

"PRO-TRAINING" - ОБУЧЕНИЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ



ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ОТКРЫТЫХ ФОНТАНОВ ПРИ БУРЕНИИ



WWW.PRO-TRAINING.KZ



ФОНТАННЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ПЛАСТОВ

ОБУСЛОВЛЕННЫ СНИЖЕНИЕМ ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ,
СОЗДАВАЕМОГО БУРОВЫМ РАСТВОРОМ, ЗАПОЛНЯЮЩИМ
СКВАЖИНУ

1

НЕСВОЕВРЕМЕННАЯ

ПОДКАЧКА БУРОВОГО
РАСТВОРА В СКВАЖИНУ ВО
ВРЕМЯ ПОДЪЕМА КОЛОННЫ
БУРИЛЬНЫХ ТРУБ

ПОГЛОЩЕНИЕ

БУРОВОГО РАСТВОРА С
ПАДЕНИЕМ ЕГО УРОВНЯ В
СКВАЖИНЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ
ГРП ИЛИ ВСКРЫТИЯ
ТРЕЩИНОВАТЫХ ПЛАСТОВ

ВСКРЫТИЕ

ПЛАСТОВ С АНОМАЛЬНО-
ВЫСОКИМИ ДАВЛЕНИЯМИ,
НЕ УЧТЕННЫМИ В ГЕОЛОГО-
ТЕХНИЧЕСКОМ НАРЯДЕ



ФОНТАННЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ПЛАСТОВ

ОБУСЛОВЛЕННЫ СНИЖЕНИЕМ ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ,
СОЗДАВАЕМОГО БУРОВЫМ РАСТВОРОМ, ЗАПОЛНЯЮЩИМ
СКВАЖИНУ

2

НАРУШЕНИЕ

ПРАВИЛ УСТАНОВКИ
НЕФТЯНЫХ И ВОДЯНЫХ
ВАНН ДЛЯ ОСВОБОЖДЕНИЯ
ПРИХВАЧЕННОГО
ИНСТРУМЕНТА

СЛОМ

ОБРАТНОГО КЛАПАНА ПРИ
СПУСКЕ ОБСАДНОЙ КОЛОННЫ
В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕЕ НЕДОЛИВА
БУРОВЫМ РАСТВОРОМ

НАСЫЩЕНИЕ

ГАЗОМ БУРОВОГО
РАСТВОРА ПО ВСЕМУ
ОБЪЕМУ,
ЦИРКУЛИРУЮЩЕМУ В
СКВАЖИНЕ