

ЭНЕРГЕТИК

СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА

СВЕТ И ТЕПЛО - В КАЖДЫЙ ДОМ!

КАЧЕСТВЕННОЕ ТЕПЛО ТРЕБУЕТ ВЛОЖЕНИЙ

Открыли публичные слушания энергетики Петропавловской ТЭЦ-2. О причинах необходимости повышения тарифа рассказал директор теплоэлектростанции Виктор Бармин.

«Станция подала заявку на повышение тарифа в июле текущего года. Основными факторами, влияющими на повышение стоимости производства тепловой энергии, являются ежегодное меняющиеся в сторону увеличения цены на уголь и его транспортировку по железной дороге. Также ежегодно повышаются ставки оплаты за эмиссии в окружающую среду. А самое главное, благодаря повышению тарифа предприятие продолжит работу по ремонту, модернизации и замене устаревшего и изношенного оборудования. За весь период действия предельного тарифа по тепловой энергии на ремонтную кампанию предприятия планирует направить около 6,5 млрд тенге. После реализации инвестиционных планов АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» планируется снизить износ на 13,6 %.

На 1 января 2021 года износ оборудования составит 51,23 %. Вносимый вклад в уменьшение износа оборудования станции внесет инвестиционная программа по тепловой энергии», - отметил Виктор Бармин.

Напомним, что кроме инвестиционной программы по теплу на Петропавловской ТЭЦ-2 действует Государственная программа предельных тарифов. Согласно этой программе все средства, полученные от продажи электроэнергии, компания направляет на модернизацию и обновление основного оборудования станции. За пять лет её действия процент износа основного оборудования станции снижен на 24 %, с 89 % в 2009 году до 65 % в 2015 году. За это время на теплоэлектростанции реконструированы котлоагрегаты № 6 и № 7, полностью заменены на новые котлоагрегат № 8, турбоагрегаты № 4 и № 1.

Следующими своими тарифными планами поделились с участниками публичных слушаний представители ТОО «Петропавловские Тепловые Сети». Стоит отметить, что тариф на услуги по передаче и распределению тепловой энер-

гии, начиная с 2007 года, искусственно сдерживался, и менялся всего один раз – в 2012 году.

«На протяжении ряда лет тариф не поднимался. Поэтому в целом на сегодняшний день средний износ тепловых сетей областного центра составляет более 72 %. По магистральным сетям – 88 %. Из года в год износ растёт. Для того чтобы остановить процент износа, необходимо в год менять около 25 км сетей. В текущем году заменено около 11 км тепловых сетей и более 3 км изоляции. В среднем, чтобы полностью привести в соответствие сети теплоснабжения, необходимо вложить порядка 45 млрд тенге. Первый шаг уже сделан. Предприятие тепловых сетей подписало договор займа с ЕБРР на 4,6 млрд тенге, столько же выделит государство в рамках программы «Нурлы Жол», чуть больше 2 млрд тенге будет вложено за счёт собственных средств ТОО «Петропавловские Тепловые Сети». Таким образом, в 2016 году на развитие теплосетей направят около 12 млрд тенге», - проинформировал присутствующих заместитель акима СКО Владимир Бубенко.

Как отметили сами тепловики, основными причинами повышения тарифа являются увеличение затрат на возмещение нормативных технических потерь, увеличение прибыли в проекте тарифной сметы и увеличение амортизационных отчислений.

«На ремонты в течение пяти-



Состоялись публичные слушания по рассмотрению проекта предельного уровня тарифов Петропавловской ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО», ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» и ТОО «Севказэнергосбыт» на регулируемые услуги по генерации, передаче и распределению, а также сбыту тепловой энергии на 2016-2020 годы.

летнего периода, с 1 января 2016 года по 31 декабря 2020 года, планируется направить 2,2 млрд тенге. На эти деньги будет отремонтировано более 63 км теплосетей и восстановлено более 21 км тепловой изоляции. В рамках инвестиционной программы «Развитие, реконструкция и техническое перевооружение ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» на 2016 – 2020 гг.» в планах предприятия реконструиро-



вать 33,1 км тепловых сетей с применением предизолированного трубопровода на сумму более 10 млрд тенге», - рассказал о планах предприятия главный инженер ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» Александр Захарьян.

