

## ОБ ИТОГАХ НА ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЯХ



В конце апреля группа компаний «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» провели общественные слушания по итогам деятельности группы компаний за 2021 год. Из-за отсутствия строгих карантинных мер мероприятие прошло в очном формате и было открыто для всех желающих.

### АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» - ПРОИЗВОДСТВО ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ЗА 2021 ГОД

В целом реализация тепловой энергии в Павлодаре по ТЭЦ-3 и ТЭЦ-2 составила 3 миллиона 76 тысяч 83 Гкал, что меньше утвержденного на 42 тысячи 870 Гкал. Фактически доход по отпуску тепловой энергии в 2021 году за вычетом необоснованно полученного дохода составил 7 миллиардов 298 миллиона 796 тысяч тенге. Затраты на производство тепловой энергии составили 8 миллиардов 421 миллиона 763 тысячи тенге.

Основные затраты пришлось на следующие позиции: Топливо – Уголь. По статье образовался перерасход в сумме 127 миллионов 665 тысяч тенге от тарифной сметы, в том числе за счет увеличения количества угля на 125 миллионов 381 тысяча, а за счет увеличения цены в сумме на 2 миллиона 284 тысячи тенге; Мазут. По данной статье сложилась экономия в сумме 5 миллионов 870 тысяч тенге от тарифной сметы или 4,3%, что в пределах допустимых норм; Статья «Ремонты». По данной статье в тарифной смете на производство тепловой энергии предусмотрена сумма 1 миллиард 659 миллионов 344 тысячи тенге, по факту затраты на ремонты, от-

несенные на тепло, составили 1 миллиард 617 миллионов 17 тысяч тенге. Экономия 2,6% и др.

В 2021 году сумма инвестиционной программы по плану 1 млрд 428 млн тг, по факту - 1 млрд 433 млн тг, в том числе ТЭЦ-3 – 1,2 млрд, ТЭЦ-2 – 201 млн тг. Запланированные объекты инвестиционной программы по производству тепловой энергии выполнены в полном объеме. Основными направ-

лениями инвестиционной программы АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» стали повышение надежности и увеличение сроков паркового ресурса оборудования, улучшение экологических параметров.

По АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» на 2021-2025 годы утверждены тарифы по производству тепловой энергии, а также инвестиционная программа.

### АО «ПРЭК» - ПЕРЕДАЧА И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ЗА 2021 ГОД

Передача электроэнергии в 2021 году составила 2 345,7 млн. кВтч, что больше плана на 15 млн. кВтч. Доход, полученный от передачи электрической энергии за 2021 год, составил 10 698 млн. тенге,



что меньше плана на 28,3 млн. тенге (0,26%). Причиной уменьшения дохода является изменение тарифа в течение 2021 года в связи с ростом цены на стра-

### УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Майские праздники имеют особое значение для каждого из нас, нашей памяти, для нашей страны и нашего общего будущего. День единства народа Казахстана знаменует дружбу и сплоченность, мир и благоденствие. Этот праздник стал неотъемлемой частью истории, символом единения и нерушимой дружбы всех казахстанцев.

Покой и благополучие нашей страны, объединившей представителей более 150 национальностей, ее успехи и достижения под надежной охраной доблестных защитников отечества, которых мы будем чтить 7 Мая. Они являются достойными продолжателями дела старшего поколения, наших славных отцов и дедов, ценой бессмертного подвига добывших победу в кровопролитных боях на фронтах Великой Отечественной войны.

А знаком преемственности и неразрывной связи настоящего и прошлого для нас всех является День Победы. В этом празднике – история нашей страны, боль утрат, живущая в каждой семье. Эта Победа, выстраданная старшим поколением, дала нам возможность мирно жить, работать, любить, радоваться детям и внукам. Мы преклоняемся перед подвигами Ветеранов.

Поздравляю вас, дорогие коллеги, с этими замечательными праздниками и желаю вам здоровья и успехов, мира и благоденствия, достатка и процветания!

**Олег Перфилов,**  
генеральный директор  
АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО»

тегический товар, среднегодовой тариф составил 4, 561 тенге/кВтч.

За этот же период АО «ПРЭК» произведены затраты на услуги по передаче электрической энергии в сумме 9 558,5 млн. тенге, что на 152 млн. тенге или 1,6% больше, чем предусмотрено планом.

