

## ЗАКАЗ ПОЛУЧЕН, И ОН ВЫПОЛНИМ

**П**о словам министра энергетики Александра Новака, нефтегазовый сектор России обладает большим потенциалом для наращивания импортозамещения. Текущий период хоть и непрост, но очень значим для отрасли: появилась реальная потребность в создании условий для разработки собственных технологий и оборудования. На этом министр акцентировал внимание, выступая на конференции “Технологический вектор развития и инновационный потенциал российской нефтегазовой отрасли в современных условиях: программы импортозамещения и локализации производства”. Мероприятие прошло в рамках Национального нефтегазового форума в московском “Экспоцентре” в апреле 2015 г.

### Снижая зависимость

– Сейчас российский нефтегазовый комплекс и ТЭК составляют порядка 30% ВВП, приносят более 50% налоговых поступлений, обеспечивают более 70% экспорта. Мы видим, что в части развития отечественной промышленности, нефтегазовый сектор обладает очень большим потенциалом, – подчеркнул Александр Новак.

Глава ведомства отметил, что в 2014 г. общий объем инвестиций в нефтегазовую отрасль России составил 2,5 трлн руб. На период до 2020 г. инвестиции составят 15 трлн руб., а с учетом закупок – 30 трлн руб. Министр призвал воспользоваться этими ресурсами эффективно, в том числе создавая механизмы для взаимодействия заказчика, науки, промышленных предприятий, высших учебных заведений, которые готовят высококвалифицированные кадры для нефтегазового сектора.

По словам министра, несмотря на политические перипетии и экономические санкции, за два месяца текущего года добыча нефти выросла на 0,7% и соста-

вила 86 млн т. На 19,2%, по сравнению с январем и февралем 2014 г., увеличилось бурение – до 3194,5 тыс. м. В настоящее время из общего объема добычи доля трудноизвлекаемых залежей и шельфа составляет всего 8%. Ожидается, что к 2035 г. этот показатель вырастет до 31%. Практически одна треть всей добычи будет осуществляться посредством новых технологий и современного оборудования, не уступающего западному.

– Мы проанализировали современные технологии и оборудование нефтегазовой отрасли и выяснили, что по трудноизвлекаемым залежам доля использования импортного оборудования составляет почти 50%, по традиционным месторождениям – менее 20%, по сжиженному природному газу – 80%, по шельфу – более 80%. По отдельным видам технологий доля импортозависимости колеблется от 80 до 90%, – сообщил министр.

Он напомнил, что в сентябре прошлого года правительство РФ утвердило планы содействия импортозамещению в промышленности, а в ноябре был дополнительно принят план мероприятий по снижению зависимости российского ТЭК от импортного оборудования.

– Вместе с Министерством промышленности и торговли мы сосредоточим внимание на двенадцати приоритетных направлениях импортозамещения. Первоочередные, их необходимо выполнить до 2016 г., связаны с технологиями гидроразрыва пласта и наклонно-направленного бурения, где сегодня доля импортного оборудования составляет 90%, – пояснил Александр Новак.

### Стопроцентная изоляция не нужна

Общая оценка потребностей отрасли по типам оборудования, проведенная Минэнерго совместно с Министерством промышленности и торговли и с нефтегазовыми компаниями, показала, что велика необходимость в насосах высокого давления, катализаторах нефтехимии для базовых процессов, катализаторах нефтепереработки.

– Да, заказ со стороны отрасли получен. Обозначенные Александром Новаком цели и задачи вполне исполнимы, –

отметил министр промышленности и торговли России Денис Мантуров. – Конечно, мы не ставим перед собой задачу стопроцентной изоляции от зарубежных производителей, это и не нужно. Кроме того, сейчас находимся в формате глобального сотрудничества с иностранными компаниями как в области добычи, так и производства оборудования. Главным посылом в рамках программы импортозамещения является не только мотивация российских компаний к инвестициям в производство и замещению поставляемого по импорту оборудования, но и желание дать сигнал зарубежным компаниям, которые заинтересованы во вложении средств в российскую экономику. Господин Мантуров подчеркнул, что зарубежные коллеги, имеющие большой опыт сотрудничества с отечественным нефтегазовым сектором, несмотря на непростые политические условия и санкции, не собираются уходить с российского рынка, поскольку заинтересованы в развитии бизнеса и реализации совместных проектов. Говоря о роли государства в поддержке финансирования отечественных производителей, глава Минпромторга отметил, что, безусловно, они нуждаются в поддержке. Причём средства требуются не только для создания мощностей, но и для разработки и проведения опытно-конструкторских работ.

– Мы создали широкие возможности для наших компаний в части субсидирования мероприятий по опытно-конструкторским работам. Это субсидия на так называемые “приоритетные комплексные проекты”, предусматривающие обязательства компании на софинансирование, последующее внедрение в производство и коммерциализацию разработанных образцов промышленной продукции, – сказал министр. – Особенность этого инструмента заключается в том, что если при наступлении времени запуска производства и выхода на определённые мощности компания не справится с задачами, не коммерциализирует уже разработанные технологии и результаты интеллектуальной деятельности, то будет вынуждена вернуть государству предоставленные ранее средства. Выходит, можно говорить об обоюдной ответственности как со стороны государства, так и бизнеса.