Завершились публичные слушания обсуждением заявки на повышение тарифа, поданной ТОО «Севказэнергосбыт». Генеральный директор энергоснабжающей организации Магауия Сагандыков в своём докладе обосновал изменение тарифа на снабжение тепловой энергией с 1 января 2016 года по 31 декабря 2020 года повышением стоимости тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов станции, и ростом тарифа на передачу и распределение тепловой энергии.

Решение, насколько уровень тарифа поднимется по отношению к действующему, будет принято 25 ноября в Департаменте комитета по регулированию естественных монополий и защите конкуренции МНЭ РК по Северо-Казакстанской об-

ласти. «С одной стороны увеличение тарифа даст возможность коммунальным предприятиям улучшить качество предоставляемых услуг потребителям, с другой стороны нельзя допустить резкого скачка цен на коммунальные услуги. Предварительно можно сказать, что рост тарифа на тепло не минует. Тем не менее, инвестпрограммы группы компаний и ТОО «СЕВКАЗЭНЕРГО», рассчитанные на ближайшие пять лет, очень большие и составляют более 20 млрд тенге. Все эти средства будут вложены в развитие энергетической отрасли нашего региона. Департамент проводит финансово-экономическую



16 октября 2015 года решением Совета директоров АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» на должность генерального директора АО «Северо-Казакстанская Распределительная Электросетевая Компания» назначен Казановский Анатолий Антонович.

Казановский Анатолий Антонович, 1982 года рождения. В 2007 году окончил обучение по специальности «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования», получил квалификацию «Техник электромеханика». Кроме этого, по окончании в 2001 году Петропавловского гуманитарно-технического колледжа по специальности «Налоги и налогообложение» получил квалификацию «Инспектор налоговой службы». Проходил курсы повышения квалификации: «АСКУЭ – инструмент для цивилизованных взаиморасчетов на оптовом, балансирующем и розничном рынках электроэнергии Казахстана», «Потери электрической и тепловой энергии, пути их уменьшения» и др.

Общий стаж работы в энергетической отрасли – 14 лет. За период своей трудовой деятельности прошёл путь от электромонтёра до руководителя предприятия. Занимал должности начальника управления по распределению и контролю электроэнергии, вице-президента АО «Северо-Казакстанская Распределительная Электросетевая Компания», исполняющего обязанности директора производственного технического департамента АО «Центрально-Азиатская Электроэнергетическая Корпорация».

экспертизу, сотрудники у нас квалифицированные и подойдут к делу объективно», - подвёл итоги встречи руководитель Департамента комитета по регулированию естественных монополий и защите конкуренции МНЭ РК по СКО Арман Утегенов.

ЦИФРА НОМЕРА

В 2016 году на развитие теплосетей направят около 12 млрд тенге



ГОТОВЫ ВСТРЕТИТЬ ХОЛОДА

Имеющегося на сегодняшний день запаса угля хватит на 25 суток, мазута – более чем на 100 суток. Всего на склад АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» в период с сентября текущего года по май 2016 года запланирована поставка более 2 млн тонн угля и 3 тыс. тонн мазута. Планируемая средняя электрическая нагрузка в отопительном сезоне 2015-2016 гг. составит 401,4 МВт, тепловая – 314,86 Гкал/час.

«Самые холодные зимние месяцы ещё впереди, но горожане могут быть спокойными – станция готова к любым сюрпризам нашего климата. Перед началом отопительного сезона на станции выполнены текущие ремонты на 8 котлах и 4 турбинах, а также капитальные ремонты котлоагрегатов № 1, № 2, и № 6 и турбоагре-

На сегодняшний день Петропавловская ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» располагает достаточным количеством топлива, чтобы обеспечить жителей г. Петропавловска бесперебойным теплом. В данный момент запасы станции составляют 187 299 тонн угля и 1 865 тонн мазута.

гата № 7. Полностью выполнены запланированные мероприятия по предупреждению повреждений основного и вспомогательного оборудования, технологических схем и сооружений в условиях низких температур наружного воздуха», – отметил директор Петропавловской ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» Виктор Бармин.

