

ЦАЭК ЖАСТАР: В АСТАНЕ ПРОШЛА ПЕРВАЯ МОЛОДЕЖНАЯ СЕССИЯ



В Астане прошла Первая молодежная сессия, которая объединила молодых инженеров, электромонтеров, слесарей и специалистов со всех дочерних предприятий ЦАЭК - ПАВЛОДАРЭНЕРГО, СЕВКАЗЭНЕРГО, АРЭК и ЦАТЭК Green Energy.

С приветственным словом к участникам обратился Председатель Правления АО «ЦАЭК» Багдат Орал:

«Для нас важно слышать вас. Понять, какие цели и задачи будут стоять перед молодежным советом, и какие реальные проблемы мы будем решать вместе».



Сегодняшняя встреча - это шаг от привычных регламентов к открытому и прямому диалогу. Впереди участников ждет насыщенный день: презентация своих инициатив руководству, экскурсия по ветровой электростанции «Астана ЕХРО-2017» и формирование молодежного движения корпорации.

Своими ожиданиями от этого дня поделился и один из участников сессии - Виталий Сальников, машинист-обходчик по котельному оборудованию АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»: «Нам провели экскурсию по офису ЦАЭК, удалось пообщаться в неформальной обстановке и познакомиться с коллегами из других регионов и дочерних компаний. Уверен, эта встреча будет очень продуктивной для всей нашей молодежи».

После насыщенной программы в офисе участники Первой молодежной сессии отправились на технологическую локацию - ветровую электростанцию «Астана ЕХРО-2017».

Для молодых специалистов провели экскурсию по объекту: участники изучили работу ветрогенераторов и ключевого узла станции - подстанции, обеспечивающей передачу «зеленой» энергии в сеть.

Сразу после экскурсии все команды презентовали свои проекты. Молодые энергетики из ПАВЛОДАРЭНЕРГО, СЕВКАЗЭНЕРГО, АРЭК и ЦАТЭК Green Energy представили свое видение развития молодежного движения группы компаний.

Особо важной и ценной частью встречи, как отметили сами специалисты, стала сессия «вопрос-ответ». В формате открытого микрофона участники смогли задать руководству самые актуальные и волнующие вопросы - от производственных нюансов и условий труда до профессионального роста и будущего отрасли.

Подводя итоги сессии, Председатель Правления АО «ЦАЭК» Багдат Орал высказал высокую оценку инициативности молодежи: «Наши ожидания более чем оправдались. Были качественно подготовлены материалы, идеи и презентации. Видно, что каждый из вас серьезно готовился и подошел к делу с душой. Вы - тот самый стратегический резерв и главный двигатель изменений. Все ваши предложения и идеи мы берем в работу».

ЭНЕРГЕТИКИ ТЭЦ-3 СТАЛИ ПОБЕДИТЕЛЯМИ КОНКУРСА ПРОФМАСТЕРСТВА АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО»

24 и 25 сентября на Павлодарской ТЭЦ-3 прошли III Соревнования профессионального мастерства среди оперативных работников теплоэлектростанций АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО».

За звание лучших боролись команды Павлодарской ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 и наши гости из Петропавловска - специалисты Петропавловской ТЭЦ-2. Победу в упорной борьбе завоевала команда Павлодарской ТЭЦ-3.

«Проведение соревнований профмастерства уже стало нашей доброй традицией и обязательным этапом подготовки к осенне-зимнему максимуму нагрузок. Для специалистов - это возможность продемонстрировать уровень квалификации, обменяться опытом и подтвердить готовность к работе в любых условиях», - отметил Олег Щемель, генеральный директор АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО».

На протяжении двух дней специалисты демонстрировали глубокие знания нормативно-технической документации, отрабатывали первичный допуск на рабочее место, тушили условное возгорание, оказывали первую помощь при обмороке и отвечали на вопросы генерального директора. Выступления оценивало авторитетное жюри, в состав которого вошли представители АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» и АО «СЕВКАЗЭНЕРГО».

