

СВЕТ И ТЕПЛО - В КАЖДЫЙ ДОМ!

НА ЧТО ТРАТЯТСЯ ДЕНЬГИ ПОТРЕБИТЕЛЯ?

Традиционные мартовские публичные слушания об исполнении инвестиционных обязательств в группе предприятий АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» состоялись в г. Петропавловске. Энергетики отчитались перед своими потребителями о том, на что тратятся тарифные деньги и как проходит модернизация оборудования энергетической отрасли региона.

Первыми отчитались представители Петропавловской ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО». В мероприятии приняли участие первый заместитель Председателя Правления по финансам и экономике АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» Алла Язовская, директор Петропавловской ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» Виктор Бармин, директор ДАРЕМ по Северо-Казакхстанской области Марат Мустафин, представители общественности г. Петропавловска и СМИ.

Напомним, что в 2013 году АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» применяло следующие тарифы на регулируемую услугу: с 1 января по 30 июня 2013 года в размере 1377,34 тенге/Гкал, с 1 июля 1623,51 тенге/Гкал (перечисленные тарифы без учета НДС).

Так, по итогам отчетного года на Петропавловской ТЭЦ-2 было выработано 2,6 млрд. кВтч электрической энергии и 1,7 млн. Гкал тепловой энергии.

«Для того чтобы станция работала стабильно, из года в год повышая свои показатели, на предприятии была разработана и утверждена инвестиционная программа с объемами вложений 610,950 млн. тенге. По факту исполнение данной инвестиционной программы составило 612,807 млн. тенге. Затраты на проведение ремонтной кампании составили 1 113,2 млн. тенге. Более того, кроме средств, предусмотренных тарифной сметой по тепловой энергии, на реконструкцию и модернизацию основного оборудования было направлено 5645,106 млн. тенге. Основными мероприятиями явились модернизация котельного оборудования с целью энергосбережения и повышения надежности на сумму 2316,8 млн. тенге, модернизация турбинного оборудования - на сумму 2095,9 млн. тенге», - отметил в своем докладе директор Петропавловской ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» Виктор Бармин.



Благодаря проводимым на станции мероприятиям по реконструкции и модернизации основного оборудования износ котлов по сравнению с 2010 годом уменьшился на 21,84% и на сегодняшний день составляет 70,28%, износ турбин - на 17,95% (в 2013 составил 69,12% для турбин).

«Для жителей г. Петропавловска важно, что станция постепенно обновляется. Так, после окончания действия инвестиционной программы на предприятии средний износ оборудования станции снизился до уровня 50-55 %. Единственная в Северо-Казакхстанской области теплоэлектроцентраль с каждым годом молодеет, а значит петропавловцам не стоит волноваться за будущее тепло- и электроснабжения в городе», - подвел итоги встречи директор ДАРЕМ по Северо-Казакхстанской области Марат Мустафин.

Серия публичных слушаний группы компаний АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» продолжилась отчетом об итогах деятельности за 2013 год представителей АО «Северо-Казакхстанская Распределительная Электросетевая Компания».

В отчетном году энергетики оказывали регулируемые услуги по передаче и распределению электроэнергии по тарифу, утвержденному приказом Департамента Агентства РК по регулированию естественных монополий по Северо-Казакхстанской области от 26.11.2012 г. № 231-ОД с применением метода сравнительного анализа в размере 3,228 тенге за 1 кВтч (без учета НДС).

Так, объем услуг по передаче и распределению электрической энергии по сетям компании в 2013 году составил 1 181,6 млн. кВтч. По словам энергетиков, этот показатель на 9,5 млн. кВтч (или на 0,8%) ниже уровня, утвержденного в тарифе. Причина - уменьшение фактических объемов передачи электроэнергии потребителям от первоначально заявленных объемов.

«В 2013 году электросетевая компания потратила на текущий и капитальный ремонты 181,7 млн. тенге, что на 27,2 млн. тенге больше, чем в 2012 году. В течение года нами запланировано освоение средств, также в рамках капитального и текущего ремонтов, в размере 184,5 млн.

тенге. Кроме того, мы завершили реализацию инвестиционной программы, утвержденной на среднесрочный период 2012-2013 гг., с объемом капитальных вложений в размере 1 559,4 млн. тенге, в том числе на 2013 год - 857,2 млн. тенге. В отчетном году в рамках выполнения мероприятий инвестиционной программы предприятием освоены средства в размере 873,9 млн. тенге с превышением плана на 16,7 млн. тенге или 102%. На реконструкцию и техническое перевооружение основных средств направлено 483,7 млн. тенге. По направлению «энергосбережение» освоены средства в сумме 303,1 млн. тенге, в том числе на внедрение Автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии - 180,9 млн. тенге. Кроме того, на сумму 87,1 млн. тенге были приобретены основные средства (комплектные трансформаторные подстанции, спецавтотранспорт, оргтехника, электроизмерительные приборы)», - отметил в ходе своего доклада генеральный директор АО «Северо-Казакхстанская РЭК» Александр Рейзлин.

Стоит отметить, что финансирование мероприятий инвестиционной программы производится целиком и полностью за счет собственных средств энергетиков, а точнее - за счет амортизационных отчислений и прибыли. Как результат - снижение аварийности в электрических сетях и улучшение надежности электроснабжения потребителей. Так, по сравнению с 2012 годом, количество технологических нарушений в электрических сетях компании уменьшилось на 26,9%, а уровень износа основных средств снизился с 75,2% на начало 2013 года до 73,8% на конец года.

Продолжение на стр. 2

ЦИФРА НОМЕРА

В 2013 году на Петропавловской ТЭЦ-2 было выработано 2,6 млрд. кВтч электрической энергии и 1,7 млн. Гкал тепловой энергии.

Читайте в номере!



Радий Айтыкеев: С каждым годом станция становится моложе

стр. 6.



8 марта и Наурыз - в гостях у энергетиков

стр. 4-5.



Опалённые войной...

стр. 7.

НА ЧТО ТРАТЯТСЯ ДЕНЬГИ ПОТРЕБИТЕЛЯ?

Начало на стр. 1

Фактический уровень нормативных технических потерь по итогам 2013 года не превысил норму утвержденного уровня и составил 11,18% при плане 13,45% к отпуску в сети. Сверхнормативные потери в электрических сетях в 2013 году предприятием допущены не были.

