

17-Й ВЗАИМНЫЙ АУДИТ ПРОШЕЛ В ПАВЛОДАРЭНЕРГО



В АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» состоялся 17-й взаимный аудит среди предприятий группы компаний АО «ЦАЭК», во время которого участники посетили Павлодарские ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3, подразделения АО «ПРЭК», познакомились с работой специалистов Павлодарских тепловых сетей.

В аудите приняли участие представители дочерних компаний АО «ЦАЭК», включая АО «АРЭК», ТОО «ЦАТЭК Green Energy», АО «СЕВКАЗ-ЭНЕРГО», ТОО «Петропавловские тепловые сети» и АО «СКРЭК». В состав делегации вошли начальники подразделений эксплуатации, а также службы безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды.

За три дня аудита в Павлодаре участники смогли не только познакомиться с работой своих коллег, но и обменяться опытом для внедрения лучших практик и предотвращения потенциальных ошибок.

Наибольшее впечатление на гостей ПАВЛОДАРЭНЕРГО произвели работы под напряжением на линии 10 кВ, которые производили сотрудники АО «ПРЭК». Это новый опыт для Казахстана - электромонтеры Павлодарской РЭК стали первыми, кто работает под напряжением 10 кВ. Для этого специалисты прошли обучение в Татарстане, компания приобрела специализированные средства защиты и оборудование.

«Подобные мероприятия способствуют не только профессиональному росту, но и сближают людей. Новые знакомства, общение, возможность посоветоваться по рабочим вопросам — это, пожалуй, самый ценный результат аудита. В целом, аудит прошел успешно и оставил положительные впечатления», - подытожил директор департамента безопасности и охраны труда АО «ЦАЭК» Руслан Зинатулин.



ПАВЛОДАРСКИЕ МНОГОЭТАЖКИ НАЧАЛИ ПОДКЛЮЧАТЬ К ОТОПЛЕНИЮ

На основании постановления городского акимата, с 22 сентября в Павлодаре стартует поэтапное подключение к центральному теплоснабжению многоэтажных жилых домов.

В первую очередь тепло будет подано в те дома, которые полностью готовы к приёму тепла, согласно утвержденному графику. Этот процесс будет проходить постепенно, чтобы обеспечить стабильную работу системы во всём городе.

Отопительный сезон для социальных объектов начался раньше — с 10 сентября.



В ЭТОМ НОМЕРЕ

АКТУАЛЬНО

НА ТЭЦ-3 ПРОШЛИ ПРОТИВОАВАРИЙНЫЕ УЧЕНИЯ

СТР. 2



О ЛЮДЯХ ХОРОШИХ

РАБОТА БЕЗ ОТКЛОНЕНИЙ



ИНТЕРЕСНО ЗНАТЬ

ОСЕННИЙ КРОСС ЭНЕРГЕТИКОВ

СТР. 4



▼ НОВОСТИ

В Мангистау запущен новый газовый проект мощностью 150 миллионов кубометров

Состоялся запуск нового газового проекта на месторождении Тасбулат в Мангистауской области. Проект реализуется ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» при координации Министерства энергетики. Известно, что на первом этапе добыча составит порядка 50 млн кубометров газа в год, в перспективе – до 150 млн кубометров. Сыре будет перерабатываться на мощностях ТОО «Казахский газоперерабатывающий завод» и поставляться в АО «НК «QazaqGaz». Запуск проекта создаст новые рабочие места, укрепит промышленный потенциал региона и обеспечит население доступным энергоресурсом. Его реализация стала возможной благодаря сотрудничеству с АО «НК «QazaqGaz», АО «НК «КазМунайГаз» и ТОО «Казахский газоперерабатывающий завод». Министерство энергетики оказывает прямую поддержку и координирует все этапы работ. В ближайшее время планируется запуск аналогичных проектов в Кызылординской и Атырауской областях, что позволит существенно нарастить добычу и переработку газа.

Минэнерго ускоряет модернизацию трех ключевых НПЗ Казахстана

Министр энергетики Ерлан Аккенженов провел рабочее совещание с руководством АО «НК «КазМунайГаз» и генеральными директорами трех ведущих нефтеперерабатывающих заводов страны – Атырауского, Павлодарского и Шымкентского. Ключевой темой встречи стала ускоренная реализация проектов по расширению производственных мощностей в рамках новой Концепции развития нефтеперерабатывающей отрасли до 2040 года, предусматривающей почти двукратное увеличение объемов переработки нефти в стране с 18 до 39 миллионов тонн в год.

В ходе совещания были рассмотрены сроки модернизации каждого из трех НПЗ. По проекту расширения Шымкентского НПЗ с 6 до 12 млн тонн в год министр обозначил необходимость оперативного решения вопросов с международными партнерами. Для этого запланирован его рабочий визит в Пекин в октябре текущего года для переговоров с руководством компании CNPC. Касательно Павлодарского НХЗ, где планируется рост мощности до 9 млн тонн, была поставлена задача по сокращению сроков реализации проекта. На Атырауском НПЗ в фокусе внимания находятся проекты по повышению эффективности и увеличению межремонтного периода, что позволит нарастить производство до 6,7 млн тонн в год.

Искусственный интеллект займется торговыми и аналитикой в энергосекторе

АО «Казахстанский оператор рынка электрической энергии и мощности» (KOREM) и ТОО «IBA Astana Dev» подписали меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве в сфере внедрения технологий искусственного интеллекта в бизнес-процессы энергосектора. Церемония подписания состоялась в Астане и стала важным шагом в цифровой трансформации отрасли. Стороны договорились о совместной разработке и внедрении ИИ-решений, направленных на оптимизацию ключевых направлений деятельности KOREM. В частности, речь идет о повышении эффективности централизованных торгов электроэнергией, автоматизации операционных процессов, а также расширении аналитических возможностей на базе больших данных.

Сколько топлива заготовили к зиме в Казахстане

На складах страны создан нормативный запас топлива. На топливных складах энергоисточников накоплено 5 млн тонн угля, что на 4% больше уровня прошлого года и 129,1 тысячи тонн мазута, что на 32% больше уровня прошлого года. На всех энергоисточниках имеется нормативный запас топлива. Также Минэнерго по заявкам акиматов утверждает график поставки «социального» мазута для регионов. На предстоящий отопительный период предусмотрен объем 257 тысяч тонн. Поставки уже начаты.

24% американского импорта урана приходится на Казахстан

Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев, находясь с рабочим визитом в Нью-Йорке, принял участие в круглом столе с представителями американского бизнеса, где подчеркнул стратегическую роль Казахстана в глобальной энергетике. Глава государства отметил, что Казахстан обеспечивает около 40% мирового рынка урана, при этом 24% американского импорта этого стратегического материала приходится именно на нашу страну.

Президент напомнил, что Казахстан обладает значительными запасами меди, вольфрама, свинца, цинка, лития, графита и других полезных ископаемых, которые приобретают все большее значение для высокотехнологичной индустрии. Глава государства также акцентировал внимание на широких возможностях в секторе транспорта и логистики, особенно в связи с развитием Трансказпийского международного транспортного маршрута. Касым-Жомарт Токаев высоко оценил роль компании Wabtec в развитии машиностроительной и железнодорожной отрасли Казахстана. Он сообщил о подписании соглашения с Wabtec на сумму более 4 млрд долларов, которое значительно укрепит сотрудничество с США в транспортной сфере. Кроме того, авиакомпании Air Astana и SCAT активно эксплуатируют самолеты Boeing, и Казахстан намерен расширять сотрудничество с американским концерном для получения дополнительных новых самолетов в ближайшие годы.

▼ АКТУАЛЬНО

НА ТЭЦ-3 ПРОШЛИ ПРОТИВОАВАРИЙНЫЕ УЧЕНИЯ

На Павлодарской ТЭЦ-3 состоялась общестанционная контрольная противоаварийная, совмещенная с противопожарной тренировка. В ней приняли участие оперативные сотрудники основных и вспомогательных цехов, обеспечивающие бесперебойную работу станции, сотрудники противопожарной службы.

