

# ВОПРОСЫ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ БЕЗОПАСНОСТИ, НАДЕЖНОСТИ И УДОБСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ — В ФОКУСЕ 26-Й КОНФЕРЕНЦИИ HONEYWELL PROCESS SOLUTIONS

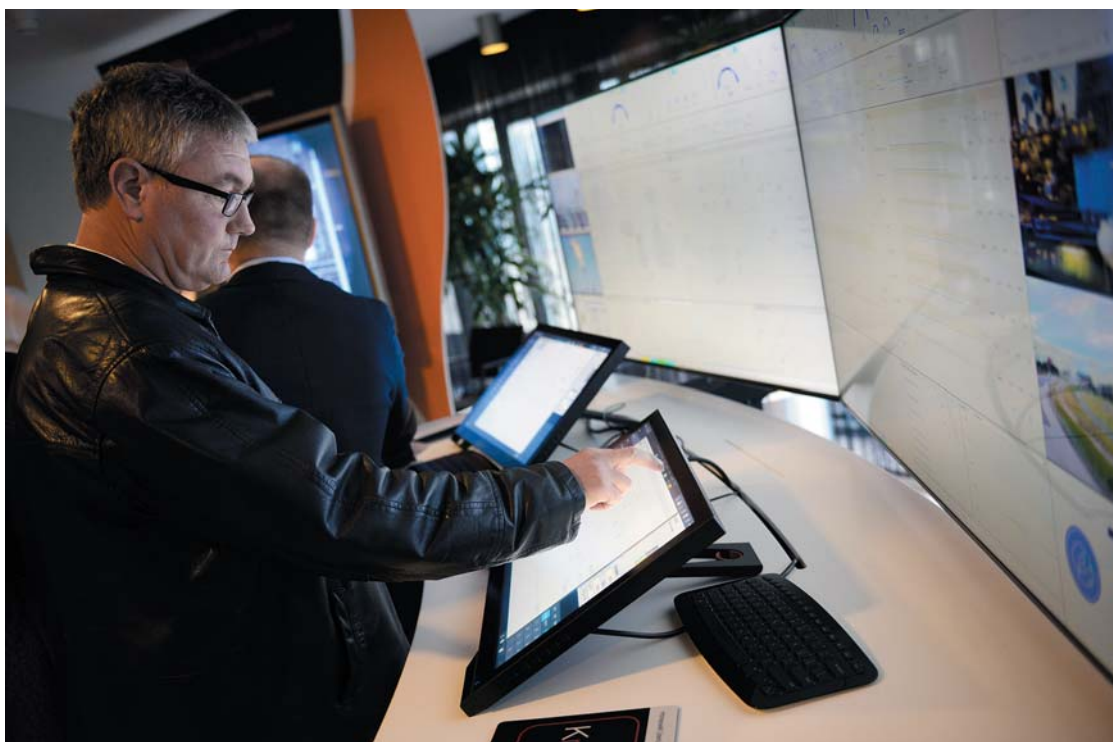
Honeywell Process Solutions (HPS) провела в Гааге 26-ю конференцию Honeywell Users Group (HUG) для стран Европы, Ближнего Востока и Африки (регион EMEA). Ставшая ежегодной, конференция собрала рекордное количество участников, представляющих крупные нефтегазовые, химические, целлюлозно-бумажные, металлургические и горнодобывающие предприятия. По сравнению с прошлым годом

их число увеличилось на 3%, при этом около 40% посетили мероприятие впервые. На конференции было представлено около 400 компаний из более чем 15 отраслей и 72 стран мира.

В ходе многочисленных заседаний конференции HUG EMEA были затронуты вопросы улучшения удобства использования оборудования в целях повышения безопасности, надежности и экологичности

технологических процессов. Были продемонстрированы новые решения и продукты, а также освещены такие темы, как информационная безопасность, управление аварийными сигналами и производственными операциями, дистанционное управление.

