Автор: Administrator
01.07.2016 17:47

Автоматизированная система управления технологическим процессом (АСУ ТП) для Белорусской АЭС, которая полностью создается в России на современном уровне, будет эталонной системой автоматики для других атомных станций, которые будут построены по российским проектам, в том числе за рубежом, заявил гендиректор компании "Русатом — Автоматизированные системы управления" (РАСУ, входит в госкорпорацию "Росатом") Андрей Бутко.

АСУ ТП атомных электростанций — состоящий из нескольких уровней единый программно-технический комплекс, необходимый для управления энергоблоками АЭС. На Белорусской АЭС, строящейся с участием России по современному, соответствующему всем требованиям безопасности проекту АЭС-2006, будет использована АСУ ТП, созданная консорциумом российских предприятий Росатома. До этого для блоков проекта АЭС-2006, Нововоронежской АЭС-2 и Ленинградской АЭС-2, из-за появления новых требований инициирующая часть систем безопасности в составе АСУ ТП была реализована на аппаратуре французской Areva.

"Мы сейчас для Белорусской АЭС делаем решение, которого нет ни у Areva, ни у Westinghouse, ни у Siemens", — сообщил Бутко в интервью корпоративному изданию "Атомный эксперт".

По его словам, один из участников консорциума, Всероссийский НИИ автоматики имени Духова, разработал новейшее поколение управляющих систем безопасности под названием ТПТС–СБ (комплекс программно-технических средств для автоматизированных систем управления технологическими процессами — ред.).

"Они удовлетворяют всем международным требованиям к резервированию, независимости и надежности. Там используется идеология встроенного разнообразия, или диверситета, что позволяет оптимизировать затраты на оборудование. Таким образом, в Белоруссии мы представляем, по сути, новый комплексный продукт, который станет референтным для последующих разработок", — отметил Бутко.

ВЫХОД НА НОВЫЙ РЫНОК

Гендиректор РАСУ отметил, что рынок АСУ ТП только по новым АЭС российского дизайна, которые будут построены до 2030 года в РФ и за рубежом, оценивается более чем в 5 миллиардов долларов.

"У нас есть современные технологии, с ними можно и нужно идти на рынок, это бесспорно. Но прежде нужно пройти процедуры сертификации и квалификации", — сказал Бутко. Он отметил, что необходимо пройти сертификацию российской АСУ ТП в Европе, на это уйдет около двух лет.

По словам Бутко, если АСУ ТП российской разработки будут устанавливаться на все АЭС российского дизайна, в том числе и за рубежом, то Росатом выйдет на уровень крупных поставщиков в этой области, таких как Westinghouse, Mitsubishi и другие.

Весной 2016 года Росатом объявил о создании компании "Русатом — Автоматизированные системы управления". РАСУ сформирована для продвижения на зарубежных рынках российских АСУ ТП как для объектов атомной энергетики, так и для теплоэнергетики, нефтегазохимии, транспорта, предоставление полного спектра услуг на всех этапах жизненного цикла таких систем. Также в числе задач РАСУ — реализация единой научно-технической политики в отношении автоматизированных систем управления, разрабатываемых и производимых организациями Росатома.

РИА Новости http://ria.ru/atomtec/20160630/1454961770.html#ixzz4DAVhGQnL