

# ИЗОЛИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ ДЛЯ КЕРНООТБОРНОГО СНАРЯДА «ИЗОКОР»

Представляет собой раствор высокомолекулярного полимера в водно-спиртовой или спиртовой смеси.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для отбора изолированного керна путем защиты керна от загрязнения во время извлечения, обработки поверхности керна и транспортировки. Во время бурения ИЗОКОР инкапсулирует выбуриваемый керн с помощью вязкой, неинвазивной защитной пленки и защищает керн от вторжения фильтрата бурового раствора. Полученный образец керна является более представительным на предмет определения необходимых характеристик (водонасыщенности, смачиваемости и т.д.).



## ОСНОВНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Параметры	Значение
Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup> , не менее	1,00
Пластическая вязкость, сПз, не менее	50
Показатель фильтрации, см <sup>3</sup> , не более	5,0

### → ОСОБЕННОСТИ

- обладает вязкоупругими свойствами и имеет подвижную консистенцию геля
- обладает хорошей смазывающей способностью и обеспечивает снижение коэффициента трения в контакте «кern – кернаприемная труба»
- не оказывает влияния на промысловую жидкость и узлы циркуляционной системы (насосы, вибросита, гидроциклоны)
- минимальное проникновение в керн

## ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Реагент ИЗОКОР загружается непосредственно в кернаотборную трубу снаряда перед спуском на отбор керна. Загрузка необходимого объема жидкости ИЗОКОР производится до полного заполнения кернаотборной трубы и рассчитывается в зависимости от объема и количества секций кернаотборной трубы снаряда для отбора изолированного керна. Непосредственно в процессе отбора керна реагент, вытесняемый выбуриваемым кернам, смешивается с буровым раствором и транспортируется на поверхность, где удаляется системой очистки бурового раствора.