Среди основных статей затрат: сырьё и материалы - при плане 56,28 млн. тенге, затраты составили 56,3 млн. тенге, факт соответствует плану; ГСМ - При плане 4,461 млн. тенге, затраты составили 4,403 млн. тенге, уменьшение составило 58 тыс. тенге или 1,3 %, что является допустимым отклонением; энергия - при плане 155,6 млн. тенге, затраты составили 148 млн. тенге, уменьшение на 7,6 млн. тенге или 4,87%, за счет уменьшения расхода электрической энергии, экономии в подразделениях; затраты на оплату труда - при плане 2 512,5 млн. тенге, фактические затраты составили 2 594,2 млн. тенге, расходы по статье увеличились на 81,7 млн. тенге или 3,25 %, в связи с индексацией заработной платы в апреле 2021 года, для предотвращения текучести кадров и др.

Инвестиционная программа АО «ПРЭК» на период 2021-2025 годы с общим объемом инвестиций на сумму 12 053 999,3 тыс. тенге без НДС, в том числе 2 028 519 тыс.тенге без НДС на 2021 год с учетом исполнения мероприятий ИП 2020г на сумму 371 346 тыс.тенге.

Исполнение по объектам за 2021 год составило 2 030 364,3 тыс.тенге без НДС, в том числе по ИП 2020 года на сумму 371 092 тыс.тенге.

По АО «ПРЭК» на 2021-2025 годы утверждены тарифы по передаче и распределению электроэнергии, а также инвестиционная программа.

### ТОО «ПАВЛОДАРСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ» - ПЕРЕДАЧА И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ЗА 2021 ГОД

В 2021 году по городу Павлодару фактический объем услуг по передаче и распределению тепловой энергии составил 2 431,955 тыс. Гкал, незначительное повышение объема оказываемых услуг на 58,020 тыс.Гкал, произошло в связи с подключением новых потребителей: мкр. "ДОСТЫК" - 5 МЖД; мкр. "САРЫАРКА" - 7 МЖД.

Доход от предоставленных услуг составил 5 миллиардов 5 миллионов 245 тыс. тенге, в связи с тем, что до 01.08.21 г. действовал тариф – 2 062,51 тенге/Гкал, а с 01.08.2021г. тариф был снижен согласно приказу ДКРЕМ до 2 051,58 тенге/Гкал.

Фактические затраты за 2021 г. составили 5 миллиардов 391 миллион 295 тыс.тенге.

Общая сумма утвержденной инвестиционной программы ТОО «Павлодарские тепловые сети» на 2021 год составила 712 766 тыс. тенге без НДС, фактическое исполнение ТОО «Павлодарские тепловые сети» составило 712 789 тыс. тенге без НДС.

Продолжение на стр. 2

## В ЭТОМ НОМЕРЕ

### АКТУАЛЬНО

#### БЕЗОПАСНОСТЬ И ПОРЯДОК



СТР. 2

### О ЛЮДЯХ ХОРОШИХ

#### ЗАЩИЩАТЬ И ПОВЕРЯТЬ



СТР. 3

### ЭНЕРГИЯ ЖИЗНИ

#### ЗАЛОГ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ



СТР. 4



## НОВОСТИ

### Концепцию развития электроэнергетической отрасли примут в октябре текущего года

По вопросу разработки отдельной долгосрочной стратегии развития отрасли министром энергетики 24 марта текущего года утвержден «Энергетический баланс Республики Казахстан до 2035 года», предусматривающий увеличение маневренных мощностей, количество возобновляемых источников энергии, а также учитывающий развитие энергетических систем соседних стран. Кроме того, ведется разработка Концепции развития электроэнергетической отрасли до 2035 года с возможностью охвата периода до 2060 года, принятие которой планируется в октябре текущего года.

### Министерство энергетики РК в поисках того, кто построит ТЭЦ в Кокшетау

Новая электростанция планируется к постройке и должна будет вырабатывать электрическую и тепловую энергию в режиме когенерации. Требуемые технические параметры новой электростанции, согласно разработанному технико-экономическому обоснованию: электрическая мощность – не менее 240 МВт; тепловая мощность – не менее 520 Гкал/час. Строительство ТЭЦ предусмотрено с разбивкой на две очереди.

### Разницу между тарифами на электроэнергию планируют сократить в Казахстане

Модель Единого закупщика электроэнергии не будет внедрена в Казахстане. Об этом заявил первый заместитель Премьер-Министра Роман Скляр. «В соответствии с Национальным проектом по развитию предпринимательства на 2021-2025 годы, предусмотрено поэтапное сокращение разницы и отмена дифференциации тарифов между группами потребителей на услуги электроснабжения, что также в значительной степени может отразиться на тарифах на электрическую энергию, в первую очередь для населения», - отметил чиновник. В связи с чем, Министерством национальной экономики комплексно прорабатывается вопрос возможного безболезненного сокращения для населения разницы дифференцированных тарифов, с учетом специфики всех регионов страны и сложившихся в них экономических обстоятельств. По этой причине срочный переход к модели Единого закупщика зампреьера назвал преждевременным.

