

## Инновации

Департамент новой техники и технологии (ДНТиТ) был создан в августе 2015 года на базе ранее существовавшего отдела новой техники и технологии в департаменте добычи нефти и газа. Именно в этом департаменте сначала делают первые шаги, а затем получают путевку на внедрение новые виды техники и технологии для добычи нефти и газа, впервые реализуемые в АО «Эмбаунайгаз», обладающие высокими технико-экономическими характеристиками и хорошо зарекомендовавшие себя при эксплуатации в условиях, аналогичным условиям, имеющимся на месторождениях Компании, будь то результаты прикладных разработок научно-исследовательских организаций, юридических и физических лиц, серийные виды техники и оборудования или внедрение инновационных технологий.

### **Основными задачами департамента новой техники и технологии являются:**

- ▶ обеспечение выполнения задач по внедрению новой техники и передовых технологий в области нефтедобычи, строительстве и ремонте скважин;
- ▶ совершенствование технологической подготовки производства.

Чтобы обеспечивать устойчивый рост добычи, требуется внедрять новые методы работы, новые технологии добычи и бурения скважин для зрелых месторождений, инвестировать время и усилия в модернизацию наземных сооружений. Многие из того, что применяется в АО «ЭМГ» для решения конкретных технологических задач и проблемных вопросов, возникающих по мере эксплуатации месторождений, внедрено по рекомендации ДНТиТ.

За прошедшее время в департаменте проведено:

- ▶ в 2016 году – 16 ОПИ, из которых 10 имели положительный результат и были рекомендованы к применению в производстве;
- ▶ в 2017 году было запланировано 13 ОПИ, из них восемь имеют положительный результат, три ОПИ продолжают, идет мониторинг, два имеют отрицательный результат.

Все ОПИ опытных образцов техники, технических устройств и рационализаторских предложений проводятся по программе испытаний, в основе которой лежат технические условия, разработанные авторами изобретений.

Инженеры и геологи из нефтегазодобывающих управлений, специалисты АО «ЭМГ» и Научно-исследовательского института технологий добычи и бурения «КазМунайГаз» работают сообща над совершенствованием технологий заводнения, повышением продуктивности скважин, уменьшением фонда простаивающих скважин и увеличением МРП, МОП, среднего времени наработки на отказ систем механизированной добычи.

Департамент новой техники и технологии ведет работу для повышения рентабельности разрабатываемых месторождений, находящихся на последних этапах эксплуатации продуктивных пластов, посредством применения современных технологий и за счет постоянного стремления к увеличению экономической эффективности и получения дополнительной добычи.

