

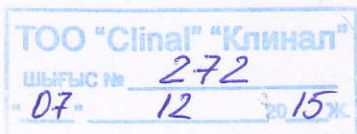


010000 Астана қаласы, Иманов көшесі, 19,  
Іскер үйі «Алма-Ата», кеңсе 406 «С»

Тел 8 7172 787453, т/ф 8 7172 787452, e-mail: [Clinal08@mail.ru](mailto:Clinal08@mail.ru)

[www.clinal.kz](http://www.clinal.kz)

010000 г. Астана, ул. Иманова, 19,  
Деловой дом «Алма-Ата», офис 406 «С»



**Лабораторные услуги  
по устранению межколонных давлений  
в нефтяных и газовых скважинах лабораторией ИДЛ-1**

ТОО «Clinal» «Клинал» – аттестованная организация в области промышленной и противодфонной безопасности предоставляет Вам услуги по исследованию, диагностике причин межколонного давления скважин и их ликвидации собственным патентованным оборудованием лабораторией ИДЛ-1 (Исследование; Диагностика; Ликвидация - 1).

Предлагаемый способ выявления причин межколонных давлений (далее-МКД) лабораторией ИДЛ-1 включает в себя патентованную технологию, направленную на снижение или ликвидацию межколонных давлений, путём закачивания технологических растворов в межколонное пространство (далее-МКП) скважин. Ликвидация МКД основана на регулируемой дозированной закачке с устья скважины в МКП специальных растворов и сопровождается контролем датчиков давления в соседних пространствах.

Стоит отметить, что лаборатория мобильная (на шасси автомобиля высокой проходимости) и не зависит от внешнего электроснабжения (оборудована автономной электростанцией). Работы проводятся без остановки скважины, и привлечения дополнительной техники и бригады КРС не требует. Эмиссии на окружающую среду тоже нет, т.е. стравливания газа в открытую атмосферу не будет. После проведения исследовательских и диагностических работ, перед ликвидацией межколонного давления с заказчиком проводится согласование метода ликвидации.

Предлагаемое оборудование ИДЛ-1 изготовлено заводом-изготовителем ТОО «Sinclinal Company» (Республика Казахстан) и прошло лабораторные и стендовые испытания. Получены положительные результаты в компаниях-недропользователях и в буровых компаниях, таких как: ТОО «Амангельды Газ», ТОО «ОйлТехноГрупп», ТОО «Урихтау Оперейтинг», ТОО «Акпан», ТОО «Мунайсервис ЛТД», доказывающие ее высокую информативность и работоспособность.

Для проведения работ необходимо предоставление данных по предоставляемым скважинам, такие как: дело скважины, конструкция скважины с указанием толщин спущенных колонн, каротажные диаграммы открытого



ствола, диаграммы АКЦ под кондуктор, тех колонну и эксплуатационную колонну; характеристика проявляемого через межколонное пространство флюида или газа (давление, состав жидкости или газа); интервалы перфорации, дебит скважины, результаты ГДИС и др. В целях неразглашения коммерческих тайн, предусматривается подписание Соглашения о конфиденциальности.

К письму прилагается презентационный материал лаборатории ИДЛ-1.

Более подробной информацией о деятельности нашей компании вы можете ознакомиться на нашем сайте: [www.clinal.kz](http://www.clinal.kz).

С уважением,  
Директор



Л. Суханбердина