### В Алматинской области введена в эксплуатацию Солнечная электростанция «Уштобе»

В марте 2022 года введена в эксплуатацию Солнечная электростанция (СЭС) «Уштобе» установленной мощностью 4,95 МВт в рамках реализации поручения Главы государства по введению в строй не менее 2 400 МВт мощностей возобновляемых источников энергии (ВИЭ) до 2025 года.

### Газоперерабатывающий завод на Кашагане запустят в 2024 году

На газоперерабатывающем заводе на Кашагане создадут более 1400 рабочих мест. Мощность предприятия достигнет 1 млрд кубометров газа в год, передает корреспондент МИА «Казинформ» со ссылкой на Министерство энергетики РК. «В прошлом году начато строительство газоперерабатывающего завода на Кашагане мощностью 1 млрд кубических метров. В 2024 году ожидается запуск предприятия», - сообщил министр энергетики РК Болат Акчулаков в ходе совещания по реализации комплексного плана программы повышения доходов населения до 2025 года. Также планируется производить разные виды термопластика и бутадиена, который применяется в изготовлении шин, транспортных лент, ремней и других изделий.

### Представители министерств Казахстана и Германии обсудили вопросы двустороннего сотрудничества в области энергетики

4 мая 2022 года Министерство энергетики совместно с Федеральным министерством экономики и защиты климата Германии провели заседание рабочей группы в рамках энергетического диалога «Казахстан-Германия».

Во время заседания обсуждались вопросы двустороннего сотрудничества в области энергетики между Республикой Казахстан и Федеративной Республикой Германия, а также стороны отметили актуальность развития энергетической отрасли двух стран.

## ОБ ИТОГАХ НА ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЯХ

### Окончание. Начало на стр. 1

Согласно утвержденной инвестиционной программы на 2021 год ТОО «Павлодарские тепловые сети» выполнили следующие мероприятия: Реконструкция насосной станции НС-3 с переоборудованием в ЦТП для теплоснабжения пос. "Лесозавод"; Реконструкция ТМ-37 от НП-15 до НП-18 в г. Павлодаре; Автоматизированная система коммерческого учета электрической энергии и системы телеметрии; Реконструкция тепловой сети от ТК-137 до ТК-137/2 в городе Павлодаре и др.

Исполнение тарифной сметы ТОО «Павлодарские тепловые сети» за 2021 г. по наиболее значимым статьям: Вода на технологические цели; Электроэнергия на технологию; Нормативные технические потери; Транспортные расходы: грузовой автотранспорт и механизмы; Расходы на оплату труда с отчислениями и др.

В 2021 году ремонты выполнены на сумму 947 миллионов 677 тыс. тенге. Отремонтировано 7,5 км тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения с учетом внеплановых ремонтов. Восстановлено 10 925 п/м нарушенной тепловой изоляции надземных трубопроводов. Вос-

становлено 6 159 м<sup>2</sup> нарушенной асфальтобетонной покрытия и др.

Услуги по передаче и распределению тепловой энергии в отчетном году предоставлены в требуемом объеме и надлежащего качества.

### ТОО «ПАВЛОДАРЭНЕРГОСБЫТ» - УСЛУГИ ПО СНАБЖЕНИЮ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИЕЙ ЗА 2021 ГОД

Доходы от реализации тепловой энергии составили 9 675 597 тыс. тенге. План в тарифной смете 9 212 940 тыс.тенге, увеличение на 462 657 тыс.тенге или на 5%. Расходы от реализации теплоэнергии – 9 345 986 тыс. тенге. План в тарифной смете 8 700 308 тыс. тенге, отклонение в сторону увеличения на 645 678 тыс.тенге или на 7%.

В тарифной смете затраты по покупке энергии в горячей воде для централизованного теплоснабжения предусмотрены в размере 2 659 279 тыс.тенге, фактические затраты составили 2 875 690 тыс. тенге, отклонение в сторону увеличения на 216 411 тыс.тенге или 8%, за счет увеличения объемов потребления тепловой энергии прочими потребителями.

В тарифной смете предусмотрен объем тепловой энергии 2 млн.

