

РЕАЛЬНЫЙ СЕКТОР

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Александр Трусов: Адаптация к санкциям у нас на генном уровне

Доктор технических наук, директор Пермского ЦНТИ — о том, как сделать бизнес конкурентоспособным, а инновации — реальными

НАТАЛЬЯ КАЛЮЖНАЯ

— Александр Владимирович, три года назад Пермский ЦНТИ разрабатывал некую информационную систему, которая должна была объединить предприятия ТЭК России, подпавшие под европейские санкции. Сейчас эта система работает?

— Да, система работает с 2015 года, она «озвучена» на уровне министерств и правительства РФ. У неё две основные задачи. Во-первых, сбор заявок от предприятий ТЭК на импортозамещение используемых ими материалов, технологий и продукции. Вторая задача — попытаться найти потенциальных производителей продукции, которая заместит импортную. Первая функция системы (сформировать единый контур информационной системы между предприятиями ТЭК, министерством энергетики и правительством) успешно реализуется. Ещё часть функций системы находится в разработке. Это аналитические функции, которые позволяют более эффективно сводить потребность в импортозамещении с возможностями предприятий.

— В итоге система будет сама давать рекомендации?

— Да.

— Какие продукты необходимо импортозаместить?

— Тут никакой самодеятельности нет. Есть перечень приказов Министерства промышленности РФ, которые определяют список технологических направлений и продуктов, которые могут быть импортозамещены. Это всё, что касается жизнедеятельности ТЭК: трубы, запорная арматура, различные генераторы, моторы, трансформаторы.

— Насколько уже удалось «импортозаместиться» отечественному ТЭК?

— Не могу сказать, что это сделано благодаря нашей системе, но, согласно отчётности того же «Газпрома», он «импортозаместился» больше чем на 80%, сделав очень большой прорыв.

— Какие пермские предприятия входят в вашу систему?

— Все предприятия ТЭК, в том числе филиалы «Газпрома», МРСК. Напомню, прежде всего это те предприятия, которые подпали под санкции. Сегодня в системе работает 142 предприятия ТЭК России, которым ограничен допуск к западной продукции и технологиям. Заявок же (о требующейся продукции) порядка 2000.

— Вступление в систему добровольно?

— На самом деле предприятия ТЭК обязаны отчитываться перед правительством и министерствами о реализации планов импортозамещения, о реализации соответствующих программ. И наша система является одним из механизмов, с помощью которых государство видит реаль-

ное воплощение этих планов. Хочешь не хочешь, все российские предприятия ТЭК, подпавшие под санкции, работают в ней. С другой стороны, система может дать предприятиям потенциальных поставщиков продукции. Впрочем, в этом направлении мы плотно работаем с Министерством промышленности РФ, с их системой ГИСП (Государственная информационная система промышленности).

— Новые реалии: вторая волна санкций. Как вы думаете, как на нас повлияет этот очередной виток?

— Думаю, никак. Адаптация к санкциям у нас на генном уровне. Насколько я представляю историю не только Советского Союза, но и всей Российской империи, Россия была под санкциями абсолютно всегда.

— Почему так? Мы большие и неудобные?

— Да, и при этом обладаем большими ресурсами, на которые все смотрят и слюни текут...

— Есть мнение, что пока мы не в состоянии и вряд ли когда-то сможем импортозаместить большой спектр продукции, например тонкую электронику.

— Что касается электроники, конечно, наша элементная база несколько проигрывает западной, хоть она и не плохая. И на этой элементной базе у нас создаются собственные российские компьютеры, например «Эльбрус», которые широко используют-

Государственные деньги должны вкладываться в технологии, а не в облигации других стран. Развиваться надо даже путём копирования чужих технологий. И брать их надо у тех, кто с нами воюет

ся в Минобороны России. Проблема в программном обеспечении. В последние десятилетия, начиная с 1990-х годов, мы подсели на зарубежный софт. «Железки» есть российские, и неплохие. Я видел наши серверы — был по заданию Минэнерго России на предприятии, которое производит эти машины. Они вполне приемлемы, но софт не развит. За последние 25–30 лет импортные производители, в частности Microsoft, сделали всё, чтобы убить разработку нашего системного программного обеспечения. Разрешили пиратским образом использовать своё программное обеспечение, не предъявляя никаких претензий. «Железо» работает под управлением операционной систе-



ФОТО СЕРГЕЙ ФЕДОСЕЕВ

мы. И ОС должна быть своя, российская. Сейчас предлагается использовать системы «Линукс», которые условно считаются свободными операционными системами. Но мало кто из специалистов в них разбирается.

— Как же выстраивать отношения с Западом, чтобы не попадать в зависимость от их технологий?

— Я скажу так: мы должны сотрудничать. И можем использовать их продукцию. Но на каких условиях — другой вопрос. Мы должны их использовать так, как это делают, например, китай-

дый год они получают тысячи патентов в нашей стране. Если американцы начинают с нами играть в игры «без правил», мы тоже можем сказать: ребята, юрисдикция ваших патентов в нашей стране останавливается. И мы оставляем за собой право производить любую продукцию из этих патентов. Правда, для этого нужно выйти из соглашения о том, что международное право главенствует над национальным. В Америке такого нет, у них первостепенным является национальное, американское право. А наши деятели в 1990-х годах внесли поправки о том, что международное право приоритетно по отношению к национальному. Как можно было пойти на такую глупость?

Сейчас вот обсуждают: если примут антисанкции, американцы вообще не будут поставлять нам лекарства, и что тогда делать? Я уже сказал, что делать. Все формулы лекарств запатентованы и открыты. Бери формулу изобретения и используй для создания аналогичного лекарства. Но не надо обманывать самих себя: если там написано два грамма этого, пять грамм того, так ты положи то, что написано.

Это же элементарные шаги, которыми мы можем защитить свой рынок. Потребуются вложения, ну и пусть. Нужны станки? Их можно купить. Как жил Советский Союз, когда американцы перекрывали поставку оборудования? Покупали. Пути покупки найти можно всегда. Но это оборудование обязательно должно стать прототипом отечественного. Боже, как будто мы в первый раз в это попали!

Чем занимался в последние десятилетия Китай? Копировал всё лучшее на Западе. А в прошлом году Китай впервые обошёл американцев по патентованию в IT-технологиях. Нарабатыв опыт на (будем