В целом, диалог энергетиков и общественности во второй день публичных слушаний прошёл конструктивно. Потребителей интересовали вопросы о порядке установки приборов учёта электроэнергии, а также о порядке заключения договоров с поставщиком услуг.

Следующими после АО «Северо-Казахстанская РЭК» перед потребителями отчитались представители ТОО «Петропавловские Тепловые Сети».

Ни для кого не секрет, что положение тепловых сетей г. Петропавловска, как, впрочем, и других городов Республики Казахстан, на сегодняшний день оставляет желать лучшего. Проблема износа основного оборудования предприятия тепловых сетей в Северном Казахстане встаёт особенно остро — к слову сказать, здесь и отопительный сезон самый продолжительный, и морозы на порядок крепче, чем в других регионах страны. Так, по итогам 2013 года потери тепловой энергии ТОО «Пет-

ропавловские Тепловые Сети» составили 28,56% или 504,4 тыс. Гкал. Немаловажный фактор, влияющий на значительное сокращение сроков службы трубопровода, как отмечают сами тепловики, это высокий уровень грунтовых вод, приводящий к быстрой коррозии труб. Именно поэтому ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» на протяжении уже нескольких лет в процессе модернизации и реконструкции системы теплоснабжения областного центра задействуют так называемые предизолированные трубы — это трубы, покрытые пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке. Срок эксплуатации этого материала — более 35 лет, однако и финансовые вложения, требующиеся на его приобретение — немалые. То же самое можно сказать и про тепловую изоляцию, применяемую на наземных трубопроводах. На смену морально устаревшей минераловатной изоляции пришла современная технология из того же дорогостоящего пенополиуретана. Эти и другие темы, актуальные как для потребителей теплотенергии, так и для самого предприятия, стали предметом состоявшихся слушаний.

«В течение 2013 года предприятием выполнен плановый ремонт магистральных и распределительных сетей с заменой труб общей протяжённостью около 8 км. Также произведён ремонт и восстановление повреждённой тепловой изоляции и оголённых участков трубопроводов общей протяжённостью более 6 км. Всего на ремонт основных средств в 2013 году предприятие тепловых сетей потратило 319,8 млн. тенге,

что на 32,6 млн. тенге больше, чем в 2012 году. В 2014 году на плановые ремонты оборудования нами запланировано освоение средств в размере 325,5 млн. тенге. В рамках инвестиционной программы предприятия в 2013 году было потрачено 200 млн. тенге, такая же сумма запланирована на 2014 год. Планируемый объём капитального ремонта на 2014 год составляет 360,5 млн. тенге или 10,8 км теплотрасс», — отметил в ходе своего доклада генеральный директор ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» Куандык Кенесбаев.

Также в 2014 году в развитие теплоснабжения г. Петропавловска тепловики планируют вложить 770,6 млн. тенге из средств займа Европейского Банка Реконструкции и Развития. Стоит отметить, что данные средства являлись дополнительным источником инвестирования в систему теплоснабжения с 2009 года, когда от банка было привлечено 2,4 млрд. тенге. Текущий год станет завершающим по работе в рамках займа ЕБРР, так как заёмные средства полностью исчерпали себя.

«В сумме, если взять все деньги, направляемые тепловыми сетями на обновление системы теплоснабжения, можно сказать, что эти средства позволяют лишь поддерживать износ оборудования, который

«Единственная в Северо-Казахстанской области теплоэлектроцентр с каждым годом молодеет, а значит петропавловцам не стоит волноваться за будущее тепло- и электроснабжения в городе»

составляет более 70%, но не снижает его. Для того чтобы показатели износа тронулись с мёртвой точки, несомненно, нужна помощь государства», — прокомментировал сложившуюся ситуацию руководитель ГУ «ДАРЕМ по Северо-Казахстанской области» Марат Мустафин.

Важным вопросом для потребителей стало непосредственное взаимодействие с предприятием тепловых сетей. Петропавловцы поинтересовались, каким образом они могут решить проблемы, связанные с теплоснабжением своих домов. Теп-

«Если взять все деньги, направляемые тепловыми сетями на обновление системы теплоснабжения, можно сказать, что эти средства позволяют лишь поддерживать износ оборудования, который составляет более 70%, но не снижать его. Для того чтобы показатели износа тронулись с мёртвой точки, несомненно, нужна помощь государства»

ловики предложили присутствующим ряд вариантов: с вопросами и предложениями жители города могут обратиться по телефону недавно созданного Контактного центра ТОО «Севказэнергобыт» 500-666 или посетить Центр обслуживания потребителей по ул. Жбаева, 215А. Кроме того, на предприятии действует график посещения генерального директора и главного инженера, где каждый сможет обратиться со своей проблемой лично к руководству ТОО «Петропавловские Тепловые Сети». Для того чтобы узнать больше о деятельности предприятия, потребитель может в любое время посетить официальный сайт ком-



пании АО «Севказэнерго» по адресу www.sevkazenergo.kz.

Последними в публичных слушаниях группы компаний «Севказэнерго» выступили представители ТОО «Севказэнергобыт».

В своём вступительном слове Марат Мустафин отметил, что деятельность ТОО «Севказэнергобыт» во многом отличается от деятельности остальных предприятий группы «Севказэнерго». Не являясь производственным предприятием, энергобыт компания не располагает объёмной инвестиционной программой как то, к примеру, Петро-

павловская ТЭЦ-2, электрические или тепловые сети. Однако степень ответственности перед потребителями у ТОО «Севказэнергобыт», конечно же, больше в силу того, что представители компании работают со своими клиентами, что называется, напрямую. Поэтому основополагающим в деятельности энергонаб-

жающей организации является стремление создать максимально комфортные условия и высокое качество обслуживания жителей г. Петропавловска. На это как раз-таки и направлена инвестиционная деятельность компании.

«Инвестиционной программой предприятия, действующей с 1 октября 2012 года по 30 сентября 2013 года, были предусмотрены мероприятия по модернизации и ремонту многофункционального операционного зала и контактного цен-

тра, энергетики также планируют внедрения ряда новшеств, таких как услуги голосовой почты, создание единой базы жалоб и предложений клиентов, передача показаний приборов учёта посредством СМС и т. д. В скором времени будет открыт официальный сайт ТОО «Севказэнергобыт», на котором потребители смогут оплатить счета за электрическую и тепловую энергию, не выходя из дома.