Напомним, в сентябре 2015 года работа теплоэлектроцентрали стала ещё надёжнее после ввода в эксплуатацию нового турбоагрегата № 1, который увеличил установленную мощность ТЭЦ-2 на 63 МВт. В планах АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» до декабря 2016 года осуществить пуск 5-ой турбины, до июля 2016 года – котлоагрегата № 12 после модернизации.



В Департаменте комитета по регулированию естественных монополий и защите конкуренции МНЭ РК по СКО состоялись публичные слушания по рассмотрению проекта предельного уровня тарифов АО «Северо-Казахстанская РЭК» на регулируемые услуги по передаче и распределению электрической энергии на 2016-2020 годы.

Напомним, что действующий до 31 декабря 2015 года тариф на услуги электросетевой компании составляет 3,56 тенге за 1 кВтч (без учёта НДС). А с 1 января 2016 года стоимость электроэнергии может повыситься. Как отметили энергетики в ходе публичных слушаний, изменение

тарифа в сторону увеличения обусловлено необходимостью проведения реконструкции и модернизации линий электропередач, подстанций, а также другого оборудования, износ которого на сегодняшний день составляет 72,5%.

«Новый тариф будет рассчитан на



ИНВЕСТИЦИИ В РАЗВИТИЕ

пять лет. За это время к 2020 году, если наша заявка будет утверждена уполномоченным органом, мы планируем снизить износ основных средств предприятия до 57,5%. Для этого просто необходимо увеличить инвестиционную составляющую в тарифе, а также ремонтный фонд предприятия», – отметил в ходе своего доклада главный инженер АО «Северо-Казахстанская РЭК» Виталий Фесёко.

Выполнение инвестиционных программ, запланированных на 2016-2020 гг. в объёме 5,9 млрд тенге, позволит повысить надёжность работы оборудования, продолжить работу по снижению потерь электроэнергии при её транспортировке и обеспечить бесперебойное снабжение потребителей электрической энергией.

Кроме того, на ремонты в течение пяти лет компания планирует направить более 2 млрд тенге. На эти немалые средства будет отремонтировано более 7 тыс. км воздушных линий всех классов напряжения, более 12 км кабельных линий областного центра, а также более тысячи подстанций разного типа по Северо-Казахстанской области и г. Петропавловску.

«Тариф на электроэнергию скла-



дывается из трёх составляющих: стоимости выработанной энергии на Петропавловской ТЭЦ-2, стоимости услуги транспортировки и распределения энергии по сетям АО «Северо-Казахстанская РЭК» и снабженческой надбавки ТОО «Севказэнергобыт». На сегодняшних слушаниях мы рассмотрели заявку электросетевой компании. Окончательное решение по АО «Северо-

Казахстанская РЭК» будет вынесено департаментом 25 ноября текущего года. Окончательная цена на электроэнергию будет установлена в декабре, после рассмотрения тарифа сбытовой организации», – подвёл итоги публичных слушаний руководитель Департамента комитета по регулированию естественных монополий и защите конкуренции МНЭ РК по СКО Арман Утегенов.

В ОСНОВЕ ПРОИЗВОДСТВА - ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Основными задачами энергопередающей организации являются обеспечение бесперебойного электрообеспечения потребителей и поддержание качества транспортируемой электроэнергии в соответствии с установленными нормативами. Но особое внимание предприятие оказывает выполнению мероприятий по энергосбережению.

Так, в составе мероприятий по энергосбережению в рамках инвестиционной программы в 2015 году выполняются работы по установке Автоматизированной системы коммерческого учёта электроэнергии (АСКУЭ) на 6 подстанциях области 220/110/10 кВ «Сибирь», 110/35/10 кВ «Комарова», «Николаевка», 35/10 кВ «Волошинка», «Андреевка» и «Дубровное».

Внедрение системы коммерческого учёта электроэнергии позволяет повысить точность учёта, обеспечить контроль качества электроэнергии, обнаружить и локализовать потери, выявить хищения, а также обеспечить прозрачность процесса распределения электроэнергии. Установка измерительных комплексов, предусмотренная на вводах подстанций города и области, снижает потери электроэнергии, в том числе связанные с погрешностью приборов учёта, что обеспечивает недопущение сверхнормативных потерь электрической энергии, а также позволяет снимать показания приборов учёта дистанционно для уменьшения трудозатрат предприятия.

