

ПРЕСС-РЕЛИЗ
30.12.2010

ЛУКОЙЛ ПОДВЕЛ ИТОГИ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА МЕСТОРОЖДЕНИЯ ИМЕНИ Ю.КОРЧАГИНА

ЛУКОЙЛ подвел итоги первого года промышленной эксплуатации автоматизированной системы мониторинга добычи, транспортировки и жизнеобеспечения морских объектов обустройства месторождения имени Юрия Корчагина в Каспийском море.

Комплекс автоматизированных систем мониторинга включает в себя удалённый мониторинг бурения и заканчивания скважин, оперативное диспетчерское управление, экологический мониторинг, систему обнаружения утечек и баланса жидкости в нефтепроводе, систему технологического обслуживания и ремонтов оборудования, а также центр трёхмерной визуализации в ООО «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть».

Этот центр входит в строящуюся сеть центров коллективного ситуационного анализа ОАО «ЛУКОЙЛ», которая будет обслуживать все крупные месторождения Компании. Высокотехнологичные проекционные системы центров позволяют проводить комплексный анализ геолого-геофизических и промысловых данных с применением трёхмерных моделей пластов.

Более 20 тысяч технологических параметров в режиме реального времени по защищенному спутниковому каналу связи поступает в офис ООО «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть», где осуществляется оперативный автоматизированный контроль за ходом технологических процессов. Получаемая информация также позволяет выполнять комплексный анализ мероприятий по охране окружающей среды и экспресс-прогнозирование распространения нефтяных пятен при аварийных разливах.

При возникновении аварийных или предаварийных событий, а также при отклонении режимов работы оборудования автоматизированная система оперативного диспетчерского управления сигнализирует о необходимости оперативного вмешательства.

В результате введения в эксплуатацию комплекса автоматизированных систем мониторинга повысилось качество и безопасность проводимых работ, удалось провести ряд предупредительных мероприятий по предотвращению возможных аварийных ситуаций, а также внедрить дополнительные

механизмы для контроля за работой подрядных организаций, привлекаемых к строительству скважин и обустройству месторождений.

Генеральным подрядчиком по проекту создания и внедрения системы информационно-технологического обеспечения освоения месторождений Северного Каспия является ООО «ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ».