



Интеллектуальная кустовая площадка скважин на базе гидроприводов «Гейзер»

На правах рекламы

ционная разработка должна позволить дистанционно управлять процессом нефтедобычи в режиме реального времени. В итоге минимизируется роль и число обслуживающего персонала. При этом значительно вырастает производительность труда.

Ещё одним шагом к созданию «интеллектуального куста» стало внедрение в 2012 году на трёх скважинах того же Кокуйского месторождения интеллектуальной станции управления Lufkin. Такая станция способна анализировать в автоматическом режиме всю информацию по текущему состоянию скважины, осуществлять полный её анализ, автоматически управлять скважиной по заданным критериям. Сегодня подобное оборудование активно обкатывается, скрупулёзно определяются его функциональные возможности для условий Пермского региона.

Систему технологии интеллектуального промысла, разработанную на пермской земле, планируется запатентовать как совместную разработку компаний «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» и уральской фирмы ПСМ «Импекс», предложившей экспериментальные образцы. Возможно, уже завтра её назовут прорывом, революционным подходом к освоению земных недр.

Ещё одно направление, в котором сегодня двигаются пермяки, — «интеллектуальное месторождение» (ИМ). «Умное месторождение», «цифровое месторождение» — так в разных интерпретациях звучит название данной технологии. Интеллектуальный нефтепромысел — принципиально новый способ добычи нефти, который активно внедряется по всему миру.

Задачу создать свою систему координат в данном аспекте на основе разрабатываемых месторождений поставил на одном из заседаний научно-технической секции Президент компании Вагит Алексеев. Одними из первых к работе приступили нефтедобытчики Прикамья. Что это будет, пока говорить рано, но уже сейчас понятно, что технология позволит в очередной раз оптимизировать процесс нефтедобычи, а значит, цель будет достигнута, а впоследствии — вписана в историю пермской нефти, которой в этом году — 85 лет!

Николай Иванченков