРОК ДЕЙСТВИЯ — 1 год (с 05.09.2014 до 06.09.2015) или до изменения рейтинга

Генеральный директор рейтингового агентства «Эксперт РА Казахстан» А. А. Коваленко

5 сентября 2014 г.

ОЧЕНЬ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ НАДЕЖНОСТИ

A+

НОВОСТИ ХОЛДИНГА

ЦАТЭК В ЯНВАРЕ-СЕНТЯБРЕ ПО МСФО УВЕЛИЧИЛА ЧИСТУЮ ПРИБЫЛЬ НА 1,8%

АО "Центральная-Азиатская топливно-энергетическая компания" (ЦАТЭК) в январе-сентябре 2014 года получила чистую прибыль в размере 6,077 млрд. тенге, что на 1,8% больше показателя за аналогичный период 2013 года, указывается в консолидированной финотчетности компании по МСФО.

Выручка ЦАТЭК в отчетный период увеличилась на 14,6% - до 76,101 млрд. тенге, валовая прибыль - на 19,6% - до 19,812 млрд. тенге.

Активы компании с начала нынешнего года выросли на 17%, до 235,901 млрд. тенге, обязательства - на 28,5%, до 127,016 млрд. тенге, собственный капитал - на 5,9%, до 108,884 млрд. тенге, уставный капитал не изменился и составил 17,022 млрд. тенге.

ЦАТЭК объединяет в себе компании, работающие в электроэнергетике, финансовом и химическом секторах, машиностроении.

Акционерами холдинга являются Еркын Амиранов, Сергей Кан, Александр Клебанов (владеют по 31%-ной доле каждый) и президент ЦАТЭК Гульнара Артамбаева (принадлежит 7% акций).

Interfax-Kazakhstan



Победители конкурса: бригада Сетевого района № 2

Трудолюбие - душа всякого дела и залог благосостояния.

Чарльз Диккенс

МАСТЕРСТВО – ЗАЛОГ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА

В ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» состоялся очередной ежегодный конкурс профессионального мастерства «Лучший по профессии», в ходе которого настоящие мастера своего дела – электрогазосварщики, газорезчики и слесари – боролись за звание самых лучших специалистов предприятия.

Оперативность, надёжность и качество – вот три главных критерия, по которым оценивалась работа конкурсантов. Как и в прошлом году, за звание лучшей ремонтной бригады тепловых сетей города боролись три команды.

К слову, бригадам предстояло выполнить то, чем они занимаются практически ежедневно. Поэтому команды взялись за дело уверенно и органи-

зованно. Ремонтникам предстояло качественно и в максимально сжатые сроки изготовить заготовку трубы по параметрам, обозначенным в задании. Первыми берутся за дело слесарь и газорезчик – один делает замеры, мелом наносит на трубу метки, второй же по произведённым чертежам режет заготовку, после чего на месте надрезов трубу трансформи-

руют, доводя её до необходимого диаметра. Далее электрогазосварщик вносит свою заключительную лепту, заваривая разрезанную трубу. Стоит отметить, что от того, насколько быстро сработает бригада, зависит, возможно, надлежащее обеспечение горожан необходимым теплом. Поэтому профессионализм ремонтной бригады в данном случае – это залог надёжности и бесперебойности теплоснабжения всего города. Свои оценки

комиссия выносила, учитывая скорость исполнения работы, и, конечно же, качество – прочность сварного шва, соответствие готовой заготовки показаниям чертежей.

После практического задания конкурсантам предложили ответить на ряд теоретических вопросов, заранее подготовленных организаторами мероприятия.

По итогам конкурса самые высокие

результаты в общекомандном зачете показала бригада сетевого района № 2, на втором месте – Управление ремонтов, на третьем – бригада сетевого района № 1.

В номинации «Лучшие по профессии» были определены: электрогазосварщик Константин Шунин, газорезчик Иван Гладких и слесарь по обслуживанию тепловых сетей Амангельды Жамалиев.



Электрогазосварщик Константин Шунин



Газорезчик Иван Гладких



Слесарь по обслуживанию тепловых сетей Амангельды Жамалиев

50 ЛЕТ В ОТРАСЛИ

Звания «Ардагер энергетик» удостоен ветеран теплоэнергетики Петропавловска Юрий Иванович САВОНИН, проработавший 12 лет в ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» и заставший самое сложное время на предприятии – 90-е годы. О том, как тепловые сети пережили эпоху перемен и потрясений, а также о своём личном вкладе в развитие системы теплоснабжения г. Петропавловска нам рассказал сам Юрий Иванович.

