

# Перспективные тренды в импортозамещении

**Сергей Суворкин,**

технический директор АО «НИИК»

В условиях санкций и ухода отдельных компаний с российского рынка остро встал вопрос об импортозамещении оборудования в химической промышленности. Термин «импортозамещение» плотно вошел в обиход после внешнеполитического кризиса 2014 г., и на тот момент зависимость была более чем существенной.

**Ключевые слова:** *импортозамещение,*

**С**амые «слабые» компетенции отечественных производителей оборудования — это динамическое и статическое оборудование высоко давления, реакторное оборудование, аппараты осушки газа и др.

Основными причинами проблем в промышленности являются:

- высокая налоговая нагрузка (35 %);
- высокая стоимость привлечения финансов (более 20 %);
- высокие производственные затраты;
- физическая изношенность оборудования;
- нехватка квалифицированных кадров;
- устаревшие технологии;
- малая доля продукции высокого передела;
- технологическая зависимость.

К текущему моменту по части позиций сложилась ситуация, когда заказчику достаточно сложно внедрять отечественное оборудование ввиду не проверенной надежности или наличия у себя большого парка импортного оборудования, с другой стороны и поддержки прежних импортных поставщиков нет. Многие российские изготовители уже не могут предложить достойные

альтернативы в результате долгого отсутствия заказов и утраты компетенций, даже если ранее они имелись.

---

**Возможный путь — налаживание связей с поставщиками из Индии и Китайской народной республики. Это и непосредственно покупка оборудования, произведенного в не поддерживающих режим санкций странах, и различные схемы обхода введенных ограничений, и налаживание совместных производств или производственно-логистических цепочек с дружественными странами.**

---

Возможный путь — налаживание связей с поставщиками из Индии и Китайской народной республики. Это и непосредственно покупка оборудования, произведенного в не поддерживающих режим санкций странах, и различные схемы обхода введенных ограничений, и налаживание совместных производств или производственно-логистических цепочек с дружественными странами.

Однако важно, налаживая кооперацию и ведя закупки оборудования из дружественных нам стран, не сместить «западную» зависимость на «восточную», а приобрести свой технологический суверенитет. В этом может помочь появившийся сравнительно недавно и успевший стать трендом реверсивный инжиниринг — процесс копирования изделия по готовому образцу. Он подразумевает воссоздание конструкторской документации, по которой в дальнейшем можно изготовить аналогичное изделие.

Выход из сложной ситуации по зависимости от импортного оборудования видится нам в появлении большего количества российских лицензиаров, совместной работе проектных и исследовательских институтов с производителями оборудования, более плотное сотрудничество химических и нефтехимических корпораций с производителями, чтобы они ясно понимали потребности и были уверены в сбыте новой продукции, что позволит им смелее инвестировать в налаживание новых производств.

## ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ СОВРЕМЕННЫХ КБ

[kb.panor.ru](http://kb.panor.ru)

Производственно-технический журнал «Конструкторское бюро» является информационной площадкой, объединяющей инженеров-конструкторов и инженеров-технологов в создании промышленного оборудования высокого уровня.

Отличительная особенность журнала — профессиональная компетентность, прикладной характер публикуемых материалов, их конкретность, полезность для текущей работы конструктора, новые знания, широкий охват тематики и вопросов. Отдельное внимание журнал «Конструкторское бюро» уделяет вопросам внедрения новейших разработок в практику, а также повышению квалификации конструкторов различных категорий.

**Наши эксперты и авторы:** Шаталов В.В., ОАО «КБ „Вымпел“»; Бирюков Г.П., КБ транспортного машиностроения; Драгунов Ю.Г., ОКБ «Гидропресс»; Серов И.Н., ЦКБ СПК; Антюфеев В.А., КБ «Спецтехника»; Дыдычкин В.П., ЗАО «НПФ

„ЦКБА“»; Черниковский М.Г., КБ «Агава»; сотрудники КБ «А-Лазер», КБ «Росметалл» и многие другие ведущие ученые и специалисты.

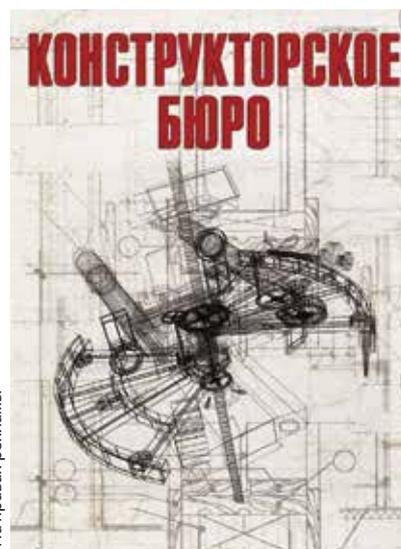
Издается при информационной поддержке Ассоциации механиков, Российской инженерной академии и Академии технических наук.

**Распространяется по подписке и на отраслевых мероприятиях.**

### ОСНОВНЫЕ РУБРИКИ

- Методология проектирования
- Инновации в технологии проектирования
- Испытание опытных образцов
- Доводка серийных изделий
- IT-технологии в проектировании
- Патентная экспертиза технических решений
- Из опыта НИИ и КБ
- Научные разработки и образцы (от теории к практике)
- Нормирование и оплата труда

КОНСТРУКТОРСКОЕ  
БЮРО



На правах рекламы

### ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ



**36391**



**П7213**

Для оформления подписки через редакцию пришлите заявку в произвольной форме по адресу электронной почты [podpiska@panor.ru](mailto:podpiska@panor.ru) или позвоните по тел. 8 (495) 274-22-22 (многоканальный).