АСКУЭ розничного рынка электроэнергии помогает в обнаружении и локализации потерь, выявлении хищений, обеспечении «прозрачности» процесса распределения, что позволяет осуществлять контроль процессов транспортировки и распределения электроэнергии с высокой точностью. К концу 2015 года АСКУЭ бы-

В АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» первоочередной задачей является снижение потерь электрической энергии при транспортировке потребителям. Для этого на предприятии разработана специальная программа энергосбережения, в рамках которой проводится ряд мероприятий, направленных на снижение процента износа оборудования электросетевой компании и внедрение самых современных технологий.

тового потребителя будет установлено на 7 586 точек учёта розничного рынка электроэнергии в городе Петропавловске, а. Бесколь, с. Петерфельд и с. Соколовке.

В рамках программы энергосбережения на предприятии ведётся реконструкция воздушных линий 0,4 кВ с заменой голого провода на провод марки СИП (самонесущий изолированный провод). В 2015 году планируется реконструкция 46 км воздушных линий 0,4 кВ в г. Петропавловске и 17 км в а. Бесколь Кызылжарского района. Источниками финансирования являются собственные средства предприятия и займ Европейского Банка Реконструкции и Развития (ЕБРР). Система СИП направлена на повышение надёжности в обеспечении потребителей электрической энергией в связи с низкой удельной повреждаемостью и на снижение (более 80%) эксплуатационных затрат по сравнению с традиционными воздушными линиями. Мероприятия по замене «голого» провода на самонесущий изолированный провод практически исключают возможность осуществления безоговорочное потребление электрической энергии, гарантируют высокую надёжность энергообеспечения, в котором технические потери электроэнергии сводятся к минимуму.

Так, в 2015 году в развитие пред-

приятия вложен 1 млрд 100 млн тенге инвестиционных средств. Около 160 млн тенге тарифных средств было выделено на текущие и капитальные ремонты оборудования. Кроме того, в текущем году компания продолжила работы по освоению денежных средств, заимствованных у Европейского Банка Реконструкции и Развития. Таким образом, благодаря немалым вложениям в обновление сетей уровень фактических потерь АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» на 1 октября 2015 года составил 9,22% при плане 13,43%.

Во исполнение Закона РК «Об энергосбережении и повышении энергосбереженности» от 13. 01. 2012 г. в АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» внедрён и успешно функционирует Международный Стандарт ISO 50001:2011 «Система энергосбережения». В июне 2015 года успешно пройден сертификационный аудит, по результатам которого энергопередающей организации получен сертификат соответствия системе энергосбережения (регистрационный номер 01 407 1518811). Данная система предназначена для повышения эффективности использования энергии, снижения издержек и улучшения экологической составляющей деятель-



ности предприятия.

В рамках исполнения требований статьи 16 Закона РК «Об энергосбережении и повышении энергосбереженности» от 13. 01. 2012 г. АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» в 2014 году проведен энергоаудит. В ходе проведения энергетического обследования проанализированы структура потерь электроэнергии, состав и режимы работы электрооборудования, системы учета электроэнергии, режимы эксплуатации, режимы работы систем освещения и обогрева. Для анализа состояния электрооборудования была выполнена тепловизионная съемка. Для оценки состояния зданий и сооружений выполнено термографирование ограждающих конструкций и проведено обследование систем теплоснабжения.

При проведении измерительного этапа обследованы следующие основные структурные подразделения предприятия: ПС «Сибирь»

220/110/10 кВ, ПС «Тимирязево» 220/110/35/10 кВ, ПС «Покровка» 110/35/10 кВ, ПС «Западная 35/10кВ», ПС «Николаевка» 110/35/10 кВ.

Выполненная работа выявила зоны неэффективного использования энергии и причины возникновения нерациональных потерь. По окончании работ разработано заключение энергоаудита, в котором определены оценка эффективности использования энергоресурсов, причины выявленных нарушений и недостатков, а также предложены технические и организационные энергосберегающие решения для АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания».

