

Конкурс Смотр профессионального мастерства перешел в 3D-реальность

Энергетика нового поколения

Александр Соколов, Саратов

В Мокроусе Саратовской области завершился шестой конкурс профессионального мастерства работников АО «Облкоммунэнерго». На соревнованиях, которые впервые вышли за рамки внутрикорпоративного турнира, была определена «Лучшая бригада коммунальных электрических сетей» и прошла презентация новой версии уникального, разработанного в регионе обучающего симулятора. Созданные с использованием технологий 3D-моделирования IT-продукты автоматизма, заложили популярность у электроэнергетических предприятий не только в регионе, но и за его пределами.

На специализированный полигон в Мокроусе съехались сотрудники компании из 23 филиалов, команда Приволжской дирекции по энергообеспечению структурного подразделения «Трансэнерго» филиала ОАО «РЖД» и представители Саратовского филиала компании ООО «Газпром энерго». Почетными гостями стали производители энергооборудования, которые традиционно используют столь масштабные мероприятия как площадку для презентации новейших разработок.

На протяжении целой недели соревнований участники в жес-



ГАРИНА ГРИНОВА

кой конкуренции оттачивали свое мастерство в одиннадцатидневных этапах. Энергетики ликвидировали обрывы на линиях электропередачи, монтировали схему коммерческого учета электроэнергии с измерительными трансформаторами тока, оказы-

вали помощь пострадавшим от воздействия электрического тока, производили замену изоляторов на линиях 10 кВ, выполняли иные технические задания и отчитывались в знании инструкций, норм и правил.

Наиболее зрелищной стала операция по тушению пожара в трансформаторах. По легенде этапа соревнований членом бригады было необходимо устранить возгорание в течение одной минуты.

Получить практический опыт смогли не только состоявшиеся профессионалы, но и будущее поколение энергетиков. За соревнованиями с интересом наблюдали студенты филиала СГУ из Петровска, а также Саратовского колледжа машиностроения и экономики СГУ. У вуза с предприятием заключено соглашение о сотрудничестве, и в дальнейшем студенты смогут пополнить его ряды.

— Мы приехали, чтобы познакомиться с будущей профессией,

В четвертый раз победителем стала команда Петровских городских электрических сетей.

— рассказал студент третьего курса из Саратова Иван Федоров. — Нам показали, как работают специалисты с группой по электробезопасности свыше 1000 В. Раньше я изучал теорию, а тут настоящая практика.

Пока студенты знакомились со спецификой работы на электростанциях, почетные гости изучали инновационные разработки АО «Облкоммунэнерго».

Одной из них стал обучающий комплекс программ посредством 3D-моделирования. Оборудование для отработки практических навыков, разработанное на предприятии, является уникальным IT-продуктом. Симуляторы работы «Трансформаторных подстанций 3D» и «Устранение обрыва на ВЛ 3Д» позволяют совершенствовать уровень и темп освоения знаний работниками АО «Облкоммунэнерго». Ряд сетевых компаний

страны уже приобрели первые версии программы.

Технологию оказали и в центре внимания участников соревнований:

— С каждым годом задания усложняются. Удвоилось число этапов с использованием 3D-моделей. Это интересно и для опытных специалистов, — рассказал о своих впечатлениях мастер Балашовского филиала Алексей Кривошеев. Максимально ценным для мастера стал опыт технологических испытаний.

— После завершения этапа можно детально разобрать каждое действие. Зафиксировать ошибки и отработать навыки до автоматизма, — заметил мастер. Сборная этого филиала вошла в десятку лидеров, что работники назвали высоким результатом.

Высокий уровень подготовки команд отменил и главный инженер АО «Облкоммунэнерго» Александр Качалов.

— Профессионализм растет, задания усложняются, но люди преодолевают их успешно, притом что идет ротация. Для получения опыта в команды приглашают молодых сотрудников. Разрыв между первым и последним местом в этом году составил меньше 100 баллов из 1200 возможных. А команды, занимающие соседние места, разделило всего несколько баллов.

После завершения соревнований на тему улучшения технической оснащенности с командами пообщался генеральный директор АО «Облкоммунэнерго» Вадим Ойкин. Он отметил увеличение масштаба и уровня мероприятия.

— Впервые за 6 лет проведения соревнования «Лучшая бригада коммунальных электрических сетей» выходят с корпоративного уровня на межведомственный. Надеюсь, тенденции продолжатся. В конкурентной среде растет мастерство наших работников, появляются возможности для обмена опытом, — подчеркнул Вадим Ойкин. — Профессиональные состязания позволяют выработать основные направления в деятельности по модернизации и инновационной работе.

Он также отметил, что вся деятельность компании в итоге направлена на повышение качества и надежности электроснабжения жителей Саратовской области, удовлетворение потребностей партнеров.