Участники слушаний, со своей стороны, отметили положительную динамику развития компании. Потребители, по большей части — представители КСК, задавали интересующие их вопросы на тему установки приборов учёта тепловой энергии. Кроме того, присутствующие инте-

ресовал вопрос о состоянии дебиторской задолженности среди населения города. На все вопросы потребителей энергетики дали исчерпывающие ответы.

«Основополагающим в деятельности энергонабжающей организации является стремление создать максимально комфортные условия и высокое качество обслуживания жителей г. Петропавловска»

ресовал вопрос о состоянии дебиторской задолженности среди населения города. На все вопросы потребителей энергетики дали исчерпывающие ответы.

ресовал вопрос о состоянии дебиторской задолженности среди населения города. На все вопросы потребителей энергетики дали исчерпывающие ответы.



ОДНОЙ СТРОКОЙ

Агентство РК по регулированию естественных монополий предложило направить около 130 миллиардов тенге на модернизацию теплосетей. Деньги будут выделены из республиканского бюджета в рамках Программы модернизации ЖКХ в размере 120 миллиардов тенге (для конкретных 17 базовых тепловых сетей), из местного бюджета не менее 10 процентов от суммы, выделяемой из республиканского бюджета, или 12 миллиардов тенге. При этом через тариф будет профинансировано около 58 миллиардов тенге (или 30 процентов от общего объема инвестиций в 190 миллиардов тенге). Предполагается отремонтировать около 940 километров сетей, что составляет 16 процентов от общей протяженности сетей.

У всякой эпохи свои задачи, и их решение обеспечивает прогресс человечества.

Г. Гейне

БЛИЖЕ К ПОТРЕБИТЕЛЮ!

20 февраля 2014 года в рамках рабочего визита по Северо-Казахстанской области Председатель Агентства Республики Казахстан по регулированию естественных монополий Мурат Оспанов при участии директора ДАРЕМ по Северо-Казахстанской области Марата Мустафина посетил реконструированный Сервис-центр ТОО «Севказэнергообеспечение» и созданный на его базе Контактный центр по обслуживанию потребителей.



С деятельностью обновленного Сервис-центра Мурата Оспанова ознакомил Председатель Правления АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» Едил Копенов.

Гостю был представлен многофункциональный операционный зал по обслуживанию потребителей г. Петропавловска и районов области. Здесь любой желающий может обратиться в нужное ему окно для полу-

чения необходимой услуги или консультации в кратчайшие сроки и с максимальным удобством. Установленная система электронной очереди позволяет организовать обслуживание клиентов, исключить длительное ожидание ответа специалиста, а так же осуществлять контроль качества обслуживания посредством мониторинга обращений в электронном виде.



Далее руководителю АРЕМ РК Мурату Оспанову презентовали работу Контакт-Центра, аналогов которому на сегодняшний день в Казахстане нет. Основной функцией Контактного центра является обслуживание потребителей по всем вопросам энергоснабжения по многоканальному телефонному номеру: 500-666.

«Главной особенностью нового Контактного центра ТОО «Севказэнергообеспечение» является то, что он позволяет в режиме реального времени предоставлять нашим потребителям любую информацию, касающуюся как плановых, так и внеплановых отключений электрической и тепловой энергии. Набрав единый номер Контакт-Центра, наш клиент получает исчерпывающую адресную информацию о причинах отключения энергии и сроках устранения неполадок. А в случае возникновения аварийных ситуаций, информацию о которых предоставляет сам потребитель, операторы Контакт-Центра направляют её в соответствующие диспетчерские службы энергопередающих организаций для дальнейшей работы», - рассказывает Председатель Правления

АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» Едил Копенов.

Контакт-Центр позволяет оперативно обслуживать каждый поступивший вызов в порядке очереди, давать исчерпывающие ответы на однотипные запросы клиентов в автоматическом режиме посредством применения системы интерактивного голосового ответа (IVR), осуществлять приём показаний приборов учета тепловой и электрической энергии и многое другое.

Кроме того, в скором времени в Контакт-Центре планируется введение интеллектуальной голосовой почты, формирование базы данных обращений потребителей, организация передачи показаний приборов учёта посредством SMS, обслуживание потребителей районов области, уведомление потребителей телефонограммой о плановых отключениях. Нововведения позволят энергетикам быть ближе к потребителям.

По завершению визита Мурат Оспанов лично поучаствовал в демонстрации звонка, поступившего в Контакт-Центр. В целом, Председатель АРЕМ дал высокую оценку деятельности североказахстанских

ЭНЕРГЕТИКИ ЗА СТРОКОЙ ПОСЛАНИЯ

В АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» с целью разъяснения Послания Президента Республики Казахстан Нурсултана Назарбаева «Казахстанский путь-2050: единая цель, единые интересы, единое будущее» побывали член республиканской информационно-пропагандистской группы директор департамента контроля и исковой работы Агентства РК по регулированию естественных монополий Асхат Жапсарбай и директор ДАРЕМ по Северо-Казахстанской области Марат Мустафин.

Встреча с энергетиками прошла оживлённо и продуктивно. Стоит отметить, что работники электросетевой компании уже собирались для обсуждения очередного Послания Главы государства, и поэтому с пониманием и со знанием дела приняли активное участие в диалоге с представителями пропагандистской группы.

Асхат Жапсарбай остановился на ключевых моментах Послания Президента. Марат Мустафин, со своей стороны, высоко оценил старания энергетиков в части развития энергетического потенциала региона, от которого во многом зависит эконо-

мическое положение всей страны. «Наше предприятие целиком и полностью поддерживает идею Главы государства Нурсултана Назарбаева, и мы, энергетики, стараемся идти в ногу с планом дальнейшего стратегического развития страны. В АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» сегодня реализуются масштабные проекты модернизации и реконструкции оборудования, используются современные энергоэффективные технологии. Из года в год показатели компании растут: увеличивается объём транспортировки электроэнергии, сокра-

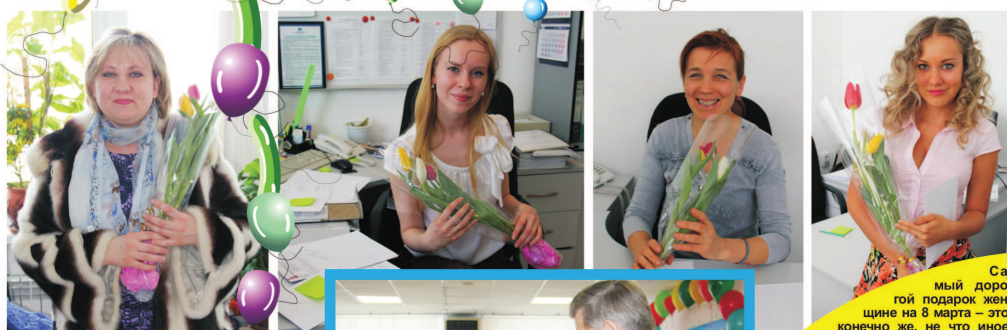
щаются потери. Всё это делается для того, чтобы увеличить качество и надёжность электроснабжения североказахстанцев», - отметил генеральный директор АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» Александр Рейзлин.