«Эта тренировка ориентирована на развитие навыков при ликвидации аварийных ситуаций, а также на совершенствование ежедневных оперативных действий. Задействованы были все цеха», - отметил Сергей Петров, главный инженер Павлодарской ТЭЦ-3.



По сценарию тренировки на турбогенераторе № 5 произошел разлив масла, в результате чего он был оперативно остановлен сотрудниками турбинного цеха, что вызвало повышение давления в главном паропроводе и отключение котлоагрегата № 5 действием технологических защит. Одновременно имитировалось короткое замыкание на пульте при выгрузке угля, разрыв ленты топливоподачи и порыв трубопровода с обессоленной водой.

Основное действие развернулось в котельном и турбинном цехах, где произошла учебная нештатная ситуация. Также были привлечены специалисты из топливно-транспортного, химического и электрического цехов.

Главной задачей тренировки была отработка правильных действий работников и оперативное оповещение всех связанных с работой станции предприятий.

«Во время нештатной ситуации очень важно, чтобы каждый сотрудник знал действия, которые необходимо предпринять, чтобы в кратчайшие сроки ликвидировать возгорание, предотвратить повреждение оборудования, поддержать качество отпускаемой электрической и тепловой энергии и предупредить остановов станции», - пояснил Сергей Петров. – Оперативные сотрудники станции справились с поставленной задачей, оперативно ликвидировали очаг возгорания и восстановил режим работы станции в кратчайшие сроки».

**ЭНЕРГЕТИКИ АКСУ ПРОИЗВЕЛИ РАБОТУ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ**

Замену дефектного изолятора на воздушной линии 0,4 кВ в Аксу провели электромонтеры Аксуского предприятия электрических сетей АО «Павлодарская РЭК». Свет потребителям при этом не отключали.

В Павлодаре работы на электрических сетях 0,4 кВ без отключения потребителей от электроснабжения проводят с сентября 2024 года. Под напряжением бригада Аксуского предприятия электрических сетей работает впервые. Ранее для проведения аналогичных работ на воздушных линиях 0,4 кВ, потребителей отключали минимум на 4 часа.

«В этом году электромонтеры АО «ПРЭК» из Аксу прошли обучение в учебном центре Республики Татарстан для проведения работ на воздушных линиях 0,4 кВ. Для

внедрения современного метода работы на действующем оборудовании электромонтерам приобрели специализированное оборудование и средства индивидуальной защиты», - рассказал Жанулбек Магауов, главный инженер Аксуских электрических сетей АО «ПРЭК».

«Мы прошли обучение и для работы нам приобрели специальные средства защиты. Работать под напряжением не страшно», - поделился электромонтер Каиргельды Асылбек.



О ЛЮДЯХ ХОРОШИХ

БЕЗ ОТКЛОНЕНИЙ: КАК РАБОТАЕТ
ОТДЕЛ РЕЖИМА И НАЛАДКИ
АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО»

Павлодарские ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 круглосуточно обеспечивают теплом и светом город с населением 360 тысяч человек. При этом бесперебойная и эффективная работа самих станций зависит от множества факторов. Например, задумывались ли вы, кто следит за тем, чтобы сложное оборудование работало в пределах допустимых значений? Чтобы не перегревался металл или температура пара, вращающего турбины, не превышала 540 градусов, а давление - 140 атмосфер.

Всем этим занимается отдел режима и наладки - незаметный, но крайне важный. Сегодня в подразделении работают всего три человека - двое на ТЭЦ-3 и один на ТЭЦ-2. Но несмотря на маленький штат, на плечи этих специалистов возложена большая ответственность.

Они следят, чтобы котлы и турбины на ТЭЦ работали экономично, безопасно и экологично. Если нет отклонений от заданных параметров: не будет перерасхода топлива, а оборудование прослужит дольше.

Руководит отделом режима и наладки опытный энергетик Никита Александрович Мельников. В отрасли он с 1976 года, прошёл путь от слесаря-электрика до начальника подразделения. Энергетику выбрал по примеру отца.

- Наша главная задача - контроль режимов работы котлов, турбин и станций в целом. Контролируем ремонт оборудования и участвуем в приемке после ремонта, - рассказал руководитель отдела Никита Мельников. - Задач много. В том числе - требующих оперативного выявления причин отклонения от заданного режима.

