



# ПОВОЛЖСКИЕ СЕЗОНЫ

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ ПОД ФЛАГАМИ БВТ



В первые дни лета гостеприимный парк-отель «Васильевский», расположенный в самом живописном уголке Поволжья — на Васильевских островах Самарской области, распахнул свои двери для более чем 70 представителей нефтегазодобывающих и нефтесервисных компаний, научного отраслевого сообщества и государственных органов, производителей скважинного оборудования из разных уголков России и Республики Казахстан. Под свои знамена старых и новых друзей, коллег и партнеров собрала компания БВТ — производственное нефтесервисное предприятие, работающее на рынке России и стран ближнего зарубежья с 2000 года и отмечающее в этом году 15-летний юбилей со дня основания.



**Генеральный директор компании БВТ,  
А.И. ТУЛАЕВ:**

«За три пятилетки своей деятельности ЗАО «БВТ» стало вертикально ин-

тегрированной нефтесервисной компанией полного цикла: от научно-конструкторских разработок перфорационных систем и кумулятивных зарядов и их производства до выполнения сложнейших геофизических работ, высокотехнологических операций с применением комплексов ГНКТ.

Помимо того, что современный бизнес должен быть успешным и стабильным, основной его характеристикой является динамичность. «Жизнь требует движения!» — говорил философ Аристотель.

На сегодняшний день мы добились отличных результатов, но это не позволяет нам стоять на месте. Меняется ситуация в мире, в отрасли, усложняются технологии освоения и эксплуатации скважин, нефтедобычи, и вместе с ними меняются и потребности наших за-

казчиков, которые являются основным ориентиром в нашей работе. Удовлетворенность потребителей и успешное решение задач — главный индикатор качества нашей деятельности!

Мы умеем и любим работать со сложными и нестандартными проектами, решать задачи, которые до этого не решали ни мы, ни другие производители. Мы гордимся инновационным потенциалом нашей компании. А в столь серьезный и переломный для нашей страны период, когда вопрос технологической независимости российской экономики и нефтегазовой отрасли как ее опоры выходит на первый план, разработка и внедрение новых технологий и инновационного оборудования, в т.ч. по программе импортозамещения, становится для нашей компании задачей номер один!»

Именно под девизом технологической независимости российского рынка скважинного оборудования для ГИС и ПВР прошли четыре дня «Поволжских сезонов» для представителей крупнейших нефтяных компаний и нефтесервисных предприятий России и Казахстана: ОАО «НК «Роснефть», ОАО «НОВАТЭК», ООО «Башнефть-Добыча», ОАО «НГК «Славнефть», ООО «Газпром геологоразведка», ООО «Газпром георесурс», ОАО «Башнефтегеофизика», ООО «ТНГ-ЛенГИС», ООО «ПИТЦ «Геофизика», ОАО «Самаранефтегеофизика», АО «Ямалпромгеофизика», ОАО «Коминетгеофизика», ГК «Каспий», ТОО «Батысгеофизсервис», ТОО «СервисДАЛАгруп», ТОО «ГеоМунайРесурс», ЗАО «Северная геофизическая экспедиция», ОАО «НК «Паритет» и многих других.

Техническая программа мероприятий была открыта полигонными испытаниями продукции ЗАО «БВТ»: отстрелом глубокопроникающих зарядов и зарядов типа «большое отверстие» по пакету металлических пластин для наглядной демонстрации качества входного отверстия и характеристик пробития, отстрелом кумулятивных зарядов нового поколения с реактивным действием SKIF BVT — перспективная разработка научно-конструкторского центра БВТ, не имеющая аналогов у отечественных производителей, а также испытаниями многосекционной сборки SNAKE BVT с самоориентируемыми

перфораторами, которая также является инновационным продуктом творчества конструкторов БВТ.

Именно данному изделию — SNAKE BVT, — а также технологии перфорации с применением системы этой запатентованной торговой марки был посвящен первый доклад Технологического Форума, представленный заместителем Генерального директора ЗАО «БВТ» по науке А.Р.Арисметовым. В рамках тематики доклада «Перспективные технологии перфорации наклонно-направленных и горизонтальных скважин» был наглядно продемонстрирован технологический потенциал ПС SNAKE BVT, которая благодаря универсальному узлу соединения и передачи детонации позволяет при любой сложности профиля скважины осуществлять перфорацию в заданном направлении, а также химическое и газодинамическое воздействие на продуктивный пласт в целях интенсификации нефтепритока за счет различных компонентов SNAKE BVT с самоориентируемым и пороховым перфораторами, модулями кислотной обработки и т.д. Особый интерес данная технология перфорации, дающая значительную экономию во времени при перфорации протяженных интервалов, вызвала у представителей нефтедобывающих компаний, т.к. сокращение времени задалживания скважин — важнейший фактор оптимизации временных и финансовых ресурсов. В ходе доклада был наглядно продемонстрирован и подтвержден самими



А.Р. Арисметов, заместитель Генерального директора по науке ЗАО «БВТ», к.т.н.