Так, в 2013 году энергетики вложили в развитие электрических сетей около 1 млрд. тенге.

Останавливаться на достигнутом специалисты электросетевой компании не собираются, и постепенно, с каждым годом, сумма финансирования отрасли будет увеличиваться.



8 МАРТА И НАУРЫЗ В



Самый дорогой подарок женщине на 8 марта – это конечно же, не что иное как внимание мужчин! В многогосчисленном коллективе АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» последние, в свою очередь, об этом хорошо знают! Поэтому Международный женский день прошёл интересно, со вкусом и на радость прекрасной половине компании. Цветы, поздравительные открытки и много тёплых и приятных слов услышали женщины в этот день!

На Петропавловской ТЭЦ-2 для тружениц был организован импровизированный концерт в честь праздника: музыкальные и танцевальные коллективы дарили виноводам торжества развесёлые и задорные русские народные песни, а девушки-танцовщицы в национальных казахских костюмах не оставили равнодушными ни одного присутствующего в актовом зале. Глядя на улыбающиеся лица зрителей, можно было сделать не двусмысленный вывод – происходящее им нравится, а значит, старания мужчин-энергетиков были не напрасны!

Празднование ещё одного яркого весеннего события «Наурыз» с щедрым достарханом и подарками также не обошло энергетиков староной.

Белоснежная юрта АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» в очередной раз принимала дорогих гостей – ветеранов и пенсионеров энергетической отрасли, а также всех желающих отведать горячего чая с баурсаками. Главное для гостей, собравшихся под белым куполом юрты –



ГОСТЯХ У ЭНЕРГЕТИКОВ



поздравить друг друга с праздником, пожелать благополучия, здоровья и успехов. Ведь, согласно древнему преданию, «Наурыз» символизирует начало года и весны, а также обновление природы, дружбу и щедрость. Город в этот день жил особой яркой жизнью, где развлечения для горожан были подготовлены в великом множестве: песни и танцы лились рекой. Энергетики самого северного из регионов страны принимают участие в областном «параде юрт» ежегодно. Здесь и разворачиваются основные гуляния: со всех сторон слышатся веселые звуки домбры, как первая капля знаменующие приход долгожданной весны, запах готовящихся на свежем воздухе блюд привлекают горожан уже с самого утра, а яркий костюмированный парад с молодой весной во главе радует зрителя.

Не забывают энергетики поздравить с праздником обновления и своих юных друзей – подшефных пятой семьи «Жұлдыздар» областного дома интерната для детей сирот и детей, оставшихся без попечения родителей. С этой почетной миссией в гости к ребятам прибыл Председатель Правления АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» Едил Копенов. Конечно, очередной визит не остался без подарков. Разнообразные сладости и фрукты для праздничного стола, и главный сюрприз из рук Председателя Правления – билеты в цирк! Едил Копенов рассказал собравшимся ребятам об истории праздника, который пришел к нам от предков и собирал за большим достарханом множество гостей, знаменуя благополучие, мир и согласие для каждого из нас.



ОДНОЙ СТРОКОЙ

В РК в 2014 году отремонтируют 9 энергоблоков. Вице-министр индустрии и новых технологий Республики Казахстан Бахытжан Джаксалиев провел совещание с руководителями энергопредприятий страны. На встрече говорили о ремонте оборудования и об итогах первого этапа квалификационных проверок руководителей и специалистов энергетических предприятий. На 2014 год запланирован капитальный ремонт 9 энергоблоков, 65 котлов и 4 турбин. Уже начаты работы на 5 турбинах и 2 котлах.

Там, где полнота и развитие не имеют места, жизнь утрачивает внутреннее оправдание.

Габриэль Оноре Марсель

ПРОБЛЕМЫ РЕШАЕМЫ!

Несмотря на установившиеся в Петропавловске суровые морозы, система теплоснабжения города работает стабильно, а значит в домах горожан тепло и уютно не зависимо от того, каковы погодные условия за окном. Однако мало кто знает, что специалистам ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» это дорогого стоит. Для того чтобы поддерживать давно исчерпавшие свой ресурс тепловые сети областного центра в нормальном состоянии, тепловикам приходится прикладывать для этого немало усилий.

В среднем износ оборудования теплосетей города уже достиг 71%. С каждым годом эта цифра неминуемо растёт. А вместе с ней увеличивается и число случаев отказа оборудования системы теплоснабжения. К тому же постоянное воздействие на тепловые сети внешних факторов — суровые климатические условия севера, высокий уровень грунтовых вод, самый продолжительный по временным рамкам отопительный сезон в стране — повышает и без того высокие темпы износа оборудования, которое уже сегодня таит в себе потенциальную опасность.

Так, в 2008 году на предприятии было зарегистрировано 199 отказов, годом позже они выросли до 293, а в 2010 году — до 340. Руководствуясь этой неутешительной статистикой, ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» в марте 2011 года подписало договор займа с Европейским Банком Реконструкции и Развития, по которому

банк совместно с Фондом Чистых Технологий предоставил 16 млн. долларов США (2,4 млрд. тенге) для модернизации системы централизованного теплоснабжения в Северо-Казахстанской области. Кроме того, на момент заключения договора тепловики уже на протяжении 10 лет боролись с износом посредством включения инвестиционной составляющей в тарифную смету во втором полугодии 2001 года, которая постепенно к 2013 году выросла с 22 млн. тенге до 200 млн. тенге. Всего за период с 2001 по 2013 годы в модернизацию и реконструкцию теплосетей в рамках инвестиционной программы было вложено около 1,5 млрд. тенге. Дополнительный источник инвестиций — займ ЕБРР — позволил направить на те же цели в период с 2011 по 2013 годы около 1,4 млрд. тенге.

