



Уникальная инновационная система бесштанговой добычи нефти разрабатывается в ЗапСибНОЦ

АО «ГМС Нефтемаш» (Группа ГМС) успешно завершило пилотные опытно-промышленные испытания образца **новейшей уникальной системы бесштанговой добычи нефти** на малодебитной скважине одного из нефтяных месторождений Волго-Уральского нефтегазоносного бассейна. «ГМС Нефтемаш» входит в состав участников-индустриальных партнеров [Западно-Сибирского межрегионального НОЦ](#).

В соответствии с программой испытаний, на месторождении в скважине была установлена система, спроектированная и изготовленная специалистами АО «ГМС Нефтемаш» на основе гидромеханического погружного редуктора (ГМПР) уникальной конструкции, предназначенного для привода специализированного плунжерного насоса.

Реализованное техническое решение обладает **оптимальным соотношением характеристик и стоимости**, что делает его безальтернативным по сравнению с существующими дорогостоящими решениями для добычи нефти на фонде малодебитных скважин. При этом **необходимость использования для добычи нефти традиционных станков-качалок отсутствует**.

Продолжить развитие технологии бесштанговой добычи нефти на малодебитном фонде планируется, в том числе, в рамках реализации программы Западно-Сибирского НОЦ международного уровня, создание которого было инициировано в 2019 году тремя регионами: Тюменской областью, ХМАО и ЯНАО.

Добыча нефти на скважине, оснащенной погружным редуктором создает **возможности точно и удаленно в режиме он-лайн управлять извлечением продукции по цифровым протоколам, следить за состоянием оборудования**, а это база для создания важного элемента «**цифрового месторождения**».

Цифровизация нефтегазодобычи является одним из тематических приоритетов Западно-Сибирского межрегионального НОЦ. Кроме того, ряд сложных задач по проектированию ответственных узлов при доработке оборудования планируется выполнить силами Центра [компьютерного инжиниринга](#) (зеркального инжинирингового центра) Тюменского государственного университета, созданного для реализации программы развития научного центра мирового уровня «[Передовые цифровые технологии](#)».

Напомним, что в январе на месторождениях компаний «Роснефть», «НОВАТЭК» и их дочерних

обществ **началась** эксплуатация инновационного метрологического эталона, созданного ТюмГУ и «ГМС Нефтемаш».

Источник:

Управление стратегических коммуникаций ТюмГУ