Вимал Капур (Vimal Kapur), президент Honeywell Process Solutions (HPS), выделил глобальные тенденции, которые влияют на развитие



средств автоматизации. Он отметил, что сегодня активно развиваются облачные технологии. По его словам, они будут внедряться в философию построения АСУ ТП, что в ближайшем будущем приведет к появлению новых эффективных технологий. Кроме того, как отметил г-н Капур, сейчас на первый план выходят вопросы кибербезопасности, обучения операторов.

В ходе мероприятия был представлен ряд продуктов и решений компании, применяемых в области автоматизации, нефтегаза, информационной безопасности. Во-первых, Honeywell продемонстрировала новую версию консоли Experion — Experion PKS Orion R2. В основе устройства лежит передовая технология визуализации информации, позволяющая реализовать концепцию операторных будущего и удовлетворять меняющиеся потребности операторов. При помощи консоли оператор получает возможность повышать качество принимаемых решений, что, в свою очередь, ведет к увеличению прибыльности бизнеса в целом. Это становится возможным благодаря универсальному дисплею сверхвысокого разрешения, который позволяет в режиме реального времени оценивать технологическую обстановку на предприятии и принимать оперативные управленческие решения. Оператор может настраивать дисплей с учетом особенностей технологических процессов, а также осуществлять управление аварийной сигнализацией. «Скоро консоль Experion Orion появится в операторных на заводах в России. Российская промышленность взяла курс на импортозамещение и увеличение производительности предприятий. Безусловно, в ТЭК без использования современных технологий производство не сможет достигнуть максимального объема вырабатываемой продукции», — подчеркнул Эндрю Стюарт (Andrew Stuart), ведущий менеджер по продукции Honeywell.

Experion PKS Orion R2 поддерживает концепцию Lean Execution of Automation Projects (LEAP) — новый метод рационального выполнения проектов по автоматизации. LEAP представляет собой пакет услуг для проектов автоматизации и разделяет функциональное проектирование и проектирование на физическом уровне. Данное решение позволяет

ускорить темпы реализации проекта, сократить затраты и риски за счет использования специальных программных и аппаратных средств, виртуализации и популярных сегодня облачных технологий. Связь между различными сетями может быть установлена в течение нескольких минут. При этом вся информация будет отображаться в едином центре управления, который может быть значительно удален от промысла.

В ходе конференции был представлен новый волноводный радарный уровнемер SmartLine. Новое устройство отвечает самым высоким техническим требованиям отрасли и способно определять уровень и объем жидкостей внутри технологических резервуаров высотой до 48 м. Это позволит предприятиям контролировать расходы за счет уменьшения количества находящегося в резерве оборудования и ускорения работ по вводу в эксплуатацию. «Прибор состоит из трех основных узлов. Первый — это чувствительный элемент, или сенсор. Второй отвечает за обмен данными, третий за дисплей, — говорит Ашиш Арора (Asheesh Arora), главный менеджер направления «Полевое оборудование». — Установленный дисплей может отображать не только цифры, как на традиционном датчике, но и графическую информацию. Обычные датчики показывают только значение давления на данный момент, в то время как наш прибор демонстрирует график изменения давления за последние сутки, его максимальное и минимальное значение». Также стоит отметить легкость работы с этим прибором. Как правило, для такого рода устройств нужен портативный конфигуратор, который стоит, в среднем, \$5000. Уровнемер SmartLine может быть настроен с помощью всего пары кнопок, расположенных непосредственно на корпусе. Это значительно упрощает работу с прибором и избавляет заказчиков от необходимости покупки дополнительного дорогостоящего оборудования. Для удобства работы с оборудованием было разработано программное обеспечение Honeywell Application Validation Tool, при помощи которого заказчик может задать параметры конкретного резервуара и быть уверенным в том, что заказанный уровнемер будет соответствовать этим параметрам.

По мнению г-на Капура, конференция продемонстрировала рекордный охват и высокое качество взаимодействия участников: «Конференция HUG дает нам уникальную возможность пообщаться с заказчиками, поделиться с ними нашими стратегическими планами и собрать ценную информацию, которая будет использована при разработке новой продукции».