596 тыс. Гкал в год, реализовано 2 млн. 686 тыс. Гкал, отклонение составило 90 тыс. Гкал или 3% в сторону увеличения. По населению увеличение объема потребления на 7 тыс. Гкал или 0,5%, отклонение в пределах допустимого уровня. По прочим потребителям, присоединенным к сетям централизованного теплоснабжения, увеличение объема на 46 тыс. Гкал или 8%.

С потребителями услуг на постоянной основе проводится следующая работа: бесперебойное снабжение тепловой энергией потребителей на основании заключенных договоров; доставка счетов-квитанций бытовым потребителям персоналом ТОО "ПЭС", АО "Казпочта"; выдача счетов-фактур не бытовым потребителям; проведение разъяснительной работы по начислению и оплате; работа по снятию показаний ПУ ГВС у бытовых потребителей (количество ПУ ГВС в г. Павлодар по состоянию на 31.12.2021 года составляет 121 260 шт.); предупреждение потребителей в установленном порядке о задолженности за потребленную тепловую энергию, в случае дальнейшей неоплаты подача списков на отключение в ЭПО и др.

В ТОО «Павлодарэнерго-сбыт», успешно действует система менеджмента качества ISO-9001:2015 и с 20 по 21 сентября 2021г. был проведен ресертификационный аудит. Аудиторская проверка показала, что в ТОО «Павлодарэнерго-сбыт» СМК функционирует, развивается и в целом соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2015. Орган по сертификации подтвердил действие сертификата соответствия.



## АКТУАЛЬНО

## БЕЗОПАСНОСТЬ И ПОРЯДОК

В преддверии Всемирного дня охраны труда и месячника безопасности управление безопасности и охраны труда АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» провели ряд мероприятий для повышения и поддержания культуры безопасности труда и создания благоприятной обстановки на рабочих местах. Высокую ответственность управления оценили и в областном акимате.

Благодарственное письмо от акимата области за отсутствие несчастных случаев на производстве на протяжении трех лет вручили управлению безопасности



и охраны труда АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО». Наградил лично первый заместитель акима Павлодарской области Олег Крук. Благодарственные письма получили всего три производственных компании, в число которых и вошло АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО». От управления награду получила главный специалист БиОТ Майя Беспяева.

- Все это способствует повышению ответственности коллектива к безопасности труда и предотвращению случаев травматизма, - рассказывает начальник управления БиОТ, Андрей Турков. - Уже в мае у нас состоится награждение самых ответственных работников внутри группы компаний. Мы заинтересованы в мотивации сотрудников группы компаний.

Вместе с тем, внутри группы компаний АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» прошли субботники, посвященные празднованию Всемирного дня охраны труда. Работники предприятий дружно взялись за лопаты, грабли и веники, чтоб навести порядок на территории станций и предприятий.

Еще одно мероприятие в рамках месячника безопасности – конкурс детских видеороликов на тему «безопасность и охрана труда в быту». Ранее среди детей сотрудников уже проводились подобные конкурсы, однако в этом году в управлении решили привнести разнообразия и предлагают детям снять небольшое видео. Среди конкурсантов будут определены победители, без подарка не останется ни один участник.

## ТОВАРИЩЕСКОЕ СОСТЯЗАНИЕ

Яркую и красивую игру продемонстрировали энергетики из «ОО Локальный профсоюз работников энергосистемы АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» во время товарищеского матча волейболу, проходившего в спортивном зале школы № 29. Отточенная техника подачи мяча и крепкая защита, дружеская атмосфера и стремление победить, серьезный настрой и шутки во время перерыва – эту встречу специалисты ждали с большим нетерпением.

«После двухгодичного перерыва в связи с пандемией собрались 6 мужских и 3 женских команд. Проведение подобных мероприятий крайне важно, ведь это не только помогает работникам сохранять физическую форму, это еще и действует как разрядка, и способ полу-

чения позитивных эмоций», - рассказывает Балтабек Толеубаев, председатель ОО Локальный профсоюз работников энергосистемы АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО».

Несмотря на то, что турнир проводится среди любительских команд, градус страстей на площадке просто зашкаливал. В результате интенсивных «сражений» определились победители.

Среди женских команд: 1 место заняла команда ТОО «Павлодарские тепловые сети», 2 место – команда АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО», 3 место – команда ТОО «Павлодарэнерго-сбыт».

Среди мужских команд: 1 место – команда ТОО «УПНК-ПВ», 2 место - ТОО «Экибастузтеплоэнерго», 3 место – команда Лебяжинских РЭС АО «ПРЭК». Команды ТОО «Павлодарэнерго-сбыт и АО «Каустик» заняли 5 и 6 места соответственно.