Утро для сотрудников отдела режима и наладки начинается с обхода. Инженеры не сидят в кабинете, а отправляются в цеха, заходят в щитовые, проверяют показатели.

- Проверяем, все ли работает normally, ищем отклонения, дефекты. О проблемах могут сообщить машинисты котлов или мы сами выявляем неполадки. Также контролируем пуски и остановку оборудования. Проверяем котлы, турбины: оборудование, которое находится в нашей зоне ответственности. Например, сейчас ведутся работы на шестом кotle, и мы проверяем золоулавливающие установки. Оборудование уже запустили, наш специалист его осматривает, собирает информацию, - отмечает Никита Мельников.

Один из важнейших аспектов работы отдела - это контроль качества



Никита Мельников

ремонтных работ. После капитального ремонта оборудования специалисты ОРИН проводят экспресс-испытания, оценивая КПД котлов и другие ключевые параметры. Это позволяет убедиться, что ремонт выполнен качественно и оборудование готово к эксплуатации.

- Мы ничего материального не производим. Мы контролируем параметры, такие как: температура перегретого пара, давление, расход пара. Если температура перегретого пара слишком высокая или котел не набирает нагрузку, ищем причину, - объясняет Никита Мельников.

В своей работе инженеры отдела режима и наладки в основном оперируют данными и цифрами. Они анализируют показатели, графики, режимы работы оборудования - основного и вспомогательного, готовят ведомости и режимные карты.

Например, режимная карта котлоагрегата составляется на основании испытаний. В таблицу вносят все параметры пароводяного, воздушного, газового и топливного трактов, а также экологические показатели. А в каждой ведомости прописаны около 20 самых разных показателей, вплоть до параметров работы вспомогательного оборудования - дутьевых вентиляторов, дымососов, температуры питательной воды.



Ринат Байзаков

никому наблюдать за обновлением оборудования на станции.

- На мой взгляд работа нашего отдела очень важна, так как для экономичной работы котлоагрегата нужен контроль специалиста. А лично для меня интерес заключается в самой работе и процессе горения котлоагрегата. Еще интересно, как запускается и останавливается

коллега Никиты Мельникова - инженер-теплотехник Ринат Байзаков - пришёл на станцию после окончания магистратуры. Он молодой и амбициозный специалист, выбравший энергетику ему посоветовали родители.

- В энергетику я пришел по совету мамы, так как это востребованная и стабильная профессия, - рассказывает Ринат Байзаков. - После армии понял, что одного бакалавриата мне мало, и поступил в магистратуру на теплоэнергетика. Когда только устроился работать на станцию, поначалу было страшно: боялся, что не справлюсь с такой ответственной работой. Но со временем понял: главное - быть уверененным, много

читать, брать на себя ответственность. Иногда я советуюсь с более опытными коллегами - с теми, кто работает здесь уже много лет. У них всегда есть чему поучиться.

Для Рината работа в отделе режима и наладки - это постоянное развитие и вызов. Ведь перед инженером постоянно ставят новые задачи, требующие глубокого погружения и тесного сотрудничества с котельным цехом и отделом охраны окружающей среды.

Ринат не сомневается: именно благодаря внимательному контролю за соблюдением режимов удается достичь оптимального расхода топлива и максимальной выработки энергии для города.

- Мои обязанности заключаются в контроле за работой котельного оборудования в оптимальных экономичных и экологичных режимах. Каждый рабочий проходит по-своему интересно, - говорит Ринат Байзаков.

Особенно нравится инженеру-теплотехнику наблюдать за обновлением оборудования на станции.

- На мой взгляд работа нашего отдела очень важна, так как для экономичной работы котлоагрегата нужен контроль специалиста. А лично для меня интерес заключается в самой работе и процессе горения котлоагрегата. Еще интересно, как запускается и останавливается

1887 — Эмиль Берлинер подал патентную заявку на устройство, названное им граммофон.