Продолжение на стр. 3



В ЭТОМ НОМЕРЕ

АКТУАЛЬНО

ИНВЕСТИЦИИ В СТАБИЛЬНОСТЬ



ПРОФМАСТЕРСТВО

ДОКАЗАТЕЛЬСТВО ПРОФЕССИОНАЛИЗМА

СТР. 2



ЭНЕРГИЯ КОЛЛЕКТИВА

НАШИ ВETERАНЫ

СТР. 3



СТР. 4

НОВОСТИ

Цифровые двойники могут увеличить нефтедобычу в Казахстане почти на 3 млн тонн нефти

Сейчас «КазМунайГаз» реализует пилотный проект по созданию цифрового двойника на месторождении «Эмбаунайгаз». В систему объединяются данные о пласте, скважинах и производственной инфраструктуре. По оценке Минэнерго, дальнейшее масштабирование проекта способно обеспечить до 2,9 млн тонн дополнительной добычи нефти.

Параллельно министерство совместно с акиматом Астаны работает над цифровыми двойниками объектов энергокомплекса столицы. Ожидается, что использование таких моделей позволит сократить расход топлива примерно на 2,5%.

Строительство новых энергоблоков ГРЭС-2 в Экибастузе отстает от графика

После ввода третьего и четвертого энергоблоков мощность ГРЭС-2 должна увеличиться более чем на 1 ГВт. Сейчас на стройплощадке работают около 360 человек и 32 единицы техники. Однако, по словам подрядчика, численность персонала необходимо увеличить до 430 человек.

На данный момент на площадке продолжается монтаж металлоконструкций, ведутся работы по турбинному отделению - ремонту кровли и устройству фундамента под саму турбину. Основной объем бетонных работ планируют завершить до 20 октября. При этом строительство идет с небольшим отклонением от графика.

Первая АЭС в Казахстане: проект перешел к практической стадии

Сейчас на площадке будущей АЭС продолжаются инженерные изыскания, параллельно ведется подготовка нормативной базы. Одним из ключевых этапов стало подписание ЕРС-контракта с российской стороной.

Уже в 2027 году ТОО «Казахстанские атомные электрические станции» планирует подготовить отчет об обосновании безопасности площадки и получить лицензию на размещение объекта. Отдельное направление - подготовка кадров. В период строительства станции может потребоваться около 10-2 тыс. работников. Для последующей эксплуатации АЭС понадобится порядка 1800 специалистов, включая около 1400 сотрудников с профильным образованием. Базовую подготовку они получат в казахстанских вузах. Дополнительное обучение планируется организовать в технических академиях генерального подрядчика и на действующих атомных электростанциях. В рамках ЕРС-контракта также предусмотрено строительство учебно-тренировочного центра. Если говорить о сегодняшнем дне, то наша страна сохраняет лидирующие позиции по добыче урана, на ее долю приходится около 40% всей мировой добычи. При этом в Казахстане уже производится топливные таблетки и тепловыделяющие сборки для АЭС.

Газификация Казахстана: что потребуется для достижения 80%

Казахстан планирует довести уровень газификации до 80% к 2035 году. К началу 2026 года природный газ был доступен 64,2% населения, или 13,1 млн человек. Основной резерв роста остается на севере и востоке страны. Пока не газифицированы Северо-Казахстанская, Павлодарская и Абайская области. В Астане уровень газификации составляет 17,7%, в Акмолинской области - 15,3%, Карагандинской - 5,8%, области Улытау - 4,3%, Восточно-Казахстанской - 3,3%. Одним из ключевых проектов для северного направления должен стать газопровод Ишим - Астана. Параллельно планируется расширять существующую инфраструктуру. В числе приоритетных проектов - вторая нитка газопровода Бейнеу - Бозой - Шымкент, направление КС-14 - Костанай и развитие газопровода «Сарыарка». Одновременно стране необходимо увеличивать производство товарного газа. С 2021 по 2025 год добыча выросла с 53,8 до 68,2 млрд кубометров, однако производство товарного газа снизилось с 29,4 до 27,5 млрд кубометров.

В будущем планируется ввод новых газоперерабатывающих заводов на Кашагане, в Жанаозене и Карачагане. При выходе всех проектов на проектную мощность их совокупная производительность может составить около 9,4 млрд кубометров газа в год. При этом спрос продолжает расти. В 2025 году Казахстан потребил 21,6 млрд кубометров товарного газа, а прогноз на 2026 год составляет 22,6 млрд кубометров. Основной прирост обеспечивают крупные промышленные предприятия и энергетика.