На севере Казахстана Юрий Иванович оказался в 1956 году. После окончания Фрунзенского строительного техникума 18-летним парнем был направлен в Северо-Казахстанское управление «Сантехмонтаж» по путёвке, традиционной и актуальной для того времени – на освоение целинных и залежных земель. До 1962 года работал мастером, начальником участка, а затем и инженером. Набранный опыта, Юрий Иванович перешёл на работу в проектный институт «Севгражданпроект», где без малого 30 лет трудился главным специалистом-теплотехником в отделе комплексного проектирования №3. На предприятие тепловых сетей Юрий Иванович пришёл в 1992 году. Всего же его стаж в отрасли составляет целых 50 лет!

«Это было время после развала Союза. Тогда уже подвергались критике основные производственные отношения, а вопрос проектной документации вообще не стоял, являясь сферой

нематериального производства. Мы – проектировщики, теоретики – оказались просто не востребованными в связи со сложным финансовым состоянием страны. Я перешёл в тепловые сети по родственной специальности «теплоснабжение», так как в институте как раз занимался вопросами теплоснабжения, газоснабжения и вентиляции. Единственное отличие заключалось лишь в том, что на новом месте я занимался непосредственно эксплуатацией – сама по себе структура предприятия была таковой. Сразу стало понятно, что у предприятия есть проблемы с дефицитом инженерно-технического персонала. Однако позже эта проблема была решена. Благодаря вновь прибывшим на предприятие людям находились прогрессивные в техническом отношении пути решения вопросов и в смысле эксплуатации, и в смысле строительства», – делится своими воспоминаниями Юрий Иванович.



В ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» и сегодня знают и помнят, что такой Савонин Юрий Иванович – поздравляют на День энергетика, День пожилых и, конечно же, не забывают навестить ветерана в день его рождения. Ведь, благодаря его участию и таланту были спроектированы практически все тепломатериалы г. Петропавловска! Есть чему поучиться и работающей молодёжи у опытного теплоэнергетика – свой богатый полувековой багаж знаний Юрий Иванович старательно передавал во время пребывания в ТОО «Петропавловские Тепловые Сети».

Сейчас Юрий Иванович находится на заслуженном отдыхе.

Но и в 76 лет ему хватает забот – надо воспитывать внуков и правнуков, которые частенько заглядывают к нему в гости. Работу предприятия тепловых сетей сегодня оценивает положительно:

«Когда-то мы не могли и мечтать, к примеру, о предварительно изолированном трубопроводе, который сегодня активно используют при замене труб. Теперь же видно, что предприятие прогрессирует технически, в чём и заключается самое главное – обеспечение надёжности. Уменьшается коррозия, количество отключений. Конечно, современное положение дел резко отличается в лучшую сторону», – отмечает Юрий Иванович.



НОВОСТИ ХОЛДИНГА

АО «ЦАЭК» КОНСОЛИДИРОВАЛО 100% АКЦИЙ АО «АРЭК»

АО «Центрально-Азиатская Электроэнергетическая Корпорация» завершило сделку по приобретению 48,41% акций АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания» у миноритарных акционеров.

АО «Центрально-Азиатская Электроэнергетическая Корпорация» приобрело в собственность 48,41% акций АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания», консолидировав тем самым 100% акций общества. Ранее, в июле 2014 года, 51,59% акций Компании был передан в уставный капитал АО «ЦАЭК» его контрольным акционером АО «Центрально-Азиатская топливно-энергетическая компания».

Сделка по приобретению АО «АРЭК» одобрена решением Совета директоров АО «ЦАЭК» на основании стратегии АО «ЦАЭК» по расширению бизнеса в территориальном направлении. АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания» продолжает обслуживание потребителей 14 районов Акмолинской области, а также г. Астаны.

В соответствии с программой модернизации активов дочерних предприятий, реализуемой холдингом, АО «ЦАЭК» намерено проводить обновление и реконструкцию инфраструктуры, реализованной в реконструкции потребителей быстрорастущего столичного региона и повышения надёжности его энергоснабжения.

