

ОРИЕНТИР НА ЦЕЛИ ЗАКАЗЧИКА – ГЛАВНОЕ ДЛЯ ООО «ТАГРАС-РЕМСЕРВИС»

ООО «ТаграС-РемСервис» – производственный дивизион Холдинга «ТАГРАС», российского нефтесервисного предприятия, оказывающего полный комплекс услуг по геологоразведке, обустройству и развитию инфраструктуры нефтяной и газовой промышленности. Всего Холдинг «ТАГРАС» объединяет 11 профильных дивизионов, в которые входит более 70 предприятий с численностью сотрудников свыше 31 000 человек.

ИСТОРИЯ

Компания «ТаграС-РемСервис» стала продолжателем традиций первого в стране управления по повышению нефтеотдачи пластов и капитальному ремонту скважин. За плечами 50-летний опыт работы на нефтесервисном рынке.

За время своей деятельности компания не только вырабатывала комплексные решения для заказчиков по капитальному ремонту скважин, но и развивала новые виды услуг: бурение скважин, резка боковых стволов, колтюбинговые технологии, производство химической продукции для интенсификации добычи скважин. В числе прочего предприятие более 20 лет является продолжателем традиций в оказании услуг по гидроразрыву пласта (ГРП) в Волго-Уральском регионе.

История взаимоотношений ООО «ТаграС-РемСервис» и ПАО «НК «Роснефть» в сфере ГРП в этом году насчитывает 12 лет. Первые подобные мероприятия выполнялись на объектах ОАО «Удмуртнефть». С самого начала, уже на этапе

аккредитации, стало понятно, что компания «Роснефть» имеет высокие стандарты и выстроенную систему организации работ по ГРП. Достигнутый уровень полевого супервайзинга помог компании «ТаграС-РемСервис» выявить ряд недочетов, устранение которых позволило соответствовать требованиям заказчика.

После положительного результата работы в ОАО «Удмуртнефть» в рамках сотрудничества с ПАО «НК «Роснефть» компания расширила список регионов присутствия: в него вошли Самарская, Оренбургская области, Республика Башкортостан. При этом возникла необходимость создания производственных баз и лабораторий ГРП на новых территориях. Потребовалось пересмотреть подходы к управлению производственным процессом для максимальной нацеленности на результат. Для выполнения высокотехнологичных операций были закуплены дополнительное вспомогательное оборудование и новые комплексы ГРП, которые отвечали всем требованиям

заказчика. В настоящее время средний возраст комплексов ГРП составляет 3,6 года.

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

Добыча нефти в Волго-Уральском регионе осуществляется на протяжении 80 лет. Для повышения нефтеотдачи пластов уже недостаточно традиционного ГРП. В целях повышения эффективности работ под руководством специалистов «Роснефти» сотрудники «ТаграС-РемСервиса» внедряют и постоянно совершенствуют технологии ГРП. Так, например, для АО «Оренбургнефть» в лаборатории ГРП «ТаграС-РемСервиса» подобрана рецептура кислотного состава для проведения кислотного ГРП и большеобъемной обработки призабойной зоны пласта ДЗл 2-1 на скважинах с зарезкой бокового ствола, которая позволяет снизить давление на трение в 1,5 раза, вследствие чего уменьшается риск остановки закачки по максимально допустимому давлению. На сегодняшний день выполнено более 20 таких скважино-операций.

Впервые на трех скважинах «Оренбургнефти» проведен повторный ГРП в горизонтальном стволе с разделением зон путем недопродавки проппанта. Внедрение новых видов манжетных пакеров

СЕГОДНЯ В РАБОТЕ У ПАО «НК «РОСНЕФТЬ» НАХОДЯТСЯ ШЕСТЬ КОМПЛЕКСОВ ГРП ООО «ТАГРАС-РЕМСЕРВИС», ЕЖЕГОДНО ВЫПОЛНЯЕТСЯ БОЛЕЕ 1000 ПРОЦЕССОВ. В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ КОМПАНИЯ ОКАЗЫВАЕТ УСЛУГИ ПО ГРП АНК «БАШНЕФТЬ», ОАО «УДМУРТНЕФТЬ», АО «ОРЕНБУРГНЕФТЬ».



позволило расширить критерии применимости ГРП на скважинах, на которых ранее проведение таких работ было технически невозможно.