Однако, как показывает статистика, ни действующая инвестиционная программа предприятия, ни привлечённые

в качестве дополнительного источника средства займа ЕБРР оказались неспособными в полной мере покрыть износ системы теплоснабжения областного центра. Так, казалось бы, снизившееся количество отказов в 2011 году до 289, а в 2012 году до 245, в 2013 году вновь резко выросло уже до 453.

По подсчётам специалистов ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» предприятию, для того чтобы только остановить износ, ежегодно необходимо менять по 20 км сетей с объёмом затрат 1,5 млрд. тенге. Таким образом, вывод очевиден — тарифных денег и привлечённых средств займа ЕБРР недостаточно не только на модернизацию, но даже на поддержание сетей в надлежащем состоянии. Старые трубы остро нуждаются в замене и ремонту практически не подлежат, а новый предизолированный трубопровод, отвечающий всем современным запросам энергосбере-



жения и энергоэффективности, стоит немалых денег. И это только то, что касается труб! А ведь нельзя забывать об обновлении и остального оборудования теплосетей — тепловых пунктов, насосных станций, о внедрении передовых систем учёта тепловой энергии и т.д.

Таким образом, вопрос возрождения системы теплоснабжения г. Петропавловска ставится сегодня особенно остро. И единственный путь решения этого вопроса, как по мнению энергетиков, так и по мнению общественности областного центра, следует искать в возможности осуществления партнёрства между частным предприятием и государством.

Радий АЙТИКЕЕВ:

«С КАЖДЫМ ГОДОМ СТАНЦИЯ СТАНОВИТСЯ МОЛОЖЕ»

Петропавловская ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» — это предприятие с более чем полувековой историей. Без преувеличения можно сказать, что станция является энергетическим сердцем всей Северо-Казахстанской области. Благодаря её работе жители области не испытывают нужды в электрической энергии, а горожане областного центра — г. Петропавловска — в тепле, необходимость которого очень велика в нашем северном регионе. Сегодня на ТЭЦ-2 проводятся крупномасштабные работы по реконструкции и модернизации оборудования станции, активно внедряются энергосберегающие технологии. Об этом и многом другом нам рассказал главный инженер теплоэлектроцентрали Радий Айтикеев.

Действительно, суровые зимние условия Северного Казахстана предъявляют высокие требования местным энергетикам. Поэтому специалисты Петропавловской ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» ежегодно в преддверии каждого отопительного сезона проводят тщательные подготовительные работы. Наряду с текущими ремонтами на станции выполняется инвестиционная программа, рассчитанная до 2015 года, позволяющая не только поддерживать оборудование в рабочем состоянии, но и обновлять его, тем самым значительно сокращая износ и увеличивая парковый ресурс теплоэлектроцентрали. По прогнозам энергетиков в результате реализации данной программы активы станции обновятся на 35-40%.

— Радий Римович, зима в текущем году выдалась на редкость морозной. Как станция справляется с наступившими холодами?

— Зима для энергетиков — это всегда испытание. В текущем году, особенно во второй половине отопительного сезона, морозы выдались особенно крепкими. Но мы были к этому готовы. Запасы угля и мазута мы обеспечили до конца отопительного сезона. В работе максимальное количество котлов — одиннадцать, а также шесть турбин. Тепловой график выполняется в полной мере. Сбоев оборудования как таковых нет, станция работает стабильно и надёжно. Главные наши задачи — обеспечение жителей Северного Казахстана теплом и светом — выполняются.

— На протяжении уже нескольких лет на ТЭЦ-2 идёт масштабная реконструкция и модернизация. Каковы итоги работ на сегодняшний день, и что планируют энергетики в будущем?

— В 2009 году правительством Республики Казахстан были утверждены так называемые предельные тарифы, благодаря которым мы и проводим мероприятия по обновлению станции. С 2009 по 2012 год в рамках этой инвестиционной программы мы реализовали более 12 млрд. тенге. В 2013 году нами освоено 5,6 млрд. тенге. В 2014 году сумма инвестирования возрастёт до 6,1 млрд. тенге.

— С 2009 по 2012 год в рамках этой инвестиционной программы мы реализовали более 12 млрд. тенге. В 2013 году нами освоено 5,6 млрд. тенге. В 2014 году сумма инвестирования возрастёт до 6,1 млрд. тенге.

2013 году нами освоено 5,6 млрд. тенге. За это время введён в работу котлоагрегат №6 с реконструкцией порядка 90% и котлоагрегат №7, что позволило увеличить паропроизводительность и КПД оборудования, а также снизить вредные выбросы в атмосферу. В 2013 году мы запустили полностью новый, современный турбоагрегат №4. Стоит отметить, что это беспрецедентная акция для всего Казахстана, поскольку таких крупномасштабных проектов на территории республики пока не осуществлялось. Мы этим очень гордимся, ведь последний турбоагрегат до этого был введён на станции аж в 1969 году! В практическом отношении мы получили от ввода турбины увеличение годовой выработки электроэнергии на 388 млн. кВт.ч.

В текущем году мы планируем реконструировать котлоагрегат №12, также в июле мы хотим запустить новый котлоагрегат №8. В скором времени начнётся работа по замене турбоагрегата №1. Это вообще первая турбина в истории станции. Представьте себе, она была введена в работу в 1961 году, и проработала более 50 лет! В мае мы её демонтируем и начнём работы по установке новой турбины. А в 2016 году будет за-

менён турбоагрегат №5. Всё это позволит нам значительно увеличить мощность станции, а значит — и надёжность в работе. В конечном итоге, к 2016 году, установленная мощность станции возрастёт до 517 МВт. Для сравнения — до реконструкции установленная мощность станции

составляла 347 МВт, после ввода четвёртой турбины на сегодняшний день — 410 МВт. Средний процент износа оборудования станции до начала реконструкции составлял 80%, в 2016 году мы планируем снизить его до 45%. Как видите, станция с каждым годом становится моложе благодаря инвестициям, вкладываемым в модернизацию её оборудования. В 2014 году сумма инвестирования возрастёт до 6,1 млрд. тенге.

— В своём послании народу Казахстана Президент страны Нурсултан Назарбаев особое внимание обращает на экономику и сбережение энергоресурсов. Какую роль для предприятия играют ресурсо- и энергосбережение?

