



# AQUAGEL®

## Загуститель бурового раствора

**Описание** Загуститель бурового раствора AQUAGEL представляет собой тонкоразмолотый высококачественный вайомингский натриевый бентонит, отвечающий требованиям раздела 9 технических условий Американского нефтяного института (API). Материал AQUAGEL выполняет функцию загустителя бурового раствора и понизителя фильтрации для буровых растворов на основе пресной воды.

### Применение и назначение

- Повышение вязкости буровых растворов на основе пресной воды
- Уменьшение фильтрации благодаря образованию тонкого слоя глинистой корки с низкой проницаемостью
- Улучшение возможностей по очистке ствола скважины
- Обеспечение устойчивости ствола скважины в слабосцементированных пластах

### Преимущества

- Сертифицирован в соответствии со стандартами NSF/ANSI 60
- Образуется гелевая структура для суспендирования шлама
- Может добавляться непосредственно в пресную воду или буровые растворы на основе пресной воды
- Обеспечивает смазывающие свойства буровых растворов

### Типичные свойства

- Внешний вид Порошок различной окраски (серый или бежевый)
- Объемная плотность, фунт/куб. фут 68 - 72 (в упаковке)

### Рекомендации по применению

Медленно смешивать с помощью струйной мешалки или медленно засыпать в воронку высокоскоростной мешалки.

Примерное количество AQUAGEL, добавляемое в пресную воду или буровые растворы на основе пресной воды			
Применение/желаемый результат			
Добавляется в пресную воду	фунт/100 галлонов	фунт/баррель*	кг/м <sup>3</sup>
При нормальных условиях бурения	30-50	13-22	35-60
Для повышения устойчивости обрушающихся пород	60-80	25-35	70-100
Для прекращения поглощения бурового раствора	70-95	30-40	85-110
Добавляется в буровые растворы на пресной воде	фунт/100 галлонов	фунт/баррель*	кг/м <sup>3</sup>
При нормальных условиях бурения	10-25	4-10	11-28
Для повышения устойчивости обрушающихся пород	20-45	9-18	25-50
Для прекращения поглощения бурового раствора	25-50	10-20	28-56

\* 1 баррель = 42 галлона

---

**Упаковка** Загуститель AQUAGEL упаковывается в многослойные бумажные мешки массой 50 фунтов (22,7 кг).

---

**Наличие** Загуститель AQUAGEL можно приобрести у любого дистрибьютера буровых материалов компании «Бароид». Для получения информации о ближайшем дистрибьютере буровых материалов компании «Бароид» следует обратиться в сервисный отдел в Хьюстоне или к торговому представителю в соответствующем регионе.

**Baroid Industrial Drilling Products  
Product Service Line, Halliburton**

3000 N. Sam Houston Pkwy. E.  
Houston, TX 77032

<b>Отдел по работе с заказчиками</b>	(800) 735-6075 (бесплатный)	(281) 871-4612
<b>Служба технической поддержки</b>	(877) 379-7412 (бесплатный)	(281) 871-4613

---