Сумма утверждённых инвестиционных вложений АО «АРЭК» в проекты по реконструкции на 2014 год составляет 2,89 млрд. тенге, а на период до 2017 года – 7,67 млрд. тенге. Инвестиции распределены по приоритетным направлениям – реконструкция линий электропередачи и энергетического оборудования, капитальные ремонты и внедрение АСУЭЗ для потребителей. Финансирование инвестиционной программы осуществляется за счёт собственных средств, привлечённых кредитных ресурсов Азиатского Банка Развития, а также коммерческих банков.



С ЗАБОТОЙ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» сегодня – это современная, динамично развивающаяся компания, опирающаяся на богатую историю и традиции, и, в то же время, с уверенностью смотрящая в будущее. Залогом успешности являются слаженная и высокопрофессиональная работа коллектива предприятий, огромный производственный опыт и, конечно же, ставка на внедрение передовых технологий, обновление оборудования и модернизацию существующих активов. В то же время энергетики не забывают и об улучшении экологических показателей. В 2013 году Петропавловская ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» стала золотым лауреатом республиканской премии «Парыз» в номинации «За вклад в экологию». Такая оценка деятельности предприятия – это заслуженный итог кропотливого многолетнего труда, а также настоящий показатель добросовестного и ответственного отношения работников компании к своему делу.

Началось всё в первой половине прошлого века: во время Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. в Северный Казахстан были эвакуированы многочисленные оборонные заводы. Мощные предприятия нуждались в электроснабжении. С этой целью была построена ТЭЦ-1. Однако позже, после войны, первая теплоэлектроцентраль уже не могла поддерживать высокие темпы электрификации активно развивающегося региона. Создавались колхозы и совхозы, начиналось освоение целинных земель, вводились первые круп-

захстанцев. С 2007 года энергетическим комплексом региона управляет отечественный инвестор – АО «Центрально-Азиатская Электроэнергетическая Корпорация» (АО «ЦАЭК»). Энергетический комплекс Северного Казахстана, включающий в себя все звенья энергоснабжения – генерацию, транспортировку и сбыт электро- и теплотенергии – приобретает имя АО «СЕВКАЗЭНЕРГО». Так, на сегодняшний день установленная электрическая мощность Петропавловской ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» составляет 434 МВт, установленная тепловая мощность – 791,65 Гкал/час. Благодаря её работе около 580 тысяч жителей Северо-Казахстанской области изо дня в день получают электроэнергию, 206 тысяч жителей Петропавловска – стабильное теплоснабжение.

На предприятии для увеличения производственных мощностей постоянно ведется широкомасштабная работа по модернизации основного оборудования. В 2012 году проведена модернизация котлоагрегатов станций №6 и 7, а в 2015 году планируется аналогичная реконструкция котлоагрегата станции №12.

Также в 2013 году на станции состоялся запуск абсолютно нового турбоагрегата станции №4. Монтаж новой турбины стал возможен благодаря реализации на предприятии Инвестиционной программы реконструкции и технического перевооружения, рассчитанной до 2015 года. Установка нового оборудования позволила станции повысить электрическую мощность на 63 МВт, тепловую – на 96 Гкал, а дополнительная выработка электроэнергии увеличила до 388,8 млн. кВтч в течение года. Экономия топлива при этом составила 63,7 тыс. тонн угля в год, а коэффициент использования установленной электрической мощности повысился до 81,45%.

Совсем недавно, в октябре 2014 года, на Петропавловской ТЭЦ-2 АО

«СЕВКАЗЭНЕРГО» был введен в эксплуатацию новый котлоагрегат станции №8. Благодаря его вводу увеличилась установленная мощность станции по пару на 270 тонн в час и общий коэффициент полезного действия (КПД) котлов в целом по станции (так, КПД 8-го котла отдельно составит 90%). Для сравнения, в 2013 году общий КПД котлоагрегатов составил 88,88%, а за счёт ввода нового котлоагрегата КПД повысится до 88,98%, что позволит получить экономии по угля в количестве 2768 тонн за условный год. Увеличение паропроизводительности станции за счёт ввода котла и последующего ввода турбоагрегата станции №5 в 2016 году позволит получить дополнительную выработку электроэнергии на 47 520 тыс. кВтч в среднем за месяц.

Более того, в скором времени на теплоэлектроцентрали планируется полная замена 1-й и 5-й турбин (запуск 1-й турбины запланирован на осень 2015 года, 5-я же турбина будет введена в работу в 2016 году).

