

## НОВОСТЬ

18.05.2026

### ЦЛИР В КОГАЛЫМЕ УСПЕШНО РАСШИРИЛ ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ И ПОДТВЕРДИЛ КОМПЕТЕНТНОСТЬ

Центр лабораторно-исследовательских работ (ЦЛИР) в Когалыме успешно прошел процедуру подтверждения компетентности и расширения области аккредитации. Подтвержден статус, позволяющий проводить испытания горных пород, нефти и пластовых вод, что гарантирует юридическую силу результатов измерений перед регуляторами и недропользователями.

ЦЛИР в городе Когалым — один из первых в России — ранее разработал и аттестовал методику определения коэффициента абсолютной газопроницаемости для пород с экстремально низкими значениями. Метод работает в ультранизкопроницаемых коллекторах, что полностью закрывает потребности Компании в достоверных данных о фильтрационно-емкостных свойствах пород при работе с трудноизвлекаемой нефтью.

На регулярной основе Центр подтверждает свой статус аккредитованного лица, обеспечивая соответствие высоким стандартам компетентности. Благодаря аккредитации результаты измерений приобретают юридическую силу: их принимают регуляторы (ГКЗ, Ростехнадзор), недропользователи и суды. Это снижает риски споров по запасам и ускоряет прохождение экспертиз.

Для справки:

Единый лабораторный комплекс объединяет более 350 высококвалифицированных специалистов, более 1500 единиц современного оборудования и свыше 25 000 м<sup>2</sup> лабораторных площадей. Это позволяет Компании «ЛУКОЙЛ» привлекать ученых и экспертов из различных регионов для решения приоритетных задач. Центр объединяет аккредитованные лаборатории в Когалыме, Перми, Астрахани и Тюмени. Проведена процедура объединения подразделений под единые аттестаты аккредитации — по исследованиям керна и пластовых флюидов, по буровым и тампонажным растворам, а также по направлениям добычи и экологического мониторинга.

Ключевые направления деятельности:

- Исследования керна и пластовых флюидов для параметрического

обеспечения моделирования и проектирования разработки месторождений;

- Химические методы увеличения нефтеотдачи: полимерное заводнение, пенокислотные обработки в многопластовых коллекторах, неорганические гели, кислотные составы, пенные системы;
- Технологии строительства скважин: адаптация буровых растворов на водной основе для горизонтальных стволов до 2000 метров, импортозамещение реагентов, разработка закрепляющих пакеров с регулируемым гелеобразованием для консолидации неустойчивых отложений;
- Материаловедение, включая исследование полимерных материалов, а также геохимический мониторинг для определения профиля притока по геохимическим исследованиям нефтей;
- Технологии газовых и тепловых методов увеличения нефтеотдачи, включая использование CO<sub>2</sub>, а также комбинированное воздействие ПЦО и растворителя;

Основная доля работ лабораторного комплекса направлена на вовлечение трудноизвлекаемых запасов и компенсацию добычи. В фокусе — сложные объекты: северная ачимовка, тюменские отложения, доюрский комплекс.

В целях повышения качества и глубины проведения исследований в Центре внедряется технология «Цифровой керн» — от анализа мирового опыта и проведения НИОКР до запуска сервиса. Параллельно идёт цифровая трансформация лабораторной деятельности: внедрение системы управления лабораторной информацией (ЛИМС), которая охватывает все направления и территориальные подразделения. Система автоматизирует сбор, обработку, хранение данных, учёт времени работы оборудования и интеграцию информации в единое пространство.

Создание Центра лабораторно-исследовательских работ — важный шаг к повышению эффективности работы в области геологоразведки и добычи.