

# Офшорные перспективы

## В России создается национальное оборудование для освоения шельфовых месторождений



В рамках укрепления национальной независимости в стратегически важнейших отраслях экономики в марте этого года в Москве состоялось подписание соглашения, которое эксперты называют без преувеличения этапным для развития в стране офшорных программ по добыче нефти и газа. Три предприятия, которые являются лидерами в своих направлениях — «Уралмаш НГО Холдинг», «Сименс» и «Электропром» — закрепили документом партнерство в области создания буровых установок для офшорного бурения, в том числе — в районах высоких климатических рисков и суровых условий эксплуатации. Создание современных российских буровых установок для работы на шельфе — безусловно, одно из ключевых направлений развития ТЭК страны, и производство данного оборудования непосредственно в России — критически важный показатель, во многом определяющий перспективность государственной политики развития энергетики и инвестиций в данную сферу.

Руководитель ООО «Сименс» (головная компания Siemens AG в России, Беларуси и Центральной Азии) Дитрих Мёллер, будучи хозяином места подписания соглашения, заявил: «Это начало большой и плодотворной работы. Я уверен, что команда, которая объединяет трех таких партнеров, может создать высококачественное буровое оборудование не только для России, но и, надеюсь, для поставок на экспорт. Само собой разумеется, что это оборудование будет на высшем технологическом уровне».

В новом партнерстве центральную производственно-технологическую роль призван сыграть «Уралмаш НГО Холдинг». Он выступает не только как создатель конечного оборудования (именно в его цехах будет формироваться облик каждой буровой установки с включениями элементов, создаваемых партнерами), но и как его поставщик покупателям — российским и зарубежным, поскольку на подписании были обозначены и перспективы экспорта создаваемого в партнерст-

**В новом партнерстве центральную производственно-технологическую роль призван сыграть «Уралмаш НГО Холдинг». Он выступает не только как создатель конечного оборудования (именно в его цехах будет формироваться облик каждой буровой установки с включениями элементов, создаваемых партнерами), но и как его поставщик покупателям — российским и зарубежным.**

ве оборудования. Причем, об экспорте заявил ни кто иной, как руководитель «Сименса». Более того: разработки и технологии именно «Уралмаш НГО Холдинг» являются фундаментальной основой для перспективных моделей офшорных буровых установок. Воврав в себя лучший конструкторский и производственный опыт советских школ бурового оборудования, холдинг создал крупнейший в России и один из ведущих в мире инженеринговый центр, который с успехом ведет разработку и освоение в производство все новых и новых элементов бурового оборудования. В числе новинок от холдинга, например — система верхнего привода, которая была полностью разработана в России, выпускается и успешно работает в самых суровых условиях. Пример этот — более чем показательный, поскольку верхний привод — самый сложный и дорогостоящий элемент современной буровой установки. При этом в линейке новых разработок холдинга — десятки различных позиций.

И совершенно естественным на этом пути стало подписание соглашения, закрепившего намерение трех ведущих компаний приложить особые усилия в создании офшорных буровых установок. Свои подписи под соглашением поставили генеральный директор «Уралмаш НГО Холдинг» Юрий Карпов, генеральный директор «Электропрома» Борис Абрамов и президент «Сименс» в России Дитрих Мёллер.

Справедливости ради необходимо отметить, что развитием импортозамещения в отрасли бурового оборудования «Уралмаш НГО Холдинг» успешно занимается с момента своего создания, и на этом пути за семь лет успел добиться весьма высоких показателей. Именно благодаря усилиям холдинга, безусловно, национальный лидер по разработке и созданию современных буровых установок, удался не только остановить негативные тенденции, грозившие потерей внутреннего рынка бурового оборудования, но и переломить ситуацию на обратную. Сегодня структура внутреннего рынка бурового оборудования приводит как пример разумной политики укрепления национальной промышленности безопасности. При этом доля российской разработки на нем неуклонно растет, в первую очередь благодаря усилиям, которые предпринимает «Уралмаш НГО Холдинг» по разработке и производству высококачественного (что также является безоговорочным рыночным условием развития) бурового оборудования.

