

05 июля 2021

Актуальные технологии для рынка электроэнергетики

Несмотря на определенную неоднородность рынка автоматизации энергетики, в целом в отрасли востребованы решения, направленные на повышение производительности и обеспечение бесперебойности работы энергетического комплекса. Кроме того, среди предприятий этой сферы отмечают повышенные требования в области защиты информации. Наш эксперт Наталья Семичастнова прокомментировала основные тренды в области цифровой трансформации энергетического комплекса.

Внедрение современных стратегий ТОРО

Одним из основных трендов для российских энергетических компаний становится внедрение современных стратегий ТОРО (техническое обслуживание и ремонт оборудования), основанных на расчёте индексов технического состояния оборудования и комплексных объектов инфраструктуры. Кроме оценки состояния оборудования, стандартом в этой области также становится использование методик оценки вероятности и последствий отказа оборудования. «В совокупности, эти процессы позволяют эффективно управлять техническими и экономическими ресурсами, использовать их там, где в этом есть максимальная необходимость, ремонтировать реально нуждающееся в этом оборудование и точно оценивать объемы таких работ. Результатом применения таких стратегий



является оптимизация процессов ТОРО, приводящая к уменьшению операционных и капитальных затрат при сохранении высокого качества выполняемых работ по обслуживанию оборудования», - рассказывает

Наталья Семичастнова, заместитель генерального директора ГК «КОРУС Консалтинг».

Фактически методологии оценки рисков QRA, анализ надежности RAM и методики ее повышения RCM становятся стандартом для флагманских компаний отрасли.

Что касается систем для превентивного технического обслуживания, прогнозирования отказов оборудования и своевременного планирования ремонта – они востребованы рынком, их окупаемость достаточно быстрая, а ценность для производства – высока. В ближайшее время количество внедрений ПО с подобным функционалом будет расти, - считает Юлия Кудрявцева, директор по стратегическому развитию компании «Форсайт».

Информатизация мобильных бригад

Еще одним важным трендом становится широкое распространение мобильных устройств в классических системах управления, используемых в энергетических компаниях. Прежде всего это нужно для оперативной оценки технического состояния любого элемента энергосистемы. Мобильное рабочее место обходчика, контроллера позволяет закрывать потребность в плановых осмотрах, сбора показателей инструментального контроля на тех объектах инфраструктуры, которые не оборудованы системами контроля в режиме реального времени, - поясняет Наталья Семичастнова. Александр Белов, директор департамента системных инженеров Группы компаний

«Компьюлинк», добавляет, что компании, связанные с распределением энергии, в последние годы активно занимаются информатизацией своих мобильных бригад.

Но будущее, конечно, за системами онлайн-мониторинга, в которых с помощью датчиков можно будет в режиме реального времени следить за состоянием оборудования, уверена Наталья Семичастнова.

Источник: TAdviser.ru