Вместе с тем, экологическая ситуация в регионе не должна страдать от деятельности станции. Поэтому в АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» помимо производственных показателей уделяется много внимания охране окружающей среды. Ни для кого не секрет, что Петропавловская ТЭЦ-2, работая на твердом топливе – угле и мазуте, неминуемо оказывает негативное воздействие на природу. Для того чтобы это воздействие минимизировать, компанией предусмотрен ряд природоохранных мероприятий, ведется планомерная работа по совершенствованию процессов производства с учетом существующих экологических аспектов. Так, в 2007 году АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» одним из первых в Республике Казахстан сертифицировалось на соответствие требованиям казахстанских стандартов СТ РК 14000. В 2011 году предприятие сертифицировало систему экологического менеджмента на соот-

тствие требованиям международного стандарта ISO 14000 (ежегодно аудиторской фирмой подтверждается действие этого сертификата). В целом с 2008 по 2013 гг. по статье природоохранных расходов станцией было освоено более 6 млрд. тенге.

В основном работа теплоэлектроцентрали негативно сказывается на состоянии атмосферного воздуха и водных ресурсов региона.

Для того чтобы снизить объем выбросов загрязняющих веществ в воздух, котлоагрегаты на Петропавловской ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» вместо морально устаревшего золопылечистого оборудования оснащены титановыми эмульгаторами II поколения конструкции Ю. А. Панарина. Фактический коэффициент очистки дымовых газов после установки эмульгаторов достиг 99,5% вместо 96,8%. Для того чтобы снизить уровень выбросов оксида азота в атмосферу, на станции проведена модернизация с внедрением режимов третичного дутья на котлоагрегатах станций №6, 7, 8, 9, 10, 11, что позволяет снизить концентрацию оксидов азота до 30%. Также на станции практикуется применение осветленной воды, имеющей щелочную реакцию: такая вода повторно подается из золоотвалов на эмульгаторы котлоагрегатов, химически связывает оксиды серы в нерастворимые соединения и уменьшает выбросы данных оксидов на 15%. Кроме того, на всех 12 котлоагрегатах станции установлены приборы учета оксида азота, оксида серы, двуоксида углерода и золы с целью контроля над выбросами в атмосферу.

Для улучшения состояния водных

ресурсов на Петропавловской ТЭЦ-2 проводится планомерная замена выработавших парковый ресурс морально устаревших водо-масляных охладителей на современные. Так, новым оборудованием оснащены турбоагрегаты станций №2, 3, 4, 6 и 7. Мероприятие исключает попадание отработанного турбинного масла и нефтепродуктов в отводящие воды оз. Большое Белое, на котором еже-

годно проводятся дноочистительные работы с целью улучшения его биологического состояния. В 2008 году с целью организованного размещения золошлаковых отходов, образующихся от сжигания угля, было начато строительство нового золоотвала Петропавловской ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО». В декабре 2013 года на станции осуществлен ввод в эксплуатацию последнего – второго пускового комплекса «Секции №3 золоотвала №2», объект полностью приступил к работе. Мероприятие гарантирует бесперебойную передачу и складирование золошлакоотходов без нанесения вреда окружающей среде.

Немаловажным является и тот факт, что для обновления станции закупается исключительно энерго- и ресурсосберегающее оборудование, соответствующее современным экологическим требованиям и нормам.

Стоит отметить, что, осуществляя замену устаревшего оборудования на современное, соответствующее экологическим нормам и требованиям, в 2010 году на Петропавловской ТЭЦ-2 было образовано управление реконструкции и модернизации, а в 2012 году для предупреждения рисков, в том числе и в сфере экологии, образовано управление риском менеджмента. От того, насколько качественно выполняются свои функции специалисты этих отделов, также во многом зависит положение дел в экологической обстановке Северо-Казахстанской области. В планах предприятия – реализовать крупномасштабное наращивание производственных мощностей и совершенствование системы минимизации



Золоотвал № 2 Петропавловской ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»

воздействия производственных факторов на экологию. В целом, вся деятельность компании направлена на снижение негативного влияния на окружающую среду, а также на использование энерго- и ресурсосберегающих технологий в процессе производства.

Генеральный директор АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» Леонид ЛАРИЧЕВ

Эмульгаторы II поколения конструкции Ю. А. Панарина

ные линии электропередачи и подстанции. Не хватало только мощного энергетического источника. Им-то в 1961 году и стала Петропавловская ТЭЦ-2.