В одном из интервью генеральный директор «Уралмаш НГО Холдинг» Юрий Карпов сказал: «На самом деле, «Уралмаш НГО Холдинг» вопросами импортозамещения в области бурового оборудования занимался с самого начала своего создания. Просто термина такого не было, мы говорили о возвращении позиций национальным производителям, что по сути — то же самое. На этом пути у нас уже есть немало достижений. Холдинг уверенно и планомерно ведет к полной технологической независимости отрасли от импорта. И эти слова опираются на, скажем так, объек-

тивные производственно-технологические реальности». Созданный в 2010 году, «Уралмаш Нефтегазовое Оборудование Холдинг» объединил конструкторские и производственные возможности МК «Уралмаш» и ЗАО «УРБО». В состав холдинга также вошло сервисное предприятие «Уралмаш-Техсервис». В 2013 году инженеринговые и производственные мощности холдинга пополнились компаниями ОАО «Завод Нефтемаш», ОАО «Завод БКУ» и ООО «Нефтегазинжиниринг». В номенклатуре продукции «Уралмаш НГО Холдинг» — мобильные, кустовые, стационарные буровые установки грузоподъемностью до 600 тонн, а также эшелонные установки для кустового бурения скважин, наборы бурового оборудования, узлы и агрегаты буровых установок, его покупатели — все основные игроки российского нефтегазового рынка: «Газпром бурение», «РН-Бурение», «Сургутнефтегаз» и т.д. Ключевым стратегическим партнером и акционером «Уралмаш НГО Холдинг» является Газпромбанк, который сейчас проводит масштабную модернизацию мощностей холдинга. При этом холдинг постоянно расширяет ассортимент: например, освоением мобильных установок грузоподъемностью 160 тонн с возможностью кустового бурения. И разработки в направлении офшорного бурения — вполне естественный ход развития производственно-технологических потенциалов «Уралмаш НГО Холдинг».

На первом этапе партнеры договорились подготовить план создания буровых комплексов с выпуском на российских производственных мощностях с проведением при необходимости полной локализации производства, в том числе особых элементов механического и электротехнического оборудования, используемого на морских буровых установках. Предполагается, что задействованы будут производственные площадки всех партнеров.

Участники соглашения рассчитывают на то, что совместный проект будет успешным. Ожидается, что производимое оборудование будет поставляться в первую очередь российским добывающим компаниям. В числе потенциальных потребителей Юрий Карпов на церемонии подписания назвал «Роснефть», «Газпром», «Сургутнефтегаз». «Подписанное соглашение является новой ступенью в сотрудничестве между нашими компаниями. Эта работа планируется как развитие совместного многолетнего положительного опыта по созданию современных наземных буровых установок для арктических условий России. Одним из совместных значимых проектов стал проект по оснащению электроприводами уникальных буровых установок Арктика, которыми разрабатывается Южно-Тамбейское газоконденсатное месторождение для компании НОВАТЭК. Эти установки за время работы зарекомендовали себя высокоэффективными и надежными в сложных климатических условиях Арктики», — отметил Юрий Карпов.

«В России существуют производственные комплексы, которые в сотрудничестве с ведущими мировыми производителями могут создать буровую платформу. Мы сегодня объединяем свои усилия в России для создания вот такого технологического центра, и я уверен, что мы справимся

с этой задачей», — сказал генеральный директор «Электропрома» Борис Абрамов. «Сотрудничество с такими ведущими компаниями в области нефтегазового оборудования как «Уралмаш НГО Холдинг» и «Электропром» открывает для нас новые возможности. Уверен, вместе с российскими партнерами нам удастся наладить производство современного бурового оборудования для проектов, реализуемых в сложных климатических условиях. Планируемая совместная работа будет нашим общим вкладом в российское машиностроение, развитие которого является одним из основных приоритетов экономики страны», — отметил Дитрих Мёллер.

Он также заявил: «Локализация производства установок для офшорного бурения — так сказать, еще один технологический вызов для нас. Потому что речь идет о создании оборудования для работы в очень тяжелых климатических условиях. Мы напомним, что вместе с нашими надежными партнерами — «Уралмаш НГО Холдинг» и «Электропром» мы все задачи решим. Подписание данного партнерского соглашения — действительно важный стратегический шаг для «Сименса». Мы также связываем с этим соглашением определенную нагрузку нашего заво-

**На первом этапе партнеры договорились подготовить план создания буровых комплексов с выпуском на российских производственных мощностях с проведением при необходимости полной локализации производства, в том числе особых элементов механического и электротехнического оборудования, используемого на морских буровых установках. Предполагается, что задействованы будут производственные площадки всех партнеров.**

да «Сименс Электропривод» в Санкт-Петербурге. Надеюсь на получение большого числа заказов от российских заказчиков, в частности от «Роснефти», «Газпрома», «Сургутнефтегаза», «НОВАТЭКа». Юрий Карпов поддержал коллегу: «Наше очень плотное сотрудничество с компаниями «Сименс» и «Электропром» длится уже немало лет. Мы хорошо знаем друг друга, выпустили совместно большое количество установок для бурения, у нас большое доверие друг к другу. Подписанное соглашение подтверждает, что мы и дальше собираемся сотрудничать и развивать производство все более совершенной буровой техники для наших заказчиков. У меня нет никаких сомнений, что у нас все получится. Мы сделаем хорошую качественную технику для освоения шельфовых месторождений».