— Как генеральный директор компании я обязан находить лучшие решения. Этим задаче служат чемпионаты профессионального мастерства, модернизация оборудования и разработка собственных эффективных производственных решений. Мы понимаем: это неотъемлемые факторы успешного развития нашей компании. Повышается производительность в рамках основной деятельности, соответственно идет развитие новых направлений, таких как внедрение наших программных разработок на российских рынках.

По итогам соревнований лучшие результаты показала команда Петровских городских электрических сетей. Вторыми стали энергетики из Красноармейска, третьим местом у хозяев соревнований — Мокроусских ГЭС. Сотрудники команд призеров помимо памятных грамот получили денежные премии и ценные призы.

Индивидуальными наградами отметили лучших работников. «Лучшим мастером распределительных сетей» стал Артем Спесивов из Аткарских ГЭС. В номинации «Лучший электромонтер по эксплуатации распределительных сетей» первенство за Сергеем Саенко, представителем Балашовских ГЭС. Награду как «Лучший электромонтер по эксплуатации электрических счетчиков» получил Иван Белов (Энгельсские ГЭС). Павел Максимов из Ртишевских ГЭС был назван «Лучшим начальником службы транспорта электроэнергетики».

За успешное выступление в номинациях отметили команды Аткарска, Красного Кута, Мокроуса, Петровска, Маркса, Вольска, Степного, Ровного, Энгельса, Питерки, Балакова и Пугачева. Специальным призом наградили сборную Приволжской дирекции по энергообеспечению филиала ОАО «РЖД».

Примечательна, что команда, представлявшая Петровские ГЭС, выходит в лидеры уже четвертый раз:

— В прошлом году мы уступили пальму первенства, не попали

СПРАВКА «РГ»

В состав АО «Облкоммунэнерго» входят 24 филиала — предприятия городских электрических сетей Саратовской области и производственное предприятие «Энергоремонт», а также центральная метрологическая и электротехническая лаборатории.

В филиалах городских электрических сетей АО «Облкоммунэнерго» эксплуатируются более 7 тысяч километров линий электропередачи, 2040 подстанций, 92 распределительных пункта, 2556 силовых трансформаторов установленной мощностью 816 837 кВА.

Свыше 9 тысяч юридических лиц и 365 тысяч абонентов региона обеспечиваются электроэнергией, транспортируемой по сетям АО «Облкоммунэнерго».

в сильнейшую тройку, уровень команд вырос, пришлось выложиться полностью, чтобы вернуть себе лидерские позиции, — рассказали победители, пообещав, что лучше выступление впереди!



По легенде этапа соревнований членом бригады было необходимо устранить возгорание в трансформаторах в течение одной минуты.

На правах рекламы

ОБРАЗОВАНИЕ В Саратове соревновались будущие машиностроители

Олимпийский старт в профессию

Тамара Корнева, Саратов

В Профессионально-педагогическом колледже Саратовского государственного технического университета (СГТУ) имени Гагарина Ю. А. прошел заключительный этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по укрупненной группе специальностей «Машиностроение».

Третий год саратовский колледж является площадкой для проведения заключительного этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства. Подобные олимпиады проводят там, где есть соответствующая учебная материально-техническая база, высокий уровень экспертного состава, крепкие партнерские отношения со специалистами предприятий, готовых принимать участие в таком масштабном мероприятии. Организаторами заключительного этапа Всероссийской олимпиады выступили Министерство образования и науки РФ, министерство образования Саратовской области. Немалую организационную поддержку оказало министерство промышленности и энергетики Саратовской области. Генеральными партнерами Всероссийской олимпиады стали Саратовское региональное отделение ООО «Союз машиностроителей России», ООО «ННК-Саратовнефтегаздобыча», ПАО «БИНбанк».

24 мая на торжественное открытие этого профессионального праздника собрались победители региональных этапов олимпиады. По сравнению с прошлым годом существенно расширилась география: 47 представителей средних профессиональных учебных заведений из 43 регионов страны на протяжении трех дней демонстрировали свои знания и способности.

Участников этого масштабного события приветствовали директор Федерального института оценки качества образования Сергей Пономаренко, заместитель министра образования Саратовской области Галина Калыгина, ректор СГТУ Игорь Пивев, первый замминистра промышленности и

энергетики Саратовской области Владимир Белгородский, первый заместитель председателя регионального отделения ООО «Союз машиностроителей России», исполнительный директор АО «Центральный научно-исследовательский институт измерительной аппаратуры» Александр Креницкий, генеральный директор ООО «ННК-Саратовнефтегаздобыча» Иван Таран, директор по развитию бизнеса Средневолжской Региональной Дирекции ПАО «БИНбанк» Геннадий Валерий, председатель Совета директоров АО «Нефтемаш-САПКОН» Федор Шимчук, генеральный директор Саратовского электроприборостроительного завода имени Сергея Орджоникидзе Дмитрий Ханенко.