С тех пор прошло 53 года, а Петропавловская ТЭЦ-2 продолжает обеспечивать светом и теплом северока-



АВТОПАРК ОБНОВЛЯЕТСЯ

В ТОО АТП АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» появились три новые единицы техники: автомобильный кран, экскаватор и легковой автомобиль УАЗ. Специализированный транспорт будет обслуживать предприятия группы «СЕВКАЗЭНЕРГО» в период сезонных работ, когда особо актуальны ремонт, модернизация и реконструкция оборудования энергетических объектов.



Монтаж и демонтаж опор линий электропередачи, погрузочно-разгрузочные работы, ремонт трубопроводов тепловых сетей, а также реконструкция турбинного, котельного и другого оборудования Петропавловской ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО». Для энергетиков перечисленные мероприятия – дело привычное, повторяющееся из года в год. Незаменимым помощником в широкомасштабной ремонтной кампании энергетического комплекса уже долгое время является ТОО Автотранспортное предприятие АО «СЕВКАЗЭНЕРГО». Для того чтобы работы проходили вовремя и с надлежащим качеством, автотранспортное предприятие уделяет много внимания приобретению новой современной техники.

Так, в 2014 году автотранспортное предприятие обзавелось автомобильным краном КС-45721 на шасси УРАЛ-4320 грузоподъемностью 25 тонн и высотой подъема 21,7 метра, пневмоколесным экскаватором ЕК 12, объемом ковша которого составляет 0,5 м³, и автомобилем УАЗ-220695 вместимостью 10 посадочных мест.

Пополнение автопарка

предприятия проводится регулярно на собственные средства. В 2013 году также было приобретено 3 единицы техники, а в следующем, 2015 году, запланирована покупка еще 7 транспортных средств: 3 автомобилей УАЗ 220695-440, колесного экскаватора МТЗ 30 – 2621, крана-манипулятора, установки Бара и легкового автомобиля.

Стимул технического прогресса - наша беззащитность перед техникой.

Карл Краус



КОЛОНКА РЕДАКТОРА

Дорогие читатели!

Газета «Энергетик Северного Казахстана» стремится к тому, чтобы каждый новый номер издания был уникальным, интересным и читаемым! В связи с этим на страницах ежемесячника планируется создание ряда рубрик на основе так называемой «обратной связи» с читателем. Если у вас есть интересная история для газеты, если вы обладатель незаурядного хобби, если у вас есть вопросы, или вы просто хотите выразить своё мнение на страницах издания, если вы – творческая личность и сами хотите написать для очередного номера газеты, в таком случае вы можете позвонить в Отдел по связям с общественностью АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» по телефонам 34-74, 41-29-39, 87019729639, или отправить сообщение на один из предложенных электронных адресов - I.Tatarchenko@sevkazenergo.kz или vopros_oso@sevkazenergo.kz.



ГОТОВНОСТЬ №1!

В Петропавловске состоялось построение техники отряда экстренного реагирования Северо-Казахстанской области. Вместе с коллективами крупных предприятий города в мероприятии приняли участие и представители группы АО «СЕВКАЗЭНЕРГО». Ведь для энергетиков зимний период – это пора высоких нагрузок и особой ответственности за энергетическую безопасность жителей областного центра.

Сбор персонала служб экстренного реагирования проходил в рамках ежегодных командно-штабных учений «Кыс-2014» под патронажем ДЧС Северо-Казахстанской области. К слову, подобные мероприятия в этот же день проводились по всему Казахстану.

Учения – это важнейший этап практической отработки действий всех подразделений при возникновении чрезвычайной ситуации. В заданное время на месте сбора выстроились бригады и техника формирования повышенной готовности, созданных на базе более двух десятков организаций и предприятий Петропавловска. Пожарники, полицейские, медики, спасатели и другие службы в любое время суток готовы к ликвидации любой внешней ситуации, если таковая возникнет. Среди них – отряды АО «Северо-Казахстанская РЭК» и ТОО «Петропавловские Тепловые Сети».

По ходу построения коллективы служб проверили на предмет оперативности

прибытия в нужное место и в нужное время, боеготовности, знания личным составом своих непосредственных обязанностей. Особое внимание проверяющих было обращено на наличие и исправность техники и оборудования, предназначенных для оказания своевременной помощи пострадавшим в результате аварий, катастроф и других ЧС на первом этапе спасательных работ.