— Надо понимать, что ресурсо- и энергосбережение — это основа энергетике. Ресурсы не бесконечны. Всё это связано — энергосбережение, охрана окружающей среды, технико-экономические показатели и т.д. Эти

составляющие не могут стоять отдельно, в стороне. Поэтому на станции разработана долгосрочная программа по энергосбережению, в которую включены все основные проекты модернизации, о которых мы уже говорили, а также сертификация энергоменеджмента стандарта ISO 500001. В конце предыдущего года мы уже сертифицировались. Теперь в течение трёх лет мы должны провести энергоаудит и разработать соответствующую программу энергосбережения. Эти мероприятия в конечном итоге позволят минимизировать затраты, что, в свою очередь, позволит сэкономить энергоресурсы — угля и мазута.

— Уголь и мазут.

— Как работы проводятся на станции для улучшения экологической ситуации?

— Экологическая составляющая в нашем деле — также одна из основ.

— К 2016 году, установленная мощность станции возрастёт до 517 МВт. Для сравнения — до реконструкции установленная мощность станции составляла 347 МВт, после ввода четвёртой турбины на сегодняшний день — 410 МВт.

— К 2016 году, установленная мощность станции возрастёт до 517 МВт. Для сравнения — до реконструкции установленная мощность станции составляла 347 МВт, после ввода четвёртой турбины на сегодняшний день — 410 МВт.

— К 2016 году, установленная мощность станции возрастёт до 517 МВт. Для сравнения — до реконструкции установленная мощность станции составляла 347 МВт, после ввода четвёртой турбины на сегодняшний день — 410 МВт.

— К 2016 году, установленная мощность станции возрастёт до 517 МВт. Для сравнения — до реконструкции установленная мощность станции составляла 347 МВт, после ввода четвёртой турбины на сегодняшний день — 410 МВт.

— К 2016 году, установленная мощность станции возрастёт до 517 МВт. Для сравнения — до реконструкции установленная мощность станции составляла 347 МВт, после ввода четвёртой турбины на сегодняшний день — 410 МВт.

— К 2016 году, установленная мощность станции возрастёт до 517 МВт. Для сравнения — до реконструкции установленная мощность станции составляла 347 МВт, после ввода четвёртой турбины на сегодняшний день — 410 МВт.



составляющие не могут стоять отдельно, в стороне. Поэтому на станции разработана долгосрочная программа по энергосбережению, в которую включены все основные проекты модернизации, о которых мы уже говорили, а также сертификация энергоменеджмента стандарта ISO 500001. В конце предыдущего года мы уже сертифицировались. Теперь в течение трёх лет мы должны провести энергоаудит и разработать соответствующую программу энергосбережения. Эти мероприятия в конечном итоге позволят минимизировать затраты, что, в свою очередь, позволит сэкономить энергоресурсы — угля и мазута.

— Как работы проводятся на станции для улучшения экологической ситуации?

— Экологическая составляющая в нашем деле — также одна из основ.

— К 2016 году, установленная мощность станции возрастёт до 517 МВт. Для сравнения — до реконструкции установленная мощность станции составляла 347 МВт, после ввода четвёртой турбины на сегодняшний день — 410 МВт.

ТЭЦ-2 — это не только производство энергии, но и выбросы, эмиссии в окружающую среду. На станции делается всё, чтобы экологическая обстановка в нашем регионе была лучше. Так, в 2013 году мы меняли комплексно на 100% систему очистки уходящих газов на всех котлоагрегатах, установив батарейные эмульгаторы второго поколения с КПД очистки 99,5%. Другими словами, максимум, что мы можем выбросить в трубу — это 0,5% загрязняющих веществ. Это мероприятие позволило нам снизить выбросы пыли, в частности — пыли неорганической, с 20 тыс. тонн в год до 6,5. Реконструи-

рованные котлы уже идут с системой модернизированного сжигания топлива, что позволило снизить выбросы окиси азота в атмосферу. Нельзя не упомянуть и о главном, экологически важном событии на станции — строительстве новой секции золоотвала. Строительные работы начаты в 2008 году, а ввод состоялся в 2013 году. Секция №3 золоотвала №2 вместимостью 200 Га способна принять 8,7 млн. м³ отходов, и этого запаса нам хватит на 12 лет складирования, а с наращиванием дамб золоотвала мы можем продлить срок его службы ещё на 7-8 лет. Золоотвал построен по новым технологиям с учётом передовых систем заполнения, отведения и контроля шлаковых отходов. Кроме того, на станции уделяется особое внимание топочному режиму котлов. В дальнейшем, при модернизации котлоагрегатов, будет внедряться система низкой температуры горения, что позволит снизить на 30-50% выбросы окислов серы, повысить надёжность, а также взрыво- и пожаробезопасность работы котлов. Благодаря проведённой работе по улучшению экологических показателей Петропавловской ТЭЦ-2 мы в 2013 году стали обладателями золотой премии «Париз» в номинации «За вклад в экологию». Это значит, что работа энергетиков Северного Казахстана оценена по достоинству на республиканском уровне.

— Спасибо за увлекательную беседу, Радий Римович!

— Средний процент износа оборудования станции до начала реконструкции составлял 80%, в 2016 году мы планируем снизить его до 45%.



Мероприятие началось с минуты молчания в память о тех, кто так и не вернулся из далёкого Афганистана живым. 15 февраля 1989 года последнее подразделение 40-й армии СССР покинуло республику. Вывод советского контингента из Афганистана начался 14 мая 1988 года. Советские войска на территории Афганистана находились девять лет, один месяц и двенадцать дней - с 1979 по 1989 год.

В Афганистане прошли боевое крещение и 22 тысячи наших соотечественников, из них 1,5 тысячи - наши земляки, североказахстанцы. Не вернулись домой к матерям и семьям 46 североказахстанских воинов.

«Отрадно, что и на предприятиях группы «СЕВКАЗЭНЕРГО» сегодня работают участники Афганской войны. Все мы - настоящие профессионалы своего дела. Пройдя через лишения и невзгоды, испытав на себе всю тяжесть и нелепость этих страшных событий, сегодня вы мирно трудитесь на благо казахстанского народа. Наградою вам - наше уважение, почёт и искренняя благодарность за проявленное мужество, стойкость и ответственность. Мы знаем и помним ваш подвиг во имя мира и спокойствия, которые сегодня устойчиво утвердились в нашем Казахстане. Здоровья вашим родным и близким, благополучия, счастья и радости!», - обратился со словами благодарности к энергетикам-афганцам Предсе-

датель Правления АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» Едил Копенов. Всего на предприятиях группы

«СЕВКАЗЭНЕРГО» трудится 13 ветеранов Афганской войны. О том, как непросто приходилось в суровых афганских условиях солдатам советской армии, мне удалось узнать в беседе с Игорем Страшко и Иваном



Подлепаевым. Оба они работают на Петропавловской ТЭЦ-2, оба - хлебушки лиха в горах Афганистана... Только, разве что, в разные годы.