О ЛЮДЯХ ХОРОШИХ

## ЗАЩИЩАТЬ И ПОВЕРЯТЬ – ТАКОВЫ ЗАДАЧИ УПРАВЛЕНИЯ

Управление автоматизации, метрологии и измерительных систем (УАМИС) состоит из трех основных направлений: релейная защита и автоматика, и метрологическое обеспечение предприятия, а также эксплуатация и наладка систем учета электрической энергии.

Релейная защита и автоматика является элитой электроэнергетической отрасли. Это самая наукоемкое и технически сложное направление во всей электроэнергетике. Работать в этих направлениях деятельности способны только люди с колоссальным багажом знаний, научным, инженерным и аналитическим складом ума. Работа в УАМИС в целом, требует от сотрудников беспрецедентных знаний в электротехнике, электронике, математике, компьютерной и вычислительной технике, программировании, а также, что особенно характерно для метрологии, владение и ориентирование в бесконечно меняющемся законодательном поле.

«Нашим сотрудникам важно уметь быстро и правильно анализировать ситуации, возникающие при технологических нарушениях, авариях. Умение аналитически мыслить жизненно важно для сотрудников нашего управления. Чтобы добиться высокого профессионального уровня в релейной защите и автоматике, человеку нужно не менее пяти лет, потрудиться в данной сфере, причем при наличии изначальных полноценных по качеству и количеству знания по электротехнике и электронике, и по релейной защите и автоматике в целом. К сожалению, не каждый способен работать в нашей специализации», – говорит руководитель управления Александр Кислов.

Специалисты управления обслуживают более 180 подстанций напряжением 35-220 кВ расположенных на территории всей Павлодарской области. А поскольку объекты разбросаны по всей области, работа имеет выездной характер и сопряжена с неизбежными командировками.

### О ЦИФРОВИЗАЦИИ

Поставить производство страны на рельсы цифровизации – задача правительства. Прежде всего, речь должна идти об экономической целесообразности всего процесса, повышении наблюдаемости и управляемости энергообъектов, снижении затрат на обслуживание оборудования при, как минимум, обязательном сохранении надежности энергоснабжения.

«После изобретения и начала коммерческих продаж микропроцессоров в 1970-х гг., появилась тенденция все существующие устройства и оборудование переводить на микропроцессорную базу. Честно сказать это делалось везде, там, где надо и там, где не очень было бы нужным. Но на фоне тех преимуществ что дали миру микропроцессоры, все прочие недостатки и нюансы было решено не замечать. А они проявляются в зависимости от областей их применения. В электроэнергетике, а именно в релейной защите и автоматике, применение микропроцессорной техники дало возможность создания неизведанного ранее функционала устройств и удобство эксплуатации. Стало возможным: построение любой логики работы устройства и внедрение новых функций программным путем, без особых финансовых затрат на построение большого схемного решения из массы отдельных реле на электромеханическом принципе работы; регистрация и запись в виде осциллограмм любых происходящих процессов в электроэнергетической сети, причем есть возможность считывать эти осциллограммы дистанционно. Это удобно и экономически выгодно», – отмечает руководитель управления.

Из опыта эксплуатации микропроцессорных систем в электроэнергетике их надежность, к сожалению, меньше чем на электромеханической базе. Старое оборудование стояло десятилетиями, а новое выходит из строя, не проработав и пяти – десяти лет, либо выдает про-



Александр Кислов

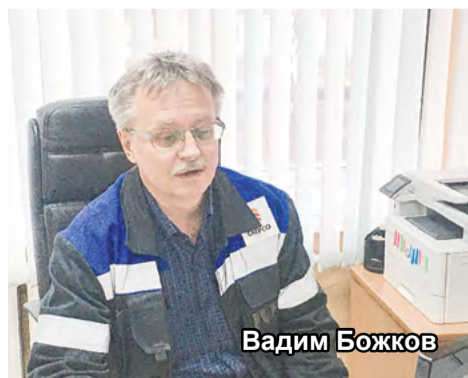
граммные сбои. Дело в том, что главным из четырех требований: надежность, быстродействие, чувствительность и селективность, предъявляемых к релейной защите, является – надежность.

По мнению Александра Кислова, в электроэнергетических объектах далеко не тепличные условия для применяемой в ней обычной микроэлектроники. Помимо перепадов температур, влажности, пыли, существуют еще электромагнитные помехи. Решением вопроса могло бы стать применение космической микроэлектроники, но тогда стоимость одного реле стало бы равно стоимости спутника. Кроме того, применение цифровой микропроцессорной техники ухудшает ремонтпригодность. На реле и прочие устройства, заводы изготовители не предоставляют электронные принципиальные схемы и исходный программный код своих устройств. Следовательно, только покупать новое.