Если говорить об изменениях олимпиады-2017, то на этот раз по требованию экспертного со-

пьютеризация и другие процессы) заставляют и нас проявлять мобильность, соответствовать запросам реального сектора экономики, — рассказывает Михаил Захарченко. — Мы повторили практику прошлого года, включив в конкурсные задания по переводу текста на иностранный язык, содержащего профессиональную лексику, что бы специалисты были адаптированы к условиям производства. Приятно было наблюдать, как многие ребята работали без словаря, на достаточно высоком уровне они перевели это задание на русский язык и приступили к его выполнению.

Профессиональное комплексное задание включало в себя и задачу по организации работы коллектива. Участники олимпиады демонстрировали навыки эффективного общения с колле-

гой техники» задание состояло из работ, связанных с диагностикой и устранением неисправности в узлах оборудования. Участники, обучающиеся по специальности «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)», проектировали мнемосхему, производили монтаж и запуск установки, имитирующей работу системы управления отоплением в цехе и подачи СОЖ в станок с ЧПУ.

Оценивали работу 23 эксперта из 13 предприятий и организаций Саратова: среди них «АЛ-МАЗ», ФГУП «НППАП» — «ПО «Корпус», АО «СЭЗ имени Серго Орджоникидзе», ООО Завод электроагрегатного машиностроения «СЭПО-ЗЭМ», АО ЭОКБ «Сигнал» имени И. П. Гухарева», ООО «ЭПО «Сигнал», АО «Газаппарат», АО «ЕПК Саратов», АО «Нефтемаш-САПКОН»,

Акцент

47 представителей средних профессиональных учебных заведений из 43 регионов страны продемонстрировали свои знания и способности

общества усложнились задания и добавились новые площадки для проведения практических заданий. Конкурсные испытания проходили не только на базе профессионально-педагогического колледжа СГТУ имени Гагарина Ю. А., но и на предприятии «Нефтемаш-САПКОН», где участники выполняли реальные производственные задачи. Экспертное сообщество, состоящее из руководителей и специалистов предприятий, активно включилось в этот процесс, они подняли планку требований к заданиям, которые были размещены на сайте колледжа, и вся страна смогла сориентироваться, какой должен быть уровень специалиста, которого присылают на олимпиаду.

— Постоянно меняющиеся условия промышленного производства (автоматизация, ком-

пьютеризация и другие процессы) заставляют и нас проявлять мобильность, соответствовать запросам реального сектора экономики, — рассказывает Михаил Захарченко. — Мы повторили практику прошлого года, включив в конкурсные задания по переводу текста на иностранный язык, содержащего профессиональную лексику, что бы специалисты были адаптированы к условиям производства. Приятно было наблюдать, как многие ребята работали без словаря, на достаточно высоком уровне они перевели это задание на русский язык и приступили к его выполнению.

Профессиональное комплексное задание включало в себя и задачу по организации работы коллектива. Участники олимпиады демонстрировали навыки эффективного общения с колле-



пьютеризация и другие процессы) заставляют и нас проявлять мобильность, соответствовать запросам реального сектора экономики, — рассказывает Михаил Захарченко. — Мы повторили практику прошлого года, включив в конкурсные задания по переводу текста на иностранный язык, содержащего профессиональную лексику, что бы специалисты были адаптированы к условиям производства.

Профессиональное комплексное задание включало в себя и задачу по организации работы коллектива. Участники олимпиады демонстрировали навыки эффективного общения с колле-

гой техники» задание состояло из работ, связанных с диагностикой и устранением неисправности в узлах оборудования. Участники, обучающиеся по специальности «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)», проектировали мнемосхему, производили монтаж и запуск установки, имитирующей работу системы управления отоплением в цехе и подачи СОЖ в станок с ЧПУ.

Оценивали работу 23 эксперта из 13 предприятий и организаций Саратова: среди них «АЛ-МАЗ», ФГУП «НППАП» — «ПО «Корпус», АО «СЭЗ имени Серго Орджоникидзе», ООО Завод электроагрегатного машиностроения «СЭПО-ЗЭМ», АО ЭОКБ «Сигнал» имени И. П. Гухарева», ООО «ЭПО «Сигнал», АО «Газаппарат», АО «ЕПК Саратов», АО «Нефтемаш-САПКОН»,

Первое место занял Антон Илларионов (ГАПОУ Чувашской Республики «Чебоксарский машиностроительный техникум»).

Первое место занял Антон Илларионов (ГАПОУ Чувашской Республики «Чебоксарский машиностроительный техникум»), второе место — Сергей Куликов (БПОУ Удмуртской Республики «Сарапульский техникум машиностроения и информационных технологий») и третье место — Роман Молканов (БПОУ Вологодской области «Череповецкий металлургический колледж имени академика И. П. Бардина»).

Приветствуя победителя и призеров, директор Профессионально-педагогического колледжа СГТУ Михаил Захарченко отметил, что на олимпиаде не может быть проигравших, участие в таком мероприятии всегда полезно, дает возможность раскрыть творческие способности и понять, в каком направлении необходимо развиваться дальше.

На правах рекламы