Amazon делает ставку на ядерную энергетику

Amazon заключила 20-летнее соглашение с компанией Constellation Energy, оператором атомной электростанции Calvert Cliffs в штате Мэриленд. Сделка связана с растущим спросом технологической компании на надежные объемы электроэнергии. Отметим, что атомная электростанция Calvert Cliffs - единственная АЭС в Мэриленде. Ее максимальная мощность составляет 1790 МВт, что позволяет обеспечивать электроэнергией более 1,3 млн домов. На станции работают более 800 человек.

Интерес Amazon к атомной энергетике связан с быстрым ростом потребностей в электроэнергии для центров обработки данных и инфраструктуры искусственного интеллекта. Так, новое соглашение предусматривает поставку Amazon 690 МВт электроэнергии. Со своей стороны, компания инвестирует более 3 млрд долларов в энергетическую инфраструктуру и поддерживает расширение станции примерно на 190 МВт. Завершить работы планируется в период с 2030 по 2032 год.

АКТУАЛЬНО

АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» ИНВЕСТИРУЕТ 4,6 МЛРД ТЕНГЕ В СТАБИЛЬНОСТЬ РАБОТЫ ТЭЦ-2 И ТЭЦ-3

На инвестиционную программу в 2026 году АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» запланировало 4,6 млрд тенге. Источником финансирования инвестиционной программы являются собственные средства компании. Представители Департамента Комитета по регулированию естественных монополий по Павлодарской области, журналисты и представители общественных организаций посетили Павлодарскую ТЭЦ-3 и золоотвал, ознакомились с объектами реализации инвестиционной программы.

Масштабная работа в этом году проводится по строительству 2-го пускового комплекса 3-ей очереди золоотвала для ТЭЦ-2 АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО».

Павлодарские ТЭЦ работают на экибастузском угле, при сжигании которого образуется много золы и шлака. Золоотвал - это специально оборудованное сооружение для размещения отходов производства. Для ТЭЦ это жизненно важный элемент и ключ к экологической безопасности станции. Шлаки от сжигания попадают в каналы, где их подхватывает оборотная вода. Эта смесь называется золопульпа; мощные насосы перекачивают золопульпу по длинным трубам (золопроводам) прямо в ложе золоотвала; твердые частицы золы и шлака оседают на дно, а осветленная вода (очищенная) возвращается на станцию. Осветленная вода нужна не только для транспортировки золы, но и для охлаждения оборудования. Самая важная ее миссия - орошение в золоулавливающих установках, где происходит финальная очистка дымовых газов перед их выходом в атмосферу.

Если действующая емкость золоотвала заполнится до предела, а новая не будет готова, станция физически не сможет утилизировать отходы и будет вынуждена остановиться. Ввод новых очередей и пусковых комплексов гарантирует непрерывную выработку электроэнергии и тепла для жилых домов и промышленных предприятий Павлодара на годы вперед.



Также энергетики производят реконструкцию трех котлоагрегатов на Павлодарской ТЭЦ-3 и двух котлоагрегатов на Павлодарской ТЭЦ-2.

В рамках инвестпрограммы в котлагрегатах работники произвели замену завихрителей и каплеуловителей эмульгаторов. Это важно для работы котла, потому что продолжительный срок службы и эффективность очистки дымовых газов напрямую зависят от состояния этих узлов. Завихрители и каплеуловители повышают КПД золоулавливания и защищают дымососы и оборудование от износа.

Обновленные эмульгаторы позволяют строго выдерживать жесткие природоохранные нормативы по выбросам пыли (золы) в атмосферу Павлодара. Новые элементы исключают риск зарастания эмульгаторов отложениями, обеспечивая стабильную тягу и полную тепловую мощность котлоагрегатов в зимний отопительный период.

**В ГРУППЕ КОМПАНИЙ ПАВЛОДАРЭНЕРГО СОСТОЯЛАСЬ УЧЕБНАЯ ПРОТИВОАВАРИЙНАЯ ТРЕНИРОВКА**

В Центральной диспетчерской службе «Павлодарской РЭК» провели тренировку на случай нештатной ситуации. Энергетики отработывали действия, если по легенде энергосистема Павлодарской области внезапно отключится от общей энергосистемы Казахстана и останется работать полностью автономно.