Лично ознакомившись с командирами и специалистами подразделений, принял доклад о готовности прибывший на построение заместитель акима области Владимир Бубенко вместе с руководящим составом департамента по ЧС и представителями городского акимата. Особую заинтересованность у проверяющих вызвал вопрос оперативной подготовки и материально-технического обеспечения бригад и экипажей. В целом, высокое начальство осталось довольным состоянием готовности служб экстренного реагирования.

НОВОСТИ ХОЛДИНГА

АО «ЦАЗК» ПРИЗНАНО КРУПНЕЙШЕЙ ЧАСТНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ КОМПАНИЕЙ В КАЗАХСТАНЕ

По итогам рейтинга «Эксперт-200-Казахстан» АО «Центрально-Азиатская Электроэнергетическая Корпорация» (АО «ЦАЗК») является «Крупнейшей частной энергетической компанией Казахстана». В самой корпорации такое признание связывают с положительным опытом взаимодействия с акционерами, в число которых входят Европейский банк реконструкции и развития, Азиатский и Исламский банки развития.

«Победа в данной номинации рейтинга «Эксперт-200-Казахстан» связана со стратегией, выработанной совместно с акционерами в лице ЕБРР, а также Исламского инфраструктурного фонда с участием Азиатского банка развития и Исламского банка развития. Участие данных акционеров в капитале АО «ЦАЗК» является ярким свидетельством соблюдения лучшей практики корпоративного управления и демонстрирует прозрачность ведения бизнеса корпорацией», - отмечает Александр Клебанов, председатель Совета директоров АО «ЦАЗК».

Входящие в состав АО «ЦАЗК» предприятия обеспечивают производство, транспортировку и сбыт электро- и теплоэнергии в Павлодарской, Северо-Казахстанской и Акмолинской областях. В городе Астана компания представлена ТОО «Астанаэнергосбыт». Крупнейшие энергетические проекты в отрасли реализуют входящие в состав компании инженеринговые подразделения АО «Институт «КазНИПИЭнергопром» и АО «Трест Средазэнергомонтаж».

В новом Послании «НҚРлы Жол - Путь в буду-



щее» Глава государства одной из ключевых задач определил развитие энергетической инфраструктуры. Как сказал Президент, необходимо обеспечить максимальное привлечение инвесторов, таких как Европейский банк реконструкции и развития, Азиатский банк развития, Исламский банк развития в модернизацию ЖЭО. Отметим, что в состав акционеров АО «ЦАЗК» с 2009 года входит ЕБРР, а с 2011 года - Исламский инфраструктурный фонд (совместное предприятие Азиатского банка развития и Исламского банка развития). Благодаря партнерству с такими международными институциональными инвесторами АО «ЦАЗК» является одной из лидирующих вертикально-интегрированных компаний в энергетической отрасли Казахстана. За время своего функционирования АО «ЦАЗК» осуществило целый ряд успешных проектов по реконструкции, модернизации и строительству энергетических мощностей, обеспечивая комплексную реализацию вопросов финансирования, технической экспертизы и последующей эксплуатации объектов.

Tengrinews.kz

СО СПОРТОМ ПО ЖИЗНИ

Если не бегаешь, пока здоров, придется побегать, когда заболеешь.
Гораций (Квинт Гораций Флакк)



СПРАВКА

Кирилл Дудко - электрослесарь по обслуживанию автоматики и средств измерений Петропавловской ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО». Работает на станции с 27 июля 2010 года. Окончил Петропавловский колледж железнодорожного транспорта по специальности «Электроснабжение». С 2011 года заочно учится в Омском государственном университете путей сообщения по специальности «Электроснабжение».

Как объяснил Кирилл, Кросс Фит (Cross Fit) – это современный вид спорта, включающий в себя особую программу силовых, постоянно меняющихся упражнений высокой интенсивности. Конечная цель Кросс Фита – улучшение общей физической формы, реакции, выносливости и готовности к любой жизненной ситуации, требующей активных физических действий. Если вы вдруг захотите посвятить себя Кросс Фиту, то

вам придётся много времени провести в спортзале.

«К примеру, за один подход нужно выполнить определённое количество приседаний, отжиманий, подтягиваний или упражнений с гантелями, гириями, штангой и т. д. Подходов может быть несколько к ряду. Ещё одна особенность – упражнения выполняются на время. Естественно, нужно быть хорошо готовым физически, чтобы чего-то добиться в этой дисциплине. Изнурительные тренировки, правильное питание, воля и характер – всё это необходимо для занятия Кросс Фитом», – рассказывает Кирилл.