Заместитель генерального директора по производству – главный инженер АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» Виталий ФЕСЬКО

НОВОСТИ ХОЛДИНГА



САЕРСО

Центрально-Азиатская
Электроэнергетическая Корпорация

УЧАСТИЕ В ЗАСЕДАНИИ ЭЭС СНГ

В Алматы состоялось 48-е заседание Электроэнергетического Совета СНГ с участием руководителей энергетических ведомств стран-участниц Совета.

Заседание открыл Президент Электроэнергетического Совета СНГ, Министр энергетики Российской Федерации Новак А. В. С приветственным словом к участникам заседания обратился Вице-министр энергетики Республики Казахстан Джаксалиев Б. М. В работе 48-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ приняли участие делегации органов управления электроэнергетикой Азербайджанской Республики, Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации, Республики Таджикистан, Туркменистана и Республики Узбекистан.

В заседании приняли участие представители отраслевых научно-исследовательских, информационно-аналитических структур, а также руководители энергетических компаний, в числе которых Президент АО «Центрально-Азиатская Электроэнергетическая Корпорация» Амирханов Е. А.

В ходе форума были заслушаны доклады и рассмотрен ряд вопросов, включая: «О ходе подготовки энергосистем государств Содружества к работе в осенне-зимний период 2015-2016 гг.», «О ходе выполнения Сводного плана-графика формирования общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ», «О проекте Плана работы Рабочей группы по вопросам работы с персоналом и подготовки кадров в электроэнергетике СНГ на 2016-2017 гг.», «О ходе выполнения Стратегии (основных направлений) взаимодействия и сотрудничества государств-участников СНГ в области электроэнергетики» и многие другие.

В АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» ВВЕДЕН В СТРОЙ НОВЫЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ

В рамках праздничных мероприятий, посвященных 50-летию юбилею АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО», введен в строй новый Центральный диспетчерский пункт управления энергосистемой Павлодарской области, предупреждающий аварийные ситуации на ранних стадиях.

Новый Центральный диспетчерский пункт управления энергосистемой Павлодарской области позволяет в реальном времени отслеживать работу всех энергогенерирующих источников региона, отображает перетоки электрической мощности на линиях электропередачи, работу всех подстанций в реальном времени. «Введенный в работу ЦДУ значительно повышает надежность работы всей энергосистемы, поскольку позволяет на ранних стадиях предупреждать возможные аварийные ситуации, - поясняет генеральный директор АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» Олег Перфилов. - В случаях, когда аварийное отключение все же произошло, до минимума сокращается время на поиск причин и устранение нарушений в системе электроснабжения Павлодарской области».

В ближайших планах компании - оснастить диспетчерский пункт дополнительными мониторами для расширения возможностей отображения поступающей информации.

ОТКРЫТ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ГРУППЫ КОМПАНИЙ АО «ЦАЭК»

30 октября 2015 года открыт Центр Обработки Данных АО «Центрально-Азиатская Электроэнергетическая Корпорация» (АО «ЦАЭК»), крупнейшей частной компании в секторе энергетики Казахстана.

Центр Обработки Данных обеспечит бесперебойную работу всех современных информационных систем на предприятиях, входящих в Группу компаний АО «ЦАЭК» в Павлодарской, Северо-Казахстанской и Акмолинской областях, а также в городах Астана и Алматы.

Надежность работы ЦОД обеспечена за счет внедрения современных технологий: облачных хранилищ данных и виртуальных серверов. На серверах ЦОД установлено программное обеспечение Ellipse, являющееся EAM-решением (Enterprise Asset Management). Информационная система призвана управлять основными фондами предприятия, начиная от процессов планирования закупок вплоть до автоматизированного планирования процессов технического обслуживания и ремонтов всех производственных активов Группы. Автоматизированная система Ellipse с такой функциональностью и в таком масштабе внедрена в Казахстане впервые.