### КАДРЫ РЕШАЮТ ВСЕ

Это выражение отражает нынешнюю ситуацию в управлении. Главная из них – дефицит кадров. От изначальной численности (которая сразу была недостаточной), в управлении сейчас работает около 30%. Результат оптимизации. Старшее поколение опытных профессионалов постепенно уходит на заслуженный отдых, а молодежь не горит желанием идти работать на предприятие. Выпускников вузов, в первую очередь, интересует размер заработной платы, а не возможность получения производственного опыта и приобретение ценных навыков.

«Любая твоя ошибка – это отключенный потребитель и/или сгоревшее дорогостоящее оборудование. Ответственность большая, знаний необходимо много. При этом, подавляющее количество выпускников вузов не могут ответить на элементарные вопросы: что такое электрическое напряжение, чем индуктивность отличается от электромагнитной индукции и многое другое даже из теоретических основ электротехники. Про электронику или саму релейную защиту вообще речи не идет. При этом амбиций и запросов очень много. А те выпускники, (на моем веку их было кажется два), которые показали хорошие знания по электротехнике и в целом понимали, что такое электроэнергетика, не пожелали работать за нашу заработную плату. Ну, а уже опытных

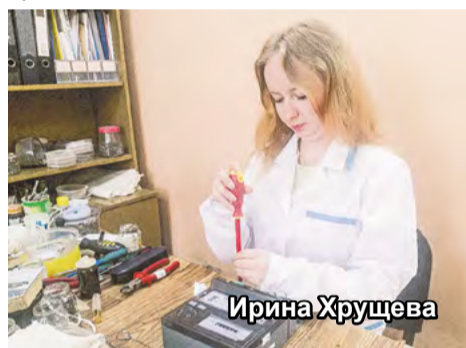


Вадим Божков

специалистов из других предприятий переманить совсем не представляется возможным», – говорит Александр Кислов.

Свою профессию Александр выбрал осознанно. С детства интересовало все, что связано с электроникой. С ше-

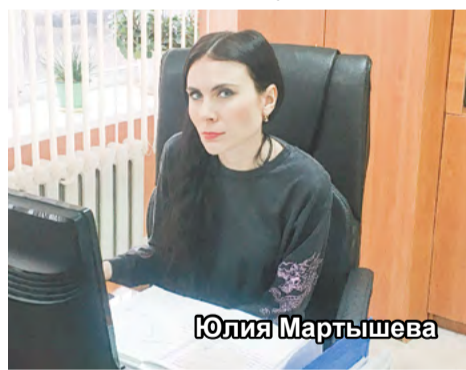
стого класса он начал посещать кружок радиолюбителей в Городском дворце культуры, о котором ему рассказал его любимый учитель физики Владислав Иванович Грек, с которым он подружился еще до того, как в школьной программе появилась физика. В восьмом классе он случайно узнал о том, что во Дворце школьников есть кружок радиоэлектроники, и разумеется оказался там. Преподавал в кружке Анатолий Васильевич Мануковский – профессиональный электронщик схемотехник и преподаватель ВУЗа, кандидат технических наук. Поступление в ПГУ стало так же осознанным выбором, и факультет разумеется был энергетический. Важную роль в этом сыграл декан, который разглядел в молодом абитуриенте стремление к учебе и познанию мира электричества. После окончания вуза, Кислова приняли в АО «ПРЭК» электромонтером. А спустя время молодого специалиста перевели на должность инженера ПТС. Работа была связана со сбором оперативной информации, ведением документации. Когда в службе релейной защиты и автоматике появилась вакансия, Александру предложили пойти на должность инже-



Ирина Хрущева

нера релейщика, таким образом он оказался в УАМИС. Сейчас будучи начальником УАМИС, ввиду полного отсутствия ИТР по техническому обслуживанию релейной защиты и автоматике, он продолжает выезжать сам на подстанции выполнять инженерную работу вместе с начальником службы релейной защиты и автоматике Александром Полуситовым.

Релейная защита и автоматика – такая область, которая требует постоянного совершенствования знаний, способности к анализу, стремления к



Юлия Мартышева

новым познаниям, глубокого изучения технической литературы. О работе Александр говорит много и увлеченно. Сразу видно, человек по-настоящему любит свое дело.

Как рассказала электромонтер 5 разряда метрологической службы Ирина Хрущева, к сожалению, не у всех студентов, проходящих практику на производстве есть интерес к работе.