участниками форума опыт применения и экономический эффект SNAKE BVT.

Также в первый день форума были изложены в ходе докладов и активно обсуждались за круглыми столами проблемы нейтрализации санкций США и ЕС относительно ТЭК России, возможности импортозамещения отечественными геофизическими комплексами, основные задачи крупнейшего в России геофизического кластера «Квант», в чей состав входит компания БВТ и многие участники мероприятия: председатель Координационного Совета «Кванта», к.т.н. В.В.Лаптев, члены президиума Координационного Совета геофизического кластера: заместитель министра промышленности и инновационной политики РБ Р.Р.Хайруллин, генеральный директор ОАО НПП «ВНИИ-ГИС», к.г.-м.н. В.Т.Перельгин и др.

Значительную заинтересованность у участников форума, в особенности, у представителей геофизических предприятий России и Казахстана, вызвал доклад генерального директора ЗАО «Взрывиспытания», д.т.н., профессора А.С.Державца «О принципах сертификации кумулятивных зарядов для прострелочно-взрывных работ в соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза».

Вызвавшей огромный интерес аудитории темой второго дня технической программы стала презентация исследо-



Экспозиция инновационных разработок ЗАО «БВТ»



Р.Р. Хайруллин, заместитель министра промышленности и инновационной политики Республики Башкортостан;  
А.С. Державец, генеральный директор ЗАО «Взрывиспытания»  
(Участники Технологического Форума)

вания на томографе бетонных мишеней и перфорационных каналов, созданных зарядами с высоким содержанием вольфрама и кумулятивного заряда с реактивным действием SKIF BVT. Разработчик этого нового поколения зарядов к.т.н. А.Р.Арисметов экспериментально доказал на сколько снижается степень загрязненности канала высокоплотными компонентами облицовки заряда и увеличивается эффективная площадь дренирования и объем канала, а значит, и повышается дебит скважины, при применении SKIF BVT.

В продолжение темы кумулятивной перфорации и ее результатов обсуждались математическая модель рас-

чета скин-фактора и продуктивности скважины исходя из параметров перфорации, и алгоритм, заложенный в программное обеспечение «ПерфоЛаб». Математическая модель разработана рабочей группой, состоящей из специалистов СамГТУ: профессором кафедры РиЭНиГМ В.И.Астафьевым, доцентом кафедры РиЭНиГМ В.И.Царьковым и директором по управлению проектами ЗАО «БВТ» А.Н.Якубой.

Несмотря на всю масштабность и серьезность тематики, мероприятия, состоявшиеся на берегу Волги под флагами БВТ, прошли на удивление легко, в неформальной атмосфере и без излишнего напряжения — ведь здесь

собрались люди, искренне любящие свое дело: от молодых пылких инженеров до генеральных директоров крупнейших нефтесервисных компаний. Животрепещущие темы докладов обсуждались не только в конференц-зале, но и в ходе круглых столов, неформальных дискуссий «без галстуков» на фоне живописнейшей природы Самарского края.

#### **Первый заместитель Генерального директора компании БВТ, Л.К. ДЖАГИЕВА:**

«Мы стремимся к максимальной консолидации и интеграции инновационного и научно-технического потенциала с нефтедобывающими и нефтесервисными компаниями РФ и стран ближнего зарубежья, представителями кластерных и научных отраслевых сообществ. Наша цель, как и цель наших многочисленных партнеров и заказчиков, — создать благоприятные условия для повышения эффективности добычи углеводородов и реализации совместных высокотехнологичных проектов в нефтегазовой отрасли. Технологический Форум, проведенный нашей компанией в июне 2015 года, — важный, нужный и, на мой взгляд, значительный шаг на пути к достижению данной цели.

Мы выражаем искреннюю благодарность всем участникам прошедшего мероприятия. Надеемся на дальнейшее плодотворное общение и сотрудничество. От всей души желаем вам успехов и процветания!»



Доклад заместителя Генерального директора по науке ЗАО «БВТ», к.т.н. А.Р. Арисметова  
«Перспективные технологии перфорации наклонно-направленных и горизонтальных скважин»

**Головной офис компании БВТ:  
443041, г. Самара, ул. Рабочая, д. 41  
Тел.: +7 (846) 977 1000 многоканальный  
www.bvt-s.ru**