Введенные в строй мощности ЦОД с системой резервного питания рассчитаны на 12-15 лет без модернизации объекта. Также ЦОД консолидирует управление автоматизированными системами АСКУЭ, АСУТП энергопередающих и энергопроизводящих предприятий, биллинговыми системами энергосбытовых компаний, а также прикладными программами бухгалтерского учета и управления персоналом в компаниях АО «ЦАЭК». В ноябре текущего года запланирован перенос онлайн-сервисов, таких, как единый платежный документ ТОО «Астанаэнергобсбт» по коммунальным услугам города Астаны.

ЦОД Группы компаний АО «ЦАЭК» был открыт в Павлодаре в рамках праздничных мероприятий, посвященных 50-летию юбилею АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО». Также в этот день АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» ввело в работу новый Центральный диспетчерский пункт управления энергосистемой Павлодарской области, предупреждающий аварийные ситуации на ранних стадиях.

Автоматизация процессов является частью стратегии развития группы компаний АО «ЦАЭК», выстроенной в соответствии с международными стандартами.

ПРИШЁЛСЯ КО ДВОРУ

Без малого 40 лет проработал в энергетической отрасли Александр Васильевич Малашинин. Большую часть из них ветеран энергетического производства провёл на Петропавловской ТЭЦ-2, а в 90-е годы судьба свела его с предприятием Петропавловских тепловых сетей «Целинэнерго». Полюбовив энергетике ещё в юности, Александр Васильевич посвятил ей всю свою трудовую жизнь. И не только свою! По его стопам пошли все без исключения члены семьи Малашининых - от супруги до внука. Вот какая заразная оказалась эта самая энергетика!



Супруга, Алла Михайловна, работала на Петропавловской ТЭЦ-2 помощником машиниста в турбинном цехе. До сих пор, уже более 30 лет, трудится на станции дочь, Наталья Александровна Туркова. Сын, Андрей Александрович, тоже работал в электроцехе станции. Некоторое время в ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» трудились зять и внук Александра Васильевича.

Сам Александр Васильевич родом из Омской губернии, с. Малая Ченчерь. Его отец, Василий Иванович, работал шахтёром, мать, Феодосия Фатеевна, была пекарем. В 1941 году отец ушёл на фронт, а после того как вернулся с победой в 1946 году, семья Малашининых переехала в Кемерово. Детство Александра Васильевича как раз выпало на тяжёлые послевоенные годы. Там же, в Кемерово, будущий энергетик поступил в ремесленное училище, а в 1957 году, получив специальность электромеханика, оказался в Петропавловске. Здесь его призвали в армию. В 1960 году демобилизовавшись. Сразу же заочно поступил в техникум на Украине, где проработал год. В 1961 году, будучи уже семейным человеком, вернулся в Петропавловск как раз к пуску только что отстроенной ТЭЦ-2.

«Станция была в стадии пуска. Поступил 25 сентября дежурным электромонтёром. Пуск состоялся в декабре. По-моему, я один из немногих, если не единственный, кто сейчас остался из участников первого пуска теплоэлектроцентрали. Это уже умер, кто - уехал. После окончания техникума назначили старшим электромонтёром. Позже я окончил Омский институт железнодорожного транспорта по специальности «Теплоэнергетика». С течением времени дослужился до должности начальника электроцеха станции», - вспоминает Александр Васильевич о со-

ей работе на Петропавловской ТЭЦ-2.

В 1985 году опытного энергетика пригласили на должность старшего инженера в зональный орган Госинспекции, курировавшей Петропавловские предприятия энергетической отрасли: ПТЭЦ-2 и предприятие тепловых сетей. А в 1991 году, когда Советский Союз распался, а вместе с ним прекратила свою деятельность и Госинспекция, Александр Васильевич устроился начальником диспетчерской службы предприятия тепловых сетей г. Петропавловска. Через два года был назначен начальником электрохозяйства. В этой должности и проработал до са-

организация, ответственность - удел настоящих мужчин. Поработав на ТЭЦ, осознал, что любая другая работа мне по плечу. Когда Марк Павлович Виткин, главный инженер теплосетей, позвал меня на предприятие, я, конечно же, с удовольствием согласился», - рассказывает Александр Васильевич.

На новом месте Александр Васильевич, по сути, продолжил хорошо знакомую ему ещё по работе на теплоэлектроцентрали деятельность - занялся эксплуатацией электрического хозяйства.