В ПАО АНК «Башнефть» впервые применены пакерные системы чашечного типа на скважинах с боковой зарезкой ствола диаметром эксплуатационной колонны 102 мм с перепосадками на многостадийный кислотно-проппантный ГРП до пяти зон.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Для повышения эффективности ГРП на объектах ПАО АНК «Башнефть» и ОАО «Удмуртнефть» внедрена технология на основе эмульгированных и загеленных соляных кислот, ряд работ проведен с применением жидкости на основе биоксанта и новых видов растворителей.

Для скважин, имеющих сложные конструкции и низкое качество цемента за колонной, на объектах «Башнефти» внедрена технология многоэтапных работ по гидropескоструйной перфорации с последующим ГРП в горизонтальном стволе по насосно-компрессорным трубам (2") за один спуск.

В рамках реализации стратегии компании «Роснефть» по цифровизации все комплексы ГРП переведены на проектирование дизайнов при помощи симулятора моделирования ГРП «РН-ГРИД», 12 инженеров успешно прошли обучение, приобретено 12 лицензий на использование программы «РН-ГРИД».

Задача подрядчика по ГРП – не только повышать эффективность скважины, но и исключать потери, непроизводительное время, наращивать скорость выполнения работ. Один из факторов потерь – это работа комплекса ГРП в условиях бездорожья, когда у заказчика возникает дефицит бульдозерной техники. В АО «Оренбургнефть» в этот период за комплексом ГРП был закреплен собственный бульдозер, что позволило сократить время простоя.



«ПРИОРИТЕТОМ КОМАНДЫ КОМПАНИИ «ТАГРАС-РЕМСЕРВИС» СТАЛА НАЦЕЛЕННОСТЬ НА РЕЗУЛЬТАТ ЗАКАЗЧИКА: МЫ СТРЕМИМСЯ РАБОТАТЬ ТАК, ЧТОБЫ КАЖДАЯ СКВАЖИНА БЫЛА ЛУЧШЕ ПРЕДЫДУЩЕЙ», – ГОВОРИТ НАЧАЛЬНИК ЦЕХА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ М.В. ФАДЕЕВ.

БЕЗОПАСНОСТЬ

«Золотые правила безопасности труда», призванные сохранять здоровье и жизнь работников ПАО «НК «Роснефть», стали неотъемлемой частью работы «Таграс-РемСервиса». Компания имеет собственные запатентованные стенды, тренажеры, которые позволяют обучать правилам безопасности на основе мотивации человека к их соблюдению. Для улучшения навыков работы в области промышленной безопасности и охраны труда с 2018 по 2019 г. при тесном сотрудничестве с отделом по текущему и капитальному ремонту скважин АО «Оренбургнефть» на производственной базе «Таграс-РемСервиса» (г. Бузулук) проведено обучение более 400 сотрудников и специалистов подрядных организаций заказчика.

В целях повышения уровня соблюдения правил безопасности труда все комплексы ГРП оборудованы системой видеорегистрации; полученные видеофайлы просматривает обученный персонал и выявляет опасные приемы труда для их разбора и выстраивания

системы и инструментов во избежание повторения. Чтобы поднять качество оказываемых услуг, внедрены собственный супервайзинг и программа повышения квалификации полевого персонала. Данная система позволяет минимизировать отклонения при производстве работ на начальном этапе.

В сложном для всех 2021 г. для достижения максимально безопасного сотрудничества при выполнении работ на объектах ПАО «НК «Роснефть» компания «Таграс-РемСервис» одной из первых провела профилактическую работу по предотвращению дальнейшего распространения новой коронавирусной инфекции через информирование и проведение подготовки персонала к вакцинации. На сегодняшний день осуществлена 100%-ная вакцинация общего штата персонала, который задействован на объектах ПАО «НК «Роснефть».

Кроме того, «Таграс-РемСервис» уделяет внимание решению социально важных вопросов и сохранению экологии в регионах выполнения работ. Так, силами компании проведены работы по благоустройству родника Салкын чышма в Бураевском р-не Республики Башкортостан, который расположен вблизи объектов АНК «Башнефть». ■



ООО «Таграс-РемСервис»
423464, Россия, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Производственная, д. 2
Тел.: +7 (8553) 38-82-03
Факс: +7 (8553) 38-82-09
E-mail: rs@tagras.ru
tagras-рс.рф
www.tagras.ru