Как часто это бывает, войны не ждали. Сейчас уже известно, что многие из тех, кто в 1979 году оказался «за рекой», о том, что будут проходить срочную службу в далёкой и неизвестной стране, предупреждены не были. Да и после того, как ситуация сама себя обозначила, солдаты долгое время должны были держать в секрете информацию о месте своей службы. Так начиналась эта война, война за освобождение дружественного афганского народа из оков разгоревшейся гражданской войны. Стройными многокилометровыми колоннами через перевалы афганских гор тянулась советская армия...

- Я в 1979 году служил в учебном подразделении в Ашхабаде, в Туркмении, - рассказывает Игорь Страшко, электрослесарь по ремонту электрооборудования распределительств АО «СЕВКАЗЭНЕРГО». - После месяца службы был переведён в г. Кушка (этот город долго служил точкой акклиматизации для служивых, так как климатические условия города достаточно близки к климату Афганистана - прим. авт.) - это

ОПАЛЁННЫЕ ВОЙНОЙ

17 февраля 2014 года в АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» прошло торжественное награждение воинов-интернационалистов в честь 25-летия вывода советских войск из Афганистана. Энергетики, участники Афганской войны, помимо юбилейных медалей, получили из рук Председателя Правления Едила Копенова букеты цветов и памятные подарки. В церемонии чествования ветеранов приняли участие заместитель начальника управления по делам обороны г. Петропавловска Константин Рожнов, а также представитель от Союза ветеранов Афганистана и локальных войн Республики Казахстан по Северо-Казахстанской области Виктор Старовойтенко.

самая южная точка тогда ещё СССР. Там ещё пять месяцев пролетело, а потом уже нас направили в составе колонны в Афганистан. Естественно, никто ничего не знал. Даже офицеры. Колонна была длиной 30 км. Так мы попали в Афганистан, поняли это, когда въехали на территорию страны. Мирное население нас встретило нормально. Условия, в которых мы оказались, были, мягко говоря, сложными - холод по ночам, днём - невыносимая жара, ни обеда, ни ужина - автомат под боком... Служил я в войсках связи в г. Шин-

жил с 1986 по 1988 год, тогда уже поговаривали о выводе войск. Закончил «учебу» в г. Теджен, это тоже в Туркмении. Из Ташкента в Кабул добирался месяц - двумя самолётами, вертолётном, КАМАЗом, УАЗиком - в общем, долгая была дорога. Служил в танковом взводе. Изначально нашей задачей было стоять на гарнизонной зоне, охранять так называемую «дорогу жизни», по которой проходили колонны войск. Принимал участие в боевых действиях. Часто совершали выезды - приближались в горах к базам душманов, наблюдали - откуда вели огонь, туда и мы стреляли. Замечали где-нибудь дымок или парок, и стреляли туда со всех видов оружия - из танков, «Градов» (РСЗО 9К51 «Град» - советская реактивная система залпового огня (РСЗО) калибра 122 мм - прим. авт.) и т.д. (улыбается). А вообще, сколько мы там были, стрельба не прекращалась в любое время суток. Иногда даже толком не было понятно, кто, куда и зачем стреляет - но пули свистели постоянно. Ночью трассера то и дело сверкали. С самого начала, как мы там оказались, картина была такая - повсюду гильзы, разбитые вертолёт, сгоревшая техника, «вертушки» летают, разбрасывая сигнальные ракеты... Особое впечатление производила установка «Град» - это современная «Катюша», если хотите, только намного мощнее. Бывает, никак не выбить врага из гор - плотно они там забетонировались, выводят «Грады» и дают несколько залпов... После - шли и собирали, что осталось. А оставался после атаки этой установки расплавленный гранит. Хорошую школу мы там прошли. Да-



вич был награждён медалью «За отвагу» и несколько не жалеет о том, что служил в Афганистане. Молодые были, сами туда рвались. Рассуждать о том, чем была Афганская война, о её политической подоплёке, о её причинах и следствиях не берётся - выполнял интернациональный долг и исполнял приказы, иначе - кто бы это делал, если бы все только рассуждали.

Сегодня Игорь Страшко и Иван Подлепаев состоят в ассоциации воинов-интернационалистов г. Петропавловска, имеют стабильную работу на Петропавловской ТЭЦ-2, своевременно получают зарплату, пользуются бесплатным общественным городским транспортом и получают денежную компенсацию за пройден-



же сейчас иногда снится всё это, особенно, как домой добираться...

За обнаружение огневой точки противника и её погашение Иван Ивано-

ну службу в далёком Афганистане.

(Фотографии из архивов И. Страшко и И. Подлепаева)



датель Правления АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» Едил Копенов.

Всего на предприятиях группы





приборы учёта меняются на новые, специально предназначенные для данной системы. Новые счётчики размещаются на фасадах домов в закрытых устройствах — кожухах. Поэтому устройствам не страшны никакие климатические сюрпризы, как то — морозы до -40 или жара до +70 градусов по Цельсию, а также снег, град и дождь. Такая защищённость системы исключает малейшие искажения в показаниях счётчиков как в результате самопроизвольных ошибок, так и в результате воздействия извне.

Новая система облегчает работу и энергетикам. Зачастую собрать информацию с квартирных электросчётчиков довольно сложно по многим причинам: из-за неорганизованности некото-

АСКУЭ – ВЫГОДНО ВСЕМ!

Внедрение Автоматизированной Системы Коммерческого Учёта Электроэнергии (АСКУЭ) энергетики Северного Казахстана начали ещё в 2011 году. Уже сегодня видны положительные результаты использования этой передовой технологии на рынке электроэнергии. На данный момент специалисты АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» установили новую систему на 2383 точках учёта в г. Петропавловске и а. Бесколь Кызылжарского района.

В своём недавнем Послании народу «Казахстанский путь — 2050: Единая цель, единые интересы, единое будущее» Глава Государства Нурсултан Назарбаев особое внимание уделяет энергосбережению.

В АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» уже на протяжении многих лет ведётся активная работа по снижению потерь электроэнергии посредством внедрения современных технологий и энергоэффективного оборудования. Одним из ярких примеров заботы энергетиков об экономии энергоресурсов является установка АСКУЭ.

«В первую очередь АСКУЭ позволяет нам снизить потери электроэнергии в сети. К примеру, осуществление пилотного проекта в Рабочем посёлке г. Петропавловска, где специалистами электросетевой компании была установлена АСКУЭ розничного рынка на Трансформаторной подстанции ТП-229 с охватом 206 точек учёта, позволило шестикратно снизить коммерческие потери электроэнергии, а полезный отпуск электроэнергии увеличить на 16%. Подобные пока-

затели ожидаются от внедрения АСКУЭ и в дальнейшем», — рассказывает генеральный директор АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» Александр Рейзлин.

Потребителям важно знать, что установка АСКУЭ не имеет абсолютно никаких отрицательных последствий. Наоборот, преимущества организации учёта электроэнергии при помощи автоматизированной системы имеют много положительных сторон. Среди них — уменьшение платежей за используемую энергию и мощность за счёт повышения точности учёта и возможности дифференциации расчёта за электроэнергию по зонам суток, осуществление передачи данных посредством интернета, что исключает посещение потребителей контролёрами (таким образом, человеческий фактор при снятии контрольных показаний счётчика и сопутствующая возможность некорректности начислений за электроэнергию теряют актуальность).

Кроме того, установка АСКУЭ производится полностью за счёт энергетиков. При этом старые

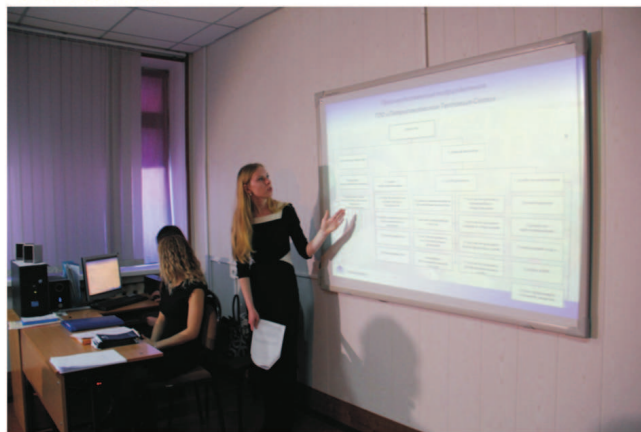
рых жильцов, неудобного для считывания показаний места установки приборов учёта, из-за отсутствия жителей в момент сбора информации и т.д. С внедрением АСКУЭ данные проблемы становятся разрешимыми.

Во многих странах с развитой рыночной экономикой все проблемы энергосбытовых организаций решаются путем внедрения АСКУЭ у бытовых потребителей. Наряду с пионерами и мировыми лидерами в области использования АСКУЭ, такими как США, Канада, Япония, Франция, Израиль и Германия, появилось несколько стран с развивающейся экономикой, верящих в перспективу развития системы — например, Украина, Республика Беларусь, Бразилия.

Имеется положительный опыт внедрения АСКУЭ и в энергетических компаниях Республики Казахстан. Так, в Тараскиных электрических сетях после внедрения АСКУЭ в районе «Массив Карасу» потери снизились за год с 33,87 % до 9,47 %. Также сократились обращения потребителей по некорректному начислению за электроэнергию.

ЛУЧШИЕ УСЛОВИЯ ТРУДА - В АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»!

В очередной раз энергетики побывали в учебных заведениях г. Петропавловска, чтобы пригласить будущих выпускников на имеющиеся вакантные места в группе предприятий АО «СЕВКАЗЭНЕРГО».



К молодым специалистам североказахстанские энергетики относятся особо трепетно. Ведь, молодёжь — это во многом вклад в будущее компании. Чтобы привлечь выпускников, специалисты АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» ежегодно встречаются со студентами и рассказывают им об условиях трудоустройства в одной из самых крупнейших энергетических компаний в регионе.

«Мы уже провели профориентационные лекции в Петропавловском колледже железнодорожного транспорта, Северо-Казахстанском профессионально-педагогическом колледже и Северо-Казахстанском Государственном Университете, где обучаются будущие специалисты энергетической сферы. Придя к нам, эти молодые люди могут рассчитывать на всестороннюю поддержку. В на-

шей компании функционирует система адаптации и наставничества вновь принятых сотрудников. Кроме того, мы можем предложить безопасные условия труда, заботу о здоровье сотрудников, достойную заработную плату, профессиональный рост и полный социальный пакет», — рассказывает ведущий специалист по организационному развитию АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» Елена Пальянова.

В АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» сегодня трудятся порядка 2,5 тысяч специалистов. Только в 2013 году в компанию трудоустроились около 40 выпускников. Не смотря на то, что дипломы об окончании учебных заведений студенты получают только летом, уже сегодня энергетики готовы предложить 24 вакансии на Петропавловской ТЭЦ-2 и в АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания».



СПОРТ



ЭНЕРГЕТИКИ - ЗА ЗДОРОВЬЕ И СПОРТ!

В компании АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» здоровому образу жизни и спортивным достижениям сотрудников уделяется особое внимание. Ежегодно энергетики принимают участие в городской спартакиаде «Денсаулык» среди предприятий г. Петропавловска, проводят внутренние соревнования, а также организуют туристические слёты и коллективные выезды работников в живописные уголки города и области. На эти цели только в 2013 году компаний было выделено около 3 млн. тенге.

Поздравить и поощрить чемпионов сезона 2013 года по результатам внутренней спартакиады решил Председатель Правления АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» Един Копенов. Руководитель группы предприятий компании вручил генеральному директору АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» Александру Рейзлину переходящий кубок и сертификат для команды предприятия на бесплатную игру в Боулинг-центре г. Петропавловска. Также грамотой был

награждён и спортивный инструктор команды-лидера Валерий Антясов, поддерживающий спортивный потенциал компании на протяжении двух последних лет.

В итоговой турнирной таблице следом за АО «Северо-Казахстанская РЭК», набравшим наибольшее количество очков — 25, расположились спортсмены ТОО «Севказэнергосбыт» с 20 очками, ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» с 16 очками и ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» с 14 очками.



**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 издаётся 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)

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