



Экогеос ЛТД

Геолого-сервисная компания
для нефтегазовой промышленности



Презентация компании



Экогеос ЛТД

Геолого-сервисная компания
для нефтегазовой промышленности

О компании

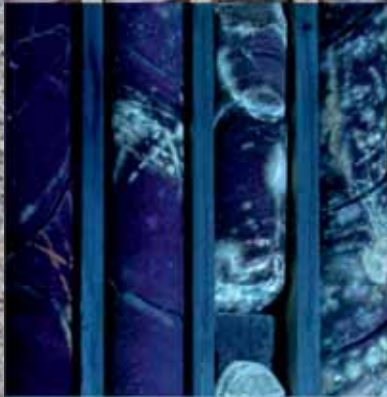
ООО «Экогеос ЛТД» было основано специалистами Государственной Академии Нефти и Газа им. И.М.Губкина и ИГиРГИ в 1990 г. как частная компания, основной сферой деятельности которой является геологический сервис и изучение петрофизических свойств пород.

На сегодняшний день компания состоит из трёх стационарных петрофизических лабораторий в Москве, Красноярске и Твери. И семи мобильных лабораторий по исследованию керна непосредственно на скважинах.

Последние 15 лет основным районом работ предприятия является Восточная и Западная Сибирь.

За это время были выполнены исследования керна более чем ста скважин разных площадей, среди которых Куюмбинская, Юрубченская, Терско-Камовская, Собинская, Оморинская, Абаканская, Ильбокичская, Берямбинская, Абракупчинская, Исчухская, Камовская и др.

Имеется опыт работы в таких странах как Мавритания и Казахстан.





Экогеос ЛТД

Геолого-сервисная компания
для нефтегазовой промышленности



Наши Заказчики



Schlumberger

ОАО «Газпром»

ОАО «Газпромнефть»

ОАО НК «Роснефть»

ОАО «Славнефть»

ОАО «ТНК-ВР»

ОАО НК «РуссНефть»

Schlumberger Ltd

и другие



Экогеос ЛТД

Геолого-сервисная компания
для нефтегазовой промышленности

Этапность работ

Этап №1. Полевые работы.

Сроки

1-2 дня

Перевоз оборудования и специалистов на скважину.

7-12 дней

Оперативный анализ керна на скважине (100м).

1-2 дня

Выдача рекомендаций по испытаниям скважины в интервалах отбора керна.

4-5 дней

Совместная интерпретация данных ГИС и керна.
Выдача итоговых рекомендаций по испытаниям для всего разреза.

Этап №2. Комплекс лабораторных работ.

Сроки

1-7 дней

Перевоз отобранных на скважине образцов в лабораторию.

4-6 месяцев

Проведение измерений, экспериментов в атмосферных и пластовых условиях. Анализ результатов. Написание отчёта.





Экогеос ЛТД

Геолого-сервисная компания
для нефтегазовой промышленности



Комплекс исследований керна на скважине

- Массовые определения открытой пористости, объемной и минералогической плотности пород через 0.2 м газовольюметрическим экспресс-методом.
- Массовые определения проницаемости пород через 0.2 м (при необходимости через 0.1, 0.05 м) зондовым экспресс-методом.
- Определение скорости распространения упругих продольных и поперечных волн в полноразмерных образцах перпендикулярно и параллельно оси керна (ГОСТ 21153.7-75) через 0.5-2 м.
- Исследования ЯМР с шагом 0,2 м.
- Определение естественной радиоактивности керна с шагом 0.2 м, привязка керна к ГИС.
- Детальное послойное описание керна с фотодокументацией в дневном свете.
- Люминесцентный анализ керна с фотодокументацией в ультрафиолетовом свете (выполняется для выяснения типов флюидов и распространения их по разрезу). Анализ гидрофобности и гидрофильности пород.
- Текстурный анализ разреза, анализ трещиноватости.
- Извлечение флюида из керна методом экспресс-центрифугирования, исследование полученной жидкости.
- Отбор образцов керна для лабораторных исследований (в том числе из неконсолидированного керна).



Экогеос ЛТД

Геолого-сервисная компания
для нефтегазовой промышленности

Содержание итогового отчёта по полевым исследованиям керна



К моменту завершения бурения скважины мы выдаём заказчику отчет, содержащий следующие материалы:

1. Результаты измерений ФЕС керна: открытую пористость, проницаемость по матрице, по кавернам, по трещинам, акустические свойства, объемную и минералогическую плотность, данные естественной радиоактивности, анализ гидрофильности и гидрофобности разреза, результаты исследований ЯМР. Все данные фиксируются в полевом журнале.
2. Литологическое описание керна.
3. Фотографии керна в дневном и ультрафиолетовом свете.
4. Информацию о типе флюидонасыщения, положении ВНК и ГНК.
5. Рекомендации по испытаниям скважины в интервалах отбора керна: геологические результаты, анализ тектонической трещиноватости и кавернозности, петрофизические результаты, нефтегазоносность, интервалы к испытаниям.
6. Отчет о совместной интерпретации данных ГИС и керна: расчёт открытой пористости, проницаемости, Кнг, анализ флюидонасыщенности пород, информация по сдвигу керна, рекомендации по интервалам испытаний скважины по всему разрезу.

Как показывает практика, использование результатов полевых исследований керна позволяет существенно повысить процент успешности испытаний на скважинах



Экогеос ЛТД

Геолого-сервисная компания
для нефтегазовой промышленности

Лабораторные исследования

Литолого-петрофизическая лаборатория Экогеос ЛТД имеет сертификат компетентности ССГП 01.8.015 на выполнение петрофизических исследований. Внешний контроль качества осуществляет ВНИГНИ.

Лаборатория оснащена приборами для определения открытой пористости, проницаемости, объемной и минералогической плотности, остаточной водо- и нефтенасыщенности, карбонатометрами, резально-шлифовальным инструментом, установками по определению коэффициентов вытеснения нефти, акустических и электрических свойств (в том числе в пластовых условиях), специализированным люминесцентным оборудованием, микроскопами и прочим лабораторным оборудованием отечественного и зарубежного производства. Лаборатория выполняет детальные петрофизические, литологические и геохимические исследования керна как литифицированных, так и неконсолидированных пород.

Особое внимание уделяется изучению карбонатных коллекторов с низкой пористостью и сложной структурой пустотного пространства. Расширяется комплекс исследований на полноразмерных образцах керна.





Экогеос ЛТД

Геолого-сервисная компания
для нефтегазовой промышленности

Аппаратурное обеспечение лаборатории





Экогеос ЛТД

Геолого-сервисная компания
для нефтегазовой промышленности



Спасибо за внимание!

Мы всегда готовы к развитию взаимовыгодного сотрудничества в сфере поиска и разведки нефти и газа, исследований керна и петрофизического приборостроения.

Подробнее о работе нашей компании Вы можете узнать на сайте **www.ecogeos.ru**.

Телефоны: +7 495 789-96-38, +7 495 988-94-59

e-mail: ecogeos@ecogeos.ru

Почтовый адрес:

Россия, 143360, г. Апрелевка, ул. 1-ая Заводская, д. 16, а/я 47

Фактический адрес:

Московская обл., г. Апрелевка, ул. Августовская, д. 1