«К нам на практику пришел шесть студентов. Один из них показал себя, как будущего блогера, второй хочет стать бизнесменом, а третий – майнером. В результате только двое всецело заинтересовались тем, что делают в лаборатории», – рассказывает Ирина.

### ПРОВЕРЕНО И ПОВЕРЕНО – РАБОТАЕТ

Главный метролог Вадим Божков отвечает за работу метрологической службы и службы эксплуатации и наладки систем учета электроэнергии также входящих в состав управления. Окончил индустриальный институт по релейной защите. Пошел учиться после армии, поэтому выбор будущей профессии сделал ответственно.

В ДЕНЬ ВЫХОДА ГАЗЕТЫ

6  
МАЯ

**1840** — официальная дата выпуска в обращение первой почтовой марки («Чёрный пенни»).

**1872** — в Англии учреждён футбольный Кубок.

**1908** — братья Райт возобновили полёты после трёх-летнего перерыва.

**1994** — королева Великобритании Елизавета II и президент Франции Франсуа Миттеран торжественно открыли тоннель под проливом Ла-Манш.

**1998** — новая столица Казахстана Акмола переименована в Астану.

### Родились:

**1904** — Харри Эдмунд Мартинсон, шведский поэт и прозаик, лауреат Нобелевской премии (1974).

**1915** — Орсон Уэллс, американский кинорежиссёр, актёр, сценарист, обладатель двух «Оскаров» и др. наград.

**1922** — Владимир Этуш, актёр театра и кино, театральный педагог, народный артист СССР.

**1932** — Александр Белявский, советский и российский актёр театра и кино, народный артист РФ.

**1961** — Джордж Клуни, американский актёр, кинорежиссёр, сценарист, продюсер, лауреат двух премий «Оскар», четырёх «Золотых глобусов», др. наград («Бэтмен и Робин»).

В состав метрологической службы входит лаборатория, которую возглавляет Юлия Мартышева, ее сильная сторона – законодательная база по метрологии и ее система менеджмента. Основная задача – проверка электрических средств измерения как на предприятии, так и выполнение заказов сторонних организаций по договору. Работают здесь специалисты, имеющие аттестацию в соответствии с законодательством РК. Самое сложное, в техническом плане, в электроэнергетике – это релейная защита и автоматика. А метрология в техническом плане проще, но сложна законодательной базой. И женщины,



Надежда Прохорова

работающие в службе, ее хорошо знают. В том числе, и ведущий инженер метрологической службы Надежда Прохорова, которую характеризуют, как крепкого специалиста.

Метрологической службе раз в пять лет необходимо проходить аккредитацию в государственном органе. Именно сейчас этим процессом здесь и занимаются.



## ИЗУЧАЕМ КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК

## ҚАЗАҚ ТІЛІН ҮЙРЕНЕЙІК!

1 мамыр – Қазақстан халқының бірлігі күні  
 1 мая – День единства народа Казахстана  
 7 мамыр – Отан қорғаушылар күні  
 7 мая – День защитника Отечества  
 9 мамыр – Жеңіс күні  
 9 мая – День победы  
 Мейрам, мереке – праздник  
 Көңілді – весело

Қызықты – интересно  
 Тілек – пожелание  
 Қарсы алу – встречать  
 Би – танец  
 Билеу – танцевать  
 Ән – песня  
 Ән айту – петь

Мейрамды көңілді, қызықты қарсы алайық! – Встретим праздник весело, интересно.  
 Мейрам күні адамдар бір-біріне тілектер тілеп, би билейді, ән айтады – На празднике люди друг другу говорят пожелания, танцуют и поют.



## ЭНЕРГИЯ ЖИЗНИ

## ДРУЖНЫЙ КОЛЛЕКТИВ – ЗАЛОГ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ

В преддверии празднования Дня единства народов Казахстана на территории Дома отдыха «Энергетик» прошел первый тимбилдинг среди сотрудников группы компании АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО». За первое место поборолась шесть команд - по 12 представителей от каждой дочерней организации. В нелегкой и вместе с тем веселой борьбе победили сотрудники ТЭЦ – 2.

Залогом успешной работы любого предприятия является слаженная работа всего коллектива, который должен стать одной командой с единой целью, приоритетами и стремлениями. Целью тимбилдинга стало усиление чувства сплоченности, развитие доверия между сотрудниками, взаимной поддержки, воли и развитие корпоративного духа. Во время проведения

тимбилдинга единой командой стали все представители АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО», ТЭЦ – 2, ТЭЦ – 3, АО «ПРЭК», ТОО «Павлодарские тепловые сети», ТОО «Павлодарэнергосбыт». И хотя на кону все же были призовые места, без подарка не осталась ни одна команда. Тимбилдинг подарил его участникам массу положительных эмоций, впечатлений и отличного настроения. А вечером гостей ждал еще один сюрприз – двухметровый костер, песни под гитару и вкуснейшее мороженое.