«К уже имеющимся электрическим насосам на насосных станциях мы монтировали новые. К примеру, на

Было непросто, отмечает энергетик, но благодаря слаженности и мастерству коллег со всеми сложностями справлялись сообща и непременно достигали намеченных целей. С теплотой и уважением отзывается Александр Васильевич о коллективе, в котором ему посчастливилось трудиться.

«Ривкат Бикмухаметов и Абдул-бары Бегисев были первыми, кто электрифицировал работу тепловых сетей. Всего в электроцехе тепловых сетей нас было семеро. Каждый - профессионал своего дела. Многие, такие как и я, пришли с Петропавловской ТЭЦ-2. Например, Полоцкий, Горенко, Крысин, Койков. В зимнее время мы организовывали посменное дежурство, в остальном - занимались ремонтами, кабели прокладывали, устраняли неисправности при поломке трансформаторов. Так что, вроде бы мы и теплоэнергетики, но занимались в основном электрооборудованием», - поделился своими впечатлениями Александр Васильевич.

Сегодня ветеран внимательно следит за деятельностью предприятия, отмечает успехи, вводящие новшества, болеет душой за любимое дело.

«Видно, что теплосети из всех сил стараются соответствовать современным требованиям в работе, в ремонтах. Применяются передовые технологии, по-прежнему на предприятии трудятся квалифицированные кадры. Многие из них -



мого выхода на пенсию в 2002 году.

«Ещё в школе я увлекался физикой, посещал кружок по этому интересному предмету. Поэтому позже и выбрал энергетикой. В этом направлении и шёл по жизни. Правда, можно было ещё на тракториста в училище поступить, но судьба распорядилась иначе. Устроившись на Петропавловскую ТЭЦ-2, я понял, что сделал правильный выбор. Моя работа мне всегда нравилась. Профессиональный рост, серьёзная

НС № 5, где вообще не было никакого оборудования, устанавливали насосы с других предприятий города, предоставленные последними на счёт задолженности за использованную энергию. Такими были 90-е годы. Денег у нашей организации не было. Так и выкручивались. Электрооборудование буквально подбирали - иначе невозможно было обеспечить город качественным и бесперебойным теплом», - вспоминает Александр Васильевич.

мои ученики и друзья. В год 50-летия предприятия желаю своим коллегам удержаться, не уронить марку энергетиков. Ведь люди этой профессии всегда будут на переднем плане. От нас зависит жизнеспособность города. И ещё - никогда не нужно останавливаться на достигнутом, необходимо развиваться и расти, повышать свой профессиональный уровень. Тогда всё будет в порядке», - искренне поздравил родное предприятие Александр Васильевич.

ЭНЕРГЕТИКИ КИСЕЛЁВЫ: «ГЛАВНОЕ – ЛЮБИТЬ СВОЁ ДЕЛО»

В октябре на Петропавловской ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» сразу трое работников достигли пенсионного возраста. И это никакое не совпадение, просто Владимир, Михаил и Сергей Киселёвы – тройняшки. На теплоэлектроцентрали когда-то работал их отец, а теперь трио энергетиков во втором поколении тоже выходит на заслуженный отдых. Общий трудовой стаж Киселёвых на теплоэлектроцентрали составляет более ста лет.

Как рассказали сами именинники, для их родителей появление тройни стало настоящим сюрпризом. В послевоенные годы отец, Назар Тимофеевич, трудился сначала на ТЭЦ-1, а затем на ТЭЦ-2 машинистом турбины. Мама, Мария Яковлевна, была врачом в 1-й Советской больнице г. Петропавловска. К сожалению, когда мальчикам было по 5 лет, её не стало, а все тяготы воспитания пятерых детей (кроме Володи, Миши и Серёжи в семье Киселёвых были старшие брат и сестра) легли на плечи отца. Но, несмотря ни на что, братья выросли, возмужали и пошли по стопам отца – в энергетiku.

