

# Городу нужен энергетический кластер. Как использовать «окно возможностей»

По итогам прошедшего в октябре Московского международного форума «Открытые инновации» компания «Ракурс-инжиниринг» вошла в десятку лидеров национального рейтинга высокотехнологичных быстроразвивающихся предприятий «ТехУспех-2015».



Группа компаний «Ракурс» - резидент особой экономической зоны «Нойдорф». ©

На счету группы компаний «Ракурс» более 1200 реализованных проектов автоматизации производства за 25 лет работы.

## Автоматизация в энергетике

Компания «Ракурс» уже несколько лет является резидентом особой экономической зоны «Нойдорф», расположенной в Петродворцовом районе, и занимается производством систем автоматизации для объектов энергетики. Системы предназначены для установки на отечественных электростанциях и электроподстанциях, а также на энергетических объектах стран ближнего и дальнего зарубежья. Среди них Ангола, Индия, Китай, Вьетнам, Сербия. Статус резидента технико-внедренческой особой экономической зоны подтверждает инновационность путей развития компании и позволяет вести собственные разработки на базе современной инфраструктуры.

В основу создания предприятия легла идея использования российского инженерного опыта в сочетании с высоконадёжной и функциональной элементной базой мировых производителей, чтобы гарантированно обеспечить заказчику качество автоматизации. Ведь и сегодня говорить о полной технологической независимости в этой сфере пока не приходится. Тем не менее движение в направлении импортозамещения и локализации производства средств промышленной автоматизации идёт. И если раньше оно

обеспечивалось за счёт компаний-производителей отдельных компонентов, то сегодня процесс стимулируется уже более высокими требованиями заказчиков.

Российским предприятиям-конкурентам пока не свойственно объединяться для совместной разработки высокотехнологичных продуктов, хотя в мировой практике это распространённое явление. Сегодня очевидно: чтобы на рынке появился качественный ключевой компонент автоматизации - промышленный контроллер, который бы удовлетворял все необходимые требования компаний - системных интеграторов, необходимо объединяться для грамотного формирования спроса на эти изделия.

Компания «Ракурс» давно взяла курс на импортозамещение. В русле этой политики, например, в 2014 году был разработан новый продукт - система диагностики вибрационного состояния гидроагрегата, которая обеспечивает надёжную эксплуатацию важного с точки зрения технологической безопасности оборудования. Уже более полугода на Красноярской ГЭС, одной из десяти крупнейших действующих гидроэлектростанций в мире, работает такая стационарная система вибрационного контроля, разработанная компанией «Ракурс-инжиниринг» совместно с НПО по исследованию и проектированию энергетического оборудования имени И. И. Ползунова. Новый отечественный продукт стал в один ряд с другими подобными, призванными обеспечивать технологическую независимость и безопасность страны в наиболее важных сферах экономики, к которым, без сомнения, относится энергетика.



Уже более полугода на Красноярской ГЭС работает такая стационарная система вибрационного контроля.

### **Российское лучше**

Разработка была выпущена на рынок очень вовремя, поскольку позволила заместить резко подорожавшие зарубежные аналоги. При этом система более полно соответствует

требованиям российских стандартов, лучше подходит для отечественной практики эксплуатации энергетического оборудования. Это, наряду с более доступным для российских заказчиков сервисом, и есть основная причина, по которой промышленные предприятия предпочитают иметь дело с отечественными поставщиками систем управления.

Другим примером открывшихся возможностей для собственных разработок служит программное обеспечение. Недавно принятые федеральные законы устанавливают приоритет российских разработок при проведении закупок государственными заказчиками, разумеется, при наличии соответствующего требованиям образца. Понятно, что сплошная замена программного обеспечения неосуществима, но, например, программные комплексы диспетчерского контроля, являющиеся ключевыми компонентами систем управления, однозначно подлежат импортозамещению. И компания «Ракурс», уже имеющая десятки примеров внедрения таких комплексов на российских электростанциях, продолжает двигаться в этом направлении и развивать свой интеллектуальный продукт.



### **Сделано в Петербурге**

Характеристика «Сделано в Санкт-Петербурге» имеет значение для заказчиков компании «Ракурс», поскольку именно в Северной столице находятся предприятия, производящие как основное оборудование для электростанций - турбины, генераторы, так и дополнительное - системы автоматики, без которых эти турбины и генераторы не смогут выдавать электроэнергию в сети. Кроме того, здесь находится ряд ведущих научных и проектных институтов, работающих в энергетической области. В городе образовался хоть и не оформленный официально, но вполне сформировавшийся энергетический кластер, в рамках которого предприятия активно взаимодействуют. Качество и конкурентоспособность производимого оборудования повышаются.

Сегодня важно не только воспользоваться представившимися возможностями, но и использовать ситуацию для дальнейшего развития своих интеллектуальных продуктов, чтобы стать конкурентоспособными на международном рынке. Российские предприятия, в том числе «Ракурс-инжиниринг», обладают передовыми технологиями в области управления, контроля и защиты основного оборудования электрических станций. И опыт показывает, как важно иметь заделы для того, чтобы в случае изменения конъюнктуры успеть воспользоваться «окном возможностей».

*Автор: Сергей Киселев [kiselev@rakurs.com](mailto:kiselev@rakurs.com)*