В тренировке приняли участие оперативные сотрудники Центральной диспетчерской службы, Восточного и Западного предприятий электрических сетей, а также Павлодарских ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3.

«Основная цель тренировки - проверить готовность оперативного персонала к действиям в нештатных и

аварийных ситуациях, когда необходимо в короткое время принять правильное решение для обеспечения надежной работы энергосистемы. Мы также проверяем знание инструкций, схем и алгоритмов действий, а главное - взаимодействие между оперативным персоналом разных энергообъектов», - рассказал Константин Робертус, начальник Центральной диспетчерской службы АО «Павлодарская РЭК».

Оперативные сотрудники подразделений отработали действия в заданной нештатной ситуации, успешно справились с поставленными задачами, продемонстрировав высокий уровень подготовки и эффективное межведомственное взаимодействие.



ПРОФМАСТЕРСТВО

ЭНЕРГЕТИКИ ТЭЦ-3 СТАЛИ ПОБЕДИТЕЛЯМИ КОНКУРСА ПРОФМАСТЕРСТВА АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"

Окончание. Начало на стр. 1

«Надеюсь, что, пройдя все этапы, вы получили ценный опыт, а ваш интерес к работе разгорелся с новой силой. Пусть это станет импульсом для вашего профессионального роста. Самое главное - желаю вам всегда здоровыми приходить на работу, непрерывно совершенствоваться и в полном здравии возвращаться домой к своим семьям»,

- обратился к участникам генеральный директор АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» Олег Щемель.

Итоги соревнований:

- 1 место** - команда Павлодарской ТЭЦ-3
- 2 место** - команда Павлодарской ТЭЦ-2
- 3 место** - команда Петропавловской ТЭЦ-2

Специалистов, набравших наибольшее количество баллов в личных зачетах, наградили в индивидуальных номинациях.

«Участники соревнований показали высокий уровень подготовки. Каждый знает свое дело, уверенно ориентируется в требованиях безопасности, технической документации и должностных обязанностях. Особенно хочется от-

метить грамотность, выдержку, собранность и глубокую ответственность ребят при выполнении каждого задания», - поделился впечатлениями член жюри, и. о. директора департамента безопасности и охраны труда АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» Алексей Брагин.

«Соревнования получились очень интересными и насыщенными. Соперники собрались сильные, все показали высокий уровень. Но нам повезло чуточку больше. Я искренне рад за нашу ТЭЦ-3! Будем тренироваться и расти дальше», - поделился эмоциями Михаил Фулей, машинист центрального теплового щита ТЭЦ-3





Коллектив аналитического отдела управления реализации сердечно поздравляет своего начальника **Ларису Юрьевну Драганову** с прекрасным юбилеем!

Вы - удивительный пример того, как в одном человеке могут сочетаться сильный характер, мудрый руководитель, тонкий ум и невероятная женская красота. Работать под Вашим началом - это большая удача и ценный опыт. Желаем Вам крепкого здоровья, неиссякаемой энергии, гармонии и вдохновения. Пусть каждый день приносит радость, новые победы и удовлетворение от работы, а дома всегда ждут уют, тепло и любовь близких. Процветания Вам и успехов во всех начинаниях!

Коллектив УРЭиТ от всего сердца поздравляет с днём рождения специалиста по связям с общественностью **Надежду Анатольевну Тюрину**!

Желаем Вам крепкого здоровья, огромного женского счастья, любви, душевного тепла и благополучия! Оставайтесь всегда такой же лучезарной, вдохновляющей и удивительной! Пусть работа приносит удовольствие и легкие победы, а в жизни царят гармония, любовь и уют. Желаем Вам крепкого здоровья, неиссякаемой энергии, и чтобы каждый день дарил только радостные сюрпризы и счастливые мгновения!



Коллектив УРЭиТ от всего сердца поздравляет с днём рождения инженера по расчётам **Ларису Петровну Бакута**!