На вопрос, как Кирилл пришёл в этот вид спорта, он ответил, что с детства не раз пробовал себя в самых разных дисциплинах, будучи школьником, посещал спортзал, но серьёзнее заинтересовался «железом» уже в пору студенчества, на втором курсе Петропавловского колледжа железнодорожного транспорта. Сначала занимался, что называлось, для себя, ради интереса. Затем на его способности обратил внимание тренер – мастер спорта международного класса Андрей Умурбаев. Поступило предложение всерьёз заняться пауэрлифтингом (силовым троеборьем).

«Благодаря руководству такого мастеровитого тренера и полной самоотдаче всего лишь через поло-

В том, что коллектив работников предприятий группы АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» богат на людей неординарных, талантливых и разносторонних, нет и тени сомнения. Мало того, что каждый из специалистов-энергетиков – настоящий профессионал своего дела, многие из сотрудников компании уделяют время всевозможным хобби и увлечениям. Один из них – Кирилл Дудко – не мыслит свою жизнь без спорта, а точнее – без «Кросс Фита». О том, что это за спортивная дисциплина, и каких высот он в ней достиг, Кирилл рассказал нам лично.

да я выполнил нормативы кандидата в мастера спорта. Тогда же начал выступать на городских и областных соревнованиях, где стабильно занимал призовые места. Позже дошло дело и до тренерской карьеры. Но, увы, учёба взяла верх, и спорт отошёл на второй план. Позже, после окончания колледжа, я поступил на заочное обучение в Омский государственный университет путей сообщения, одновременно устроившись на Петропавловскую ТЭЦ-2. Но желание заниматься спортом и тяга к «железу» остались. До сих пор я являюсь действующим спортсменом, открывающим для себя новые горизонты и перспективы», – рассказывает Кирилл.

Кросс Фит пришёл в жизнь Кирилла не так давно – полтора года назад. За это короткое время спортсмен успел поучаствовать в пяти городских турнирах, в четырёх из которых оказался абсолютным победителем, в одном – серебряным призёром. Позже Кирилл стал вторым и на республиканских соревнованиях – чемпионате Казахстана по Кросс Фиту, пятнадцатым из 374 участников на онлайн-играх среди всех стран СНГ. А совсем недавно Кирилл попробовал себя в совершенно новом для него виде силового спорта под названием Менс Физик (пляжный бодибилдинг) и на прошедшем кубке Казахстана занял второе место.

Несмотря на то, что мыслями и сердцем Кирилл целиком и полностью с тяжёлой атлетикой, он с удовольствием принимает участие в спортивной жизни родного предприятия. К примеру, на состоявшемся турнире на Кубок профкомитета Петропавловской ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» по мини-футболу Кирилл защищал ворота команды цеха тепловой автоматики и измерений станции. При чём, настолько успешно, что команда безо-

говорочно заняла первое место. Видимо, энергия победителя не оставляет спортсмена ни на секунду и с лёгкостью распространяется на остальных. Сам же Кирилл считает, что, если сильно захотеть и уверенно идти к намеченной цели, то любая победа будет по плечу.

«Для меня спорт – это образ жизни. Думаю, что никакие невзгоды и препятствия не смогут заставить меня отвернуться от выбранного пути. Хотя, трудностей, конечно же, хватает. И в основном они – материальные. Бодибилдинг, к сожалению, не входит в число так называемых олимпийских видов спорта. Поэтому рассчитывать на дотации спортивного комитета нашей области не приходится. В клубе «Нептун», где я тренируюсь, на мои достижения также не обращают внимания – мол, занимаюсь я, в первую очередь, для себя. Вместе с тем, специализированное спортивное питание, абонемент

на регулярное посещение атлетического зала, выезды на соревнования в другие города Казахстана и России, проживание там – всё это стоит немалых денег. Профессиональный спорт – это серьёзный труд, который очень тяжело даётся без поддержки и понимания хотя бы на первоначальном этапе. Быть может, после того, как в газете выйдет эта статья, меня заметят в компании АО «СЕВКАЗЭНЕРГО», в которой я добросовестно тружусь, смогу чем-то помочь.

Ведь, добро, будучи однажды сделанным, имеет свойство возвращаться к тем, кто его сделал!», – делится Кирилл.

Остаётся только пожелать Кириллу всевозможных успехов и достижений в профессиональном и спортивном. А самое главное – ни в коем случае не отчаиваться и не падать духом на пути к осуществлению намеченных целей!