1983 — подполковник Станислав Петров предотвратил потенциальную ядерную войну, когда из-за сбоя в системе предупреждения о ракетном нападении поступило ложное сообщение об атаке со стороны США.

Родились:

1849 — Иван Павлов (ум. 1936), русский учёный-физиолог, лауреат Нобелевской премии (1904).

1935 — Виктор Чижиков (ум. 2020), советский и российский художник-иллюстратор, автор образа Олимпийского Мишки, народный художник РФ.

котлоагрегат. Очень интересно, когда внедряют новые технологии в старое оборудование. Интересны ремонты и реконструкции котлоагрегатов, - перечисляет молодой специалист.

Сегодня работники отдела режима и наладки - словно бойцы невидимого фронта. Для многих их вклад не заметен, но работа - важный элемент в работе павлодарских ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3. Специалисты постоянно контролируют параметры работы котлоагрегатов и турбин, обеспечивая экономичность и безопасную работу станций. Благодаря их внимательности и профессионализму город стablyно получает тепло и электроэнергию, а оборудование служит дальше и работает эффективнее.

ПРОДОЛЖАЯ
ДИНАСТИЮ ЭНЕРГЕТИКОВ

Александр Сундеев работает на Павлодарской ТЭЦ-3 с 2016 года и прошёл путь от молодого специалиста до профессионала.

Сразу после окончания колледжа Александр начал свою трудовую деятельность на станции в должности котлоочистки. Эта работа требует физической выносливости и внимания к деталям, так как от неё зависит эффективность

и безопасность работы котлоагрегатов. Благодаря своему усердию и стремлению к развитию, он быстро освоил все тонкости профессии.

Сегодня Александр Сундеев — машинист-обходчик. В его обязанности входит регулярный осмотр оборудования, контроль его работы и оперативное устранение мелких неполадок. Эта должность требует глубоких знаний всех систем станции и умения быстро принимать решения.

Александр пришёл в энергетику не случайно. Он продолжил семейную династию: его мама, папа и тётя также работали на ТЭЦ, посвятив свою жизнь обеспечению людей теплом и светом. Эта преемственность поколений — не редкость в энергетической отрасли, где ценится опыт и надёжность.

Свое свободное время Александр посвящает семье, детям.

«Моя семья гордится, что я работаю на ТЭЦ-3 АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО». Лучшие энергетики работают здесь!» — подытожил Александр.

СЕМЕЙНЫЙ ТРУДОВОЙ ПУТЬ
В НЕСКОЛЬКО ДЕСЯТИЛЕТИЙ

Максут Тутенов трудится в Городском предприятии электрических сетей АО «ПРЕК» с 2016 года. Сначала в должности электромонтера службы воздушных линий, с 2018 года в должности электромонтера оперативно-выездной бригады оперативно-диспетчерской службы.

Максут принимал участие в важных проектах, в частности, в работах по вводу в эксплуатацию новой подстанции 110/10 кВ «Северная городская». В 2024 году он прошёл обучение в Республике Татарстан по проведению работ под напряжением до 1000 В, продолжая развивать свои профессиональные навыки в сфере электробезопасности.

За высокие производственные показатели, добросовестный труд и преданность профессии в 2024 году Максут



награждён почётной грамотой «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» и занесён на Доску почёта предприятия.

В энергетику Максут пришел не случайно. Отец, брат и супруга также работают в энергетике. У его семьи общий трудовой путь в энергетической отрасли охватывает несколько десятилетий.

▼ ПОЗДРАВЛЯЕМ!



Коллектив УРиТ от всего сердца поздравляет с днём рождения инженера по расчётом **Ларису Петровну Бакута!**

От счастья пусть глаза искрятся, душа любви будет полна, чтобы все печали и ненастья остались в прошлом навсегда. Желаем радости, здоровья, успехов и удачи во всем. Пусть каждый день будет наполнен теплом и светом, и добром!



Сотрудники управления делами АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» поздравляют **Самал Каламалиеву и Вахита Арынгазинова** с днем рождения! Примите искренние поздравления с Днём рождения!

Желаем крепкого здоровья, душевного тепла, семейного уюта и радости в каждом дне. Пусть сбываются все мечты, а рядом всегда будут близкие и верные люди.