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



ЭНЕРГИЯ КОЛЛЕКТИВА

ВETERANОВ ПРЕДПРИЯТИЙ АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» ПОЗДРАВИЛИ С ДНЕМ ЛЮДЕЙ ЭЛЕГАНТНОГО ВОЗРАСТА

С Днём пожилого человека поздравили ветеранов-энергетиков в АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО». Праздничное мероприятие прошло в доме отдыха «Энергетик». Ветераны АО «ПРЭК» отметили праздник в профилактории «Энергетик».

«Несмотря на то что вы сейчас находитесь на заслуженном отдыхе, вы являетесь частью нашего коллектива. Всегда рады видеть вас на предприятии. Желаю вам здоровья, гармонии, как можно дольше быть в строю», - поприветствовал Олег Щемель, генеральный директор АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО».

Для ветеранов подготовили праздничный стол и концертную программу с развлечениями и танцами.

АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» от всей души поздравляет всех людей элегантного возраста с праздником! Желает крепкого здоровья, долголетия, домашнего тепла, заботы и внимания близких!



КОМПАНИЯ В ЛИЦАХ

«МНЕ ОЧЕНЬ НРАВИТСЯ МОЯ РАБОТА»



Валентина Люст работает лаборантом химического цеха на Павлодарской ТЭЦ-3.

Любовь к химии появилась у Валентины ещё в школьные годы и именно она определила выбор будущей профессии. После успешного окончания химико-механического колледжа девушка устроилась на работу на Павлодарскую ТЭЦ-3.

«Мне очень нравится моя работа. Я работаю в водной лаборатории, готовлю реактивы и растворы», - рассказала Валентина Люст.

Лаборант с искренней теплотой отзывается о своем коллективе. Она отмечает, что коллеги всегда готовы прийти на помощь и поделиться ценным опытом - поддержкой, которая так жизненно необходима молодым специалистам в начале их профессионального пути.

В свободное время девушка увлекается футболом. Интерес к этому виду спорта появился ещё 10 лет назад и до сих пор является неотъемлемой частью жизни Валентины.

«Лучшие энергетики работают здесь!» - с улыбкой подметила лаборант.



Поздравляем!

Персонал ПФ ТОО «КазСтрой Development» поздравляет **Тугаева Ержана, Кузеву Александра, Воронина Олега**. Желаем уверенности в своих силах, новых достижений и побольше радостных событий!

ТОО «Павлодарские тепловые сети» поздравляет **Агеенко Юлию, Баданову Эсел, Иванову Светлану, Комарову Ольгу, Кабденова Ильдара, Какимову Айым, Иманмаликова Кенжехана**. Пусть каждый день приносит хорошие новости, приятные встречи и новые поводы для улыбок!

Коллектив Восточного предприятия электрических сетей АО «ПРЭК» поздравляет **Голицыну Наталью, Кусаинова Рашида, Жалылитденова Марата**. Желаем, чтобы все намеченные планы легко воплощались в жизнь, а рядом всегда были надежные люди!

Управление телекоммуникаций АО «ПРЭК» поздравляет **Аксенову Татьяну**. Пусть в жизни будет больше светлых дней, душевного тепла и приятных сюрпризов!

Производственно-техническая служба АО «ПРЭК» поздравляет **Вакулину Юлию**. Желаем вдохновения в работе, гармонии в душе и исполнения самых заветных желаний!

Департамент телекоммуникаций АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» поздравляет **Никитина Михаила**. Желаем крепкого здоровья, благополучия и успехов во всех начинаниях!

Котельный цех ТЭЦ-2 поздравляет **Нуржанова Тагира**. Пусть работа приносит удовлетворение, планы осуществляются, а дома всегда царят тепло и уют!

Химический цех ТЭЦ-2 поздравляет **Кравцову Викторю**. Желаем ярких впечатлений, добрых встреч и побольше моментов, которые хочется запомнить!

Электрический цех ТЭЦ-2 поздравляет **Шенфельда Олега**. Пусть энергия и оптимизм никогда не заканчиваются, а удача неизменно сопровождает в делах!

Котельный цех ТЭЦ-3 поздравляет **Кириллова Игоря**. Желаем бесконечной удачи, семейного благополучия и отличного настроения каждый день!

Управление делами АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» поздравляет **Лялязова Хакима**. Пусть впереди будет много счастливых событий, добрых людей и поводов гордиться своими достижениями!