По словам Дениса Мантурова, в конце 2014 г. активно заработал фонд развития промышленности, когда на проекты в области импортозамещения из бюджета были предоставлены значительные средства – около 20 млрд руб. За последние два месяца в фонд поступило более двухсот предложений по проектам. Не все из них смогут пройти утверждение, но даже если 10% будут одобрены и получат софинансирование, это уже существенный результат. Кроме того, в прошлом году принят закон “О промышленной политике”, в котором заложен такой важный инструмент, как специальный инвестиционный контроль. Согласно ему, федеральные и региональные власти не могут менять правил ведения бизнеса во время реализации проекта.

### Расширяя горизонт

Конечно, чтобы наладить импортозамещение в нашей стране, потребуется не один день или даже год. В этом убеждены многие эксперты. В том числе президент Союза нефтегазопромышленников Геннадий Шмаль, который считает, что решить проблемы импортозамещения удастся в лучшем случае лет за пять, да и то не полностью.

– Безусловно, отечественные производители могут сделать многое, да и уже делают. Так, например, сегодня российское насосное оборудование вполне может конкурировать с западным, более того, мы можем полностью обеспечить им свой рынок. Но немало проблем с замещением импорта другого оборудования, в некоторых случаях мы практически полностью зависим от иностранных поставщиков. Поэтому в сложившейся ситуации мы обязаны сосредоточиться на разработке технологий и решении проблем импортозамещения, – сказал Геннадий Шмаль на пресс-конференции в ИТАР-ТАСС.

Директор по инновациям и системам менеджмента Российского энергетического агентства Минэнерго России Алексей Конев добавил, что не менее важно сформировать прогноз научно-технологического развития отрасли.

– Сегодня проводится мониторинг инновационной деятельности, а не управление ею. Это связано с тем, что компании в первую очередь решают задачи

оперативного управления, повышения эффективности с горизонтом планирования в три года. Если же мы говорим об импортозамещении, сбалансированном и скоординированном развитии энергомашиностроения, горизонт необходимо существенно расширить. Он должен охватывать как минимум десять-двадцать лет. Для этого мы сейчас занимаемся разработкой прогноза научно-технического развития в отраслях ТЭК, в том числе в нефтегазовом секторе. Отмечу, что это непростая задача, поскольку последний подобный прогноз, насколько мне известно, был сделан в конце 1980-х годов, – пояснил Алексей Конев. Александр Новак согласен, что нефтегазовая отрасль является драйвером инноваций. Сложившиеся непростые условия могут послужить уникальным шансом, чтобы, используя доступные ресурсы, производить конкурентоспособную продукцию, не уступающую западным аналогам.

– Я убежден, что российские технологии и оборудование могут быть конкурентоспособными как по качеству, так и по цене. Кроме того, нефтегазовые компании готовы заказывать и внедрять их, что вселяет определённый оптимизм, – подвёл итог министр энергетики.

**По итогам конференции “Технологический вектор развития и инновационный потенциал российской нефтегазовой отрасли” материал подготовил Вадим Кириллов.**

## СОЗНАНИЕ В ПЛЕНУ...

Доктор психологических наук  
Л.А. КИТАЕВ-СМЫК

**В** жизни большинства людей бывают ситуации, когда их сознание захвачено неотступными, эмоционально усиленными мыслями, представлениями, реально или ложно отражающими действительность. Ведущими причинами подобных “захватов” сознания становится внешняя информация и внутренняя готовность к ним. Наиболее наглядно такой “захват” создаётся пропагандистскими атаками с использованием СМИ. Условно его можно назвать агитационным (пропагандистским) “захватом” сознания. Вместе с тем, как правило, присутствуют те или иные внутренние (интерпсихические или даже внутриорганизменные) предпосылки для успешного информационного “захвата”.

### Причины “захвата” сознания

По мнению известного психонетика С.В. Брызгалина, важным внутренним механизмом “захвата” сознания становятся “архаические остатки”, как называл их Блаженный Августин, “архетипы”, по К.Г. Юнгу. “Психика индивида, – пишет Брызгалин, – становится местом развёртки содержания, которые он не контролирует и зачастую не осознаёт. Во время архетипического захвата у индивида появляются идентичности... Наличие активного архетипа открывает возможность реализации тех или иных сюжетов, заложенных в архетипическое содержание. Кроме этого, активные архетипы дают доступ к ресурсам психики, к которым доступа в обычном состоянии нет (синхронизмы, экстатические переживания...). Так как эти состояния не регулярные и интенсивные, они порождают желание находиться в них и поддерживать их. Вероятность столкновения с архетипическим захватом в обычной жизни достаточно мала”<sup>1</sup>. К последнему утверждению Брызгалина добавим, что вероятность “захватов” сознания, в том числе с преобладанием архетипических механизмов, резко

<sup>1</sup> Брызгалин С.В. Архетипические захваты. Выход и восстановление // Доклад. II Психонетический конгресс. Институт психотехнологий. СПб., 2014.