▼ ЭНЕРГИЯ КОЛЛЕКТИВА

ОСЕННИЙ КРОСС ЭНЕРГЕТИКОВ

В минувшую субботу на лыжной базе «Ертіс» в Павлодаре состоялись соревнования по осеннему кроссу. Участвовали более 30 членов профсоюзов предприятий, входящих в ОО «Локальный профсоюз работников энергосистемы «Павлодарэнерго».

«В этом году состязание было посвящено двум знаменательным датам: 120-летию профсоюзного движения Казахстана и 60-летию ПАВЛОДАРЭНЕРГО. Эти юбилеи стали символом преемственности поколений, силы единства и верности традициям», - пояснил Балтабек Толеубаев, председатель ОО «Локальный профсоюз работников энергосистемы «Павлодарэнерго».

По итогам соревнований в командном зачёте места распределились следующим образом:

1 место — команда АО «Каустик»;

2 место — команда ТОО «УПНК-ПВ»;

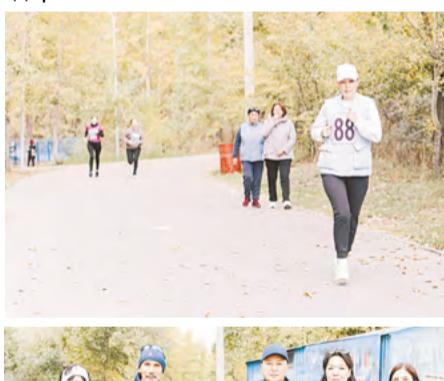
3 место — команда АО «ПРЭК».

В личном зачете среди мужчин:

в категории до 29 лет: 1 место занял Тұрсынғали Куат (АО «Каустик»), 2 место — Пичур Глеб (АО «ПРЭК»), 3-е место Ахметбек Султан (ТОО «УПНК-ПВ»).

в категории 30 - 39 лет: 1 место занял Ким Антон (АО «Каустик»), 2 место — Ержанов Таттимбет (АО «ПРЭК»), 3-е место — Темиралин Адильбек (ТОО «УПНК-ПВ»).

в категории 40 - 49 лет: 1 место занял Артемьев Павел (АО «ПРЭК»), 2 место — Ниязов Рафис (АО «Каустик»), 3-е место — Власенко Игорь (АО «ПРЭК»).



Поздравляем!

Персонал ТОО «АТП «Инвест» поздравляет своих юбиляров: **Комова Василия, Закарина Каната, Яковца Виталия**. Пусть все планы реализуются, а мечты сбываются! Крепкого здоровья, бесконечного везения и уверенности в завтрашнем дне!

Коллектив ТОО «Павлодарские тепловые сети» поздравляет **Павлюка Владимира, Казанину Юлию, Жагыпарову Айнур, Алимбаеву Айман, Досумбекову Айгерим, Васильева Алексея**. Желаем больше счастливых моментов и приятных сюрпризов! Пусть в жизни будут больше поводов для радости!

Работники Восточного предприятия электрических сетей АО «ПРЭК» поздравляют **Костенко Валерия, Давыденко Виталия, Новикова Андрея, Голобокову Светлану, Жуанышеву Дулату, Гук Александра, Румянцева Игоря, Сокол Людмилу**. Желаем неиссякаемой энергии для новых свершений! Крепкого здоровья, успехов и благополучия!

Коллектив Городского предприятия электрических сетей АО «ПРЭК» поздравляет **Мотову Любовь, Яценко Любовь**. Желаем вдохновения, уверенности в своих силах и приятных событий в каждом дне!

Персонал Западного предприятия электрических сетей АО «ПРЭК» поздравляет **Дошматова Марата, Андреева Василия, Темиржанова Аскербека**. Пусть рядом всегда будут верные друзья и надежные коллеги! Пусть каждый день открывает перед вами новые горизонты!

Управление реализации АО «ПРЭК» поздравляет **Худяшову Екатерину**. Пусть будет больше поводов для улыбок, меньше - для переживаний, всё нужное приходит вовремя, а ненужное - обходит стороной!