Владимир Назарович устроился на ПТЭЦ-2 в 1998 году электромонтером по ремонту и обслуживанию электрооборудования котельного цеха станции. Он – самый старший из тройни. В его обязанности входит главным образом наблюдение за бесперебойной работой электрооборудования станции, за освещением цехов. Ещё Владимир Назарович должен следить за уровнем масла в баках трансформаторов, масляных выключателей и подшипниках электродвигателей, за работой щёточно-коллекторного аппарата и щёток электродвигателей постоянного тока, двигателей

ком.

«Масштабы производства на станции очень велики. Но всё же приятно чувствовать себя частью одного

дела производства тепла и электричества для жителей нашего города и области», - говорит Владимир Назарович.



Братья Киселёвы с матерью Марией Яковлевной

сложного механизма. А ещё приятно осознавать, что здесь же, рядом, трудятся родные братья. Энергетика –

Средний брат Михаил Назарович – мастер по ремонту оборудования электрического цеха станции. Пришёл на станцию в 1992 году. Его основной функционал включает в себя обеспечение на участке выполнения плана ремонта оборудования по объёму и номенклатуре с соблюдением утверждённых сроков ремонта и обеспечением высокого качества работы. Также Михаил Назарович должен производить анализ повреждаемости электрооборудования и намечать мероприятия по недопущению нарушений в его работе. Всё это требует огромной ответственности и профессиональных навыков. Однако их опытному Киселёву-среднему не занимать.

«Часто нас спрашивают, путали ли нас маленькими, но даже в детстве мы не были особо похожи. А сейчас – тем более. Общие папины черты, конечно, можно и сейчас заметить. То, что мы все втроём работаем на нашей ТЭЦ – это, наверное, большое совпадение, но не закономерность. Интересы и увлечения у нас разные. Даже мечтаем мы о разном. Володя всегда хотел себе хороший автомобиль, Сергей у нас турист, мечтает



Тройняшки Киселёвы (слева направо – Михаил, Владимир и Сергей)

покорить какую-нибудь вершину. Эльбрус, например. Что касается меня, то даже и не знаю. Вроде бы всё есть – интересная работа, семья, коллектив и друзья. Что ещё можно желать?», - рассказывает Михаил Назарович.

Сергей Назарович того же мнения.

Главное, говорит он, добросовестно относиться к своей работе, любить то, чем занимаешься – и тогда дело будет спориться, а всё остальное – приложится. Сергей Назарович (самый младший представитель братьев Киселёвых) – конструктор в отделе планирования и подготовки ремонтов Петропавловской ТЭЦ-2. На станции он – с 1995 года. Его стихия – это разработка конструкторской документации на изготовление ремонтной оснастки, инструмента, запасных частей, узлов и деталей оборудования. Надо ли говорить, какую большую пользу станции приносят знания и умения этого опытного специалиста? Без его чертежей невозможны ремонты оборудования, а значит – и полноценная деятельность всего предприятия.

«Мы рады, что нас троих когда-то пригнала родная ТЭЦ. И отец наш здесь работал. Труднолюбе у нас в крови. Помню, приходя с работы, он брался за газету. Через мгновение он уже с

ней засыпал. Настолько сильно уставал человек. Вот и мы пошли по его стопам. Я пришёл на станцию в 1995 году и, хоть достиг пенсионного возраста, думаю, что на покой пока что рановато. Есть ещё силы и желание поработать, передать опыт», - считает Сергей Назарович Киселёв.

К слову, Михаил Назарович тоже пока что ещё хочет приносить пользу предприятию, а у Владимира Назаровича уже в разгаре самые долгие в жизни выходные.



Лучший подарок – поздравление коллег!

генераторов и ещё много за чем – всего и не перечислишь. За годы работы Владимир Назарович показал себя настоящим профессионалом, усердным и трудолюбивым работни-

это то, что осталось нам от отца. Хотя и в разных местах, в разных подразделениях, но все вместе, втроём, мы продолжаем вносить вклад Киселёвых-энергетиков в одно общее



Кому достанется самый сладкий кусочек?



Владимир Назарович за ремонтом электродвигателя



Сергей Назарович на рабочем месте в конструкторском отделе предприятия



Михаил Назарович передаёт бесценный опыт молодому поколению энергетиков Петропавловской ТЭЦ-2

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),
vopros_oso@sevkazenergo.kz

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