



**КЛОТО**

ООО «Клото»  
Россия 163012 г. Архангельск,  
ул. Кировская дом 10 корпус 2.  
тел./факс: +7 (8182) 23-45-96  
e-mail: info@cloto.ru  
www.cloto.ru

Cloto LLC.  
Russia 163012 Arkhangelsk  
Kirovskaya st. 10 building 2  
Tel./Fax. +7(8182) 23-45-96  
e-mail: info@cloto.ru  
www.cloto.ru

## **Рекомендации по использованию хим. реагента для буровых растворов «ОПТИТРОЛ».**

**Химреагент для буровых растворов «ОПТИТРОЛ» понижает фильтрацию раствора, улучшает смазывающие свойства и стабилизирует реологические параметры (термостабильность до 200С). Ингибирует глинистые породы и обеспечивает исключительную стабильность ствола скважины.**

### **1) Приготовление бурового раствора**

Технология приготовления бурового раствора на основе реагента «ОПТИТРОЛ» мало отличается от общепринятой при использовании стандартного оборудования.

В емкости для приготовления бурового раствора набирают воду, гидратируют глинопорошок. Затем вводят через гидроворонку или люк реагент «ОПТИТРОЛ» и другие хим. реагенты (ПАА, соль, утяжелитель и др.).

Для предотвращения пенообразования рекомендуется обработать раствор дизельным топливом или пеногасителем.

Для улучшения растворимости реагента можно подогреть воду или буровой раствор в емкости до 30-40<sup>0</sup>С. Перемешать до полного растворения химреагента.

### **2) Приготовление высококонцентрированного премикса**

Возможно приготовление премикса с высокой концентрацией реагента ОПТИТРОЛ (для последующей обработки активной системы) в небольшой емкости объемом 10-15м<sup>3</sup>.

Для этого в емкость заливают ½ часть необходимого объема воды. Добавляют дизельное топливо или пеногаситель. Вводят химреагент в емкость для получения раствора требуемой концентрации (в зависимости от объема активной системы и требуемых параметров раствора). Перемешивают до полного растворения и добавляют воды до необходимого объема.

Полученный премикс вводят в желоб или непосредственно в рабочую емкость с буровым раствором в течение минимум одного цикла циркуляции.

### **3) Обработка рабочего раствора**

Возможна обработка активного бурового раствора непосредственно в рабочей емкости. Для этого реагент вводят постепенно в рабочую емкость через гидроворонку. Рекомендуется вводить химреагент в раствор спустя несколько циклов циркуляции, когда температура раствора достигает минимум 25-30С для более полного растворения химреагента.