Атмосфера праздника царил с самого утра и до вечера. Проведенное корпоративное мероприятие сплотило коллектив, выявив и раскрыв индивидуальные качества и возможности каждого участника команды.



## Поздравляем!

Коллектив Восточного предприятия электросетей АО «ПРЭК» поздравляет с юбилеем **Дмитрия Николаевича Мягченко!** Желают хороших и легких трудовых будней. Отличного настроения и только лучшего в жизни!

Западное предприятие электросетей АО «ПРЭК» поздравляет своего юбиляра **Мейрама Казкеновича Мауенова!** Желают здоровья, бодрости и много поводов для того, чтобы почувствовать себя счастливым человеком!

Коллектив ПФ ТОО АТП-Инвест поздравляет своих юбиляров: **Минахмета Гаптухалимовича Юзаева, Владимира Анатольевича Полихача, Каира Кананьяновича Негманова, Мунира Рифхатовича Рахметова, Евгения Ивановича Шнайдера, Игоря Анатольевича Теорогова, Сергея Николаевича Кудреватого, Куралай Сланбековне Азатову и Елюбая Карбозовича Сарбасова!** Коллеги желают им здоровья, бодрости духа и больше поводов для улыбок.

Коллеги ТОО «Экибастузеллоэнерго» поздравляют юбиляров: **Жанетту Жанатовну Аубакирову, Даниелу Георгиевну Рыжкову, Сергея Сергеевича Герклоча, Екатерину Васильевну Семенову, Мухамед-Галыма Манарбекулы Калыма и Азамата Аманжоловича Султанова!** Успехов и вдохновения в работе, любви и тепла в семье, уважения, понимания и добра среди друзей и коллег!

ТОО «Павлодарэнергосбыт» поздравляет юбиляра **Ларису Владимировну Бабаеву!** Пусть каждый день начинается с улыбки, чтобы все, что вы делаете приносило удовольствие, а в душе всегда царил счастье!

Коллектив управления ремонтов АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» с юбилеем поздравляют **Мейрама Молдабаевича Уалиева!** Желают здоровья, терпения, чтобы работа была в радость, а дом – полная чаша.

Коллектив ТЭЦ-2 поздравляет своего директора **Андрея Валентиновича Зенкова** с юбилеем! Желают профессиональных успехов, достижения поставленных задач, карьерного роста! Пусть жизнь складывается так, как планируется, но с приятными сюрпризами!

Коллеги управления финансов АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» с юбилеем поздравляют **Гульнару Кенесовну Аулыбаеву!** Желают карьерного роста, пусть работа будет в радость, жизнь кипит, где есть место и личному счастью.

Цех тепловой автоматики и измерений ТЭЦ-2 поздравляет с юбилеем **Галину Алексеевну Арзамасцеву!** Здоровья, отличного настроения, весеннего настроения!

Коллеги химцеха ТЭЦ-3 поздравляют **Веронику Владимировну Рыбину** с юбилеем! Успешного осуществления всех благих начинаний, оставаться таким же профессионалом своего дела и отличного настроения!

Коллеги управления безопасности и охраны труда АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» поздравляют с юбилеем **Андрея Викторовича Туркова!** Желают уверенности и энтузиазма. Пусть хватает сил и здоровья на все задумки, пусть хватает денег и энергии на все желания и мечты!

Котельный цех ТЭЦ-3 поздравляет с юбилеем **Владислава Владимировича Куколенко!** Желают здоровья, энергии, счастья и исполнения желаний! Новых достижений и как можно больше радости!

Коллектив ТТЦ ТЭЦ-3 поздравляет с юбилеем **Александра Анатольевича Булькина и Кульзию Сансызбаеву Байгузину!** Долгих лет, здоровья, отличного весеннего настроения, нет – унынию, да – улыбке!

Коллеги электроцеха ТЭЦ-2 поздравляют юбиляра **Станислава Андреевича Лазарева!** Если жизнь – это лестница, то только вверх и не в коем случае не спуститься на ступень вниз. Удачи и отличного здоровья!

Коллеги турбинного цеха ТЭЦ-3 поздравляют с юбилеем **Кабдуллу Жакияновича Матаева!** Уверенности в себе и поставленных целях, новых высот, удачи и всего наилучшего!

