

«НЕКСТ ИНЖИНИРИНГ»: ЭФФЕКТИВНОЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

И.В. Степанов, ООО «НЕКСТ инжиниринг»

Ключевые направления деятельности «НЕКСТ инжиниринг» – создание распределенных систем управления, систем противоаварийной защиты, систем учета нефти, газа и нефтепродуктов для предприятий нефтегазовой и нефтехимической отраслей. С 2015 г. компания успешно реализовала более 120 проектов промышленной автоматизации. Этот успех основан на экспертизе специалистов «НЕКСТ инжиниринг», учитывающих особенности производства и технологическую инфраструктуру предприятия. Самое главное – это ответственность, тщательная проработка решений и постоянный контакт с представителями заказчика на каждом этапе реализации проекта.



Что делает решения «НЕКСТ инжиниринг» эффективными?

В первую очередь сходный с иностранной системой графический интерфейс и алгоритмы без потери существующего функционала, с повышением надежности и удобства.

Обязательным фактором становится клиент-серверная архитектура с горячим резервированием наиболее ответственных узлов: серверы ввода-вывода, исторические серверы, программируемые логические контроллеры.

Кроме того, продукцию «НЕКСТ инжиниринг» отличают открытые промышленные протоколы, кибербезопасность (поддержка ролей пользователей, шифрование трафика), полное импортозамещение с поставками в рублевом ценовом сегменте, оперативная техническая поддержка на русском языке, внедрение без полной остановки производства.

Компания осуществляет импортозамещение систем автоматизации непрерывного производства, внедренных еще в 2000-х гг. Помимо того, что их использование формировало прямую технологическую зависимость от иностранного производителя, данные системы были устаревшими и демонстрировали неоптимальные эксплуатацион-

ные характеристики, проблемы интеграции с современным программным обеспечением, уязвимость безопасности. Все это влекло за собой незапланированные остановки оборудования и увеличение затрат предприятия на эксплуатацию.

В практике компании имеется опыт срочного внедрения системы, когда всего за 36 дней был выполнен большой объем работ: отключение полевых кабелей, демонтаж существующих шкафов АСУ ТП, монтаж шкафов АСУ ТП, подключение полевых, межшкафных и сетевых кабелей, пусконаладочные работы, комплексное опробование системы и инструктаж персонала. Данный кейс «НЕКСТ инжиниринг» будет полезен как при вводе новых мощностей предприятий, так и в проектах модернизации и наращивании производственных возможностей. Ведь автоматизация крупных производств потребует систем управления, гарантирующих максимальный уровень безопасности и минимальное время внедрения.

Важнейшим для компании стало ее участие в крупнотоннажном проекте ПАО «НОВАТЭК» «Арктик СПГ 2» по производству СПГ с производительностью 19,8 млн т/год. Специально для него ООО «НЕКСТ инжиниринг»

проведены проектно-исследовательские работы, поставка, шефмонтажные и пусконаладочные работы АСУ для терминала «Утренний».

На базе программно-логистического контроллера REGUL R500 для ООО «НОВАТЭК-Мурманск» компанией реализованы проектно-исследовательские работы, поставка, строительно-монтажные и пусконаладочные работы в рамках проекта Центра строительства крупнотоннажных морских сооружений – первого в мире завода по серийному производству линий сжижения природного газа на основаниях гравитационного типа.

Пройдя путь от небольшой наукоориентированной фирмы до предприятия, занимающего достойное место в нефтегазовой отрасли, компания «НЕКСТ инжиниринг» заслужила репутацию надежного и компетентного партнера. ■



ООО «НЕКСТ инжиниринг»
421001, г. Казань,
ул. Сибгата Хакима, д. 62
Тел.: +7 (843) 216-30-44
E-mail: mail@nexteng.ru
www.nexteng.ru