За этими словами руководителя ведущего национального производителя бурового оборудования — большой путь инвестиций, разработок, модернизации производственно-технологических линий на предприятиях холдинга. «За прошедшие годы мы провели глубокую модернизацию производства и сегодня можем выпускать такое количество буровых установок, которое с постсоветских времен

не выпускал никто, — сказал после подписания соглашения Юрий Карпов. — Наша задача сейчас — дальнейшее увеличение доли собственного производства: пять-шесть лет назад она у нас составляла порядка 20%, сейчас уже 85%. Если же говорить о стратегии, то для нашей компании стратегией является производство буровых установок. Наземные буровые установки мы уже научились делать, и теперь движемся поступательно в офшорную тематику».

Отметим, что у холдинга уже есть успешный опыт инновационных разработок совместно с «Сименсом» и «Электропромом». Например, в партнерстве с этими компаниями «Уралмаш НГО Холдинг» создал новую модель уникальной буровой установки — «Арктика», которая успешно работает на Южно-Тамбейском месторождении. В новом проекте перед холдингом и его партнерами стоит еще одна о сути новая инновационная задача по созданию национального бурового комплекса для офшорных работ. Каждый из партнеров обладает немалым количеством собственных разработок и технологий, которые они вносят в новое сотрудничество, создавая тем самым необходимый блок базовых технологий и компетенций.



ООО «Уралмаш НГО Холдинг» — ведущий российский производитель буровых установок для эксплуатации и глубокого разведочного бурения. Основная задача Холдинга — удовлетворять текущие и перспективные потребности нефтегазовой отрасли России в буровом оборудовании с учётом самых жестких требований к инженерингу, качеству, срокам поставки и сервисному обслуживанию. С 2010 года заказчиком поставлено более 100 комплектов современных высокоэффективных буровых установок и наборов бурового оборудования. При активном содействии стратегического партнера Холдинга — Газпромбанка в «Уралмаш НГО Холдинг» реализуется масштабная программа модернизации производственных мощностей и инженеринга.

«Сименс АГ» (Берлин и Мюнхен) — ведущий мировой технологический концерн, который на протяжении более 165 лет олицетворяет собой высочайший уровень инженеринга, инноваций, качества, надёжности и проявляет глобальный подход к бизнесу. Компания ведёт свою деятельность в более чем 200 странах и специализируется в таких областях, как электрификация, автоматизация и дигитализация. «Сименс» — один из крупнейших в мире поставщиков энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий. Предприятие является одним из ведущих производителей парогазовых установок для эффективного производства энергии, поставщиком решений для её передачи, пионером в области инфраструктурных решений, технологий автоматизации и программного обеспечения для промышленности. Компания является крупным производителем медицинского оборудования для визуализации (компьютерных и магнитно-резонансных томографов) и лабораторной диагностики. В 2016 финансовом году, завершившемся 30 сентября, оборот концерна составил 79,6

млрд евро, а чистая прибыль — 5,6 млрд евро. На конец сентября 2016 года в «Сименс» работали 351 тысяча сотрудников по всему миру.

ООО «Сименс» является головной компанией «Сименс» в России, Беларуси и Центральной Азии. В этих странах концерн работает по всем традиционным направлениям своей деятельности, присутствует более чем в 40 государствах и является одним из ведущих поставщиков продукции, услуг и комплексных решений для модернизации ключевых отраслей экономики и инфраструктуры. ООО «Сименс» насчитывает около 2900 сотрудников. Оборот в 2016 финансовом году (по состоянию на 30 сентября) составил 1,2 млрд евро.

ООО «Электропром» — инженеринговая компания, которая специализируется в области разработки и производства автоматизированных электроприводов для различных отраслей промышленности в России, в том числе и для наземных и морских буровых установок. История коллектива компании берет своё начало с ЦКБ «Электропривод» основанного в 1942 году, преобразованного в ведущий научно-исследовательский институт «ВНИИ Электропривод» со своим опытным производством Министерства электротехнической промышленности, который в 1993 году преобразован в ОАО «Электропривод». С 1975 года было разработаны и поставлены электротехнические комплексы для 36 морских буровых платформ различных типов. В последние годы компания «Электропром» разработала, изготовила и поставила комплекс электроприводов с системой АСУ опорно-подъёмного устройства и систему подгрузки дизель-электрических станций для самоподъёмной буровой установки «Арктическая»; а также комплект электроприводов главных механизмов бурового комплекса плавучей буровой установки ПБУ «Обская-1».