ЭЛЕКТРИЧЕСТВО, ТЕПЛО И ГОЛЫ!

Понятное дело, производство двух первых «продуктов» для работников теплоэлектроцентрали – дело привычное. Но, как оказалось, энергетики с не меньшим успехом и профессионализмом могут «вырабатывать» и ещё кое-что – голы! Так, недавно на Петропавловской ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» состоялся мини-футбольный турнир на кубок профсоюзной организации станции.

Подобное мероприятие, посвящённое празднованию Дня профсоюзов, в стенах станции решили провести впервые. Идея понравилась всем. Тем более что всё у энергетиков для этого есть: и свой спортивный зал, и необходимый спортивный инвентарь, а самое главное – истинные любители футбола и преданные болельщики.

В турнире приняли участие сотрудники восьми подразделений предприятия. Надо сказать, что соревнования вызвали огромный интерес как у самих участников, так и у тех, кто пришёл болеть за своих коллег. Футбол игроки показывали страстный, целиком и полностью отдаваясь происходящему на площадке, а кричалки и эмоции со стороны болельщиков, что называется, только подливало масло в огонь, поэтому в зале царил непередаваемый атмосфера настоящих баталий.

По регламенту соревнований команды распределились в двух группах. По результатам группового этапа на выход в плей-офф могли рассчитывать только две команды из каж-

дой «четвёрки», занявшие 1-е и 2-е места соответственно. Так, в группе «А» сильнее оказались команды Управления Петропавловской ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» (1 место в группе) и Электроцеха (2 место в группе). В группе «Б» на первой строчке итоговой таблицы разместились футболисты Турбинного цеха, а на второй – команда Цеха тепловой автоматики и измерений. Стоит отметить, что во всех трёх групповых играх обозначившиеся фавориты турнира – игроки команд Управления и Турбинного цеха так и не проиграли ни одному из своих соперников. Конечно же, сам собой напрашивался финал этих двух команд! Но, уж где-где, а в футболе что-то прогнозировать – изначально дело непростое...

И вот подтверждение сказанному выше! По результатам полуфинала право на борьбу за кубок завоевали команды Цеха тепловой автоматики и измерений (не без труда обыграли потенциальных фаворитов – футболистов Управления со счётом 3:2) и Турбинного цеха (игра для ребят также выдалась непростой, итоговый

счёт – 7:4). Финальная игра и определила лучших – ими оказались футболисты Цеха тепловой автоматики и измерений, со счётом 4:2 одержавшие победу над «турбинистами». В игре же за третье место реабилитировали себя после досадного поражения в полуфинале игроки Управления, победив команду Электроцеха со счётом 8:4.

«Турнир проходил в течение пяти дней, что позволило создать атмосферу настоящего чемпионата. Вы сами видите, что творится в зале – эмоции, рвение, травмы, поддержка болельщиков. Ведь это так интересно – попробовать себя в команде, да ещё и в игре против другого цеха! Ещё один бесспорный плюс мероприятия – мы открыли много новых талантливых и способных игроков, о которых до турнира никто и не знал, никто и не предполагал, что они вообще играют в футбол. К примеру, в состав команды Управления вообще попала девушка, Катя Данилова, которая ни в чём не уступает по своим способностям парням. Так что, сборная Петропавловской ТЭЦ-2 по фут-



болу в дальнейших соревнованиях между предприятиями группы «СЕВКАЗЭНЕРГО» теперь может рассчитывать на большее количество игроков, состав её значительно усилится. И последнее, что хотелось бы отметить, – это высокий уровень интереса сотрудников станции к спорту вообще. Этот самый интерес мы готовы поддерживать и в дальнейшем», – делится своими впечатлениями лидер профсоюзного комитета

Петропавловской ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» Анатолий Шлак.

Да, и ещё – призы соревнований были награждены подарками: команда Цеха тепловой автоматики и измерений – (кроме переходящего кубка) сертификатами спортивного магазина «Спортландия» на сумму 5000 тенге, команда Турбинного цеха – также сертификатами на сумму 3000 тенге, а команда управления – хорошим футзальным мячом.

**Собственник:
АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»**

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

Главный редактор: Игорь ТАТАРЧЕНКО

Газета издается при содействии
ТОО «Издательство "Северный Казахстан".
Заказ № 741. Тираж 1000 экз.
Газета выходит один раз в месяц.

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

Отпечатано в ТОО «Издательство
"Северный Казахстан",
ул. Кошукова, 5.