



# QUIK-FOAM®

## Вспениватель

**Описание** Вспениватель QUIK-FOAM представляет собой фирменный продукт в виде смеси биоразлагаемых спиртоэтоксисульфатов. Вспениватель QUIK-FOAM можно добавлять в пресную, соленую или солоноватую воду при бурении с продувкой сжатым воздухом и промывкой пенообразным или гелевым материалом, а также при бурении с продувкой увлажненным воздухом.

### Применение и назначение

- Повышение скорости удаления бурового шлама
- Повышение объема поднимаемой воды
- Улучшение очищающей способности воздушного потока при продувке скважин
- Снижение прилипаемости влажных глин с устранением глиняных корок и налипания шлама
- Уменьшение эрозии слабо цементированных пород
- Появление возможности бурения в зонах с поглощением бурового раствора
- Повышение стабильности ствола скважины
- Уменьшение объема потребляемого воздуха
- Пылеподавление при бурении с продувкой воздухом

### Преимущества

- Сертифицирован в соответствии со стандартами NSF/ANSI 60
- Высококачественная высокочатная пена, консистенция которой близка к консистенции пены для бритья
- Высокая стабильность и высокая продолжительность удерживания
- Универсален и совместим с различными видами затворной воды
- Быстро подвергается первичному и полному (>99%) биоразложению
- Проверенный материал для универсального применения

### Типичные свойства

Внешний вид	Прозрачная жидкость светло-желтого цвета
Относительная плотность	1,03
pH (0,5% раствор)	7,1
Температура вспышки в закрытом тигле, °F (°C)	82 (28)
Температура застывания, °F (°C)	0 (-18)

**Рекомендации по применению**

<b>Примерная дозировка вспенивателя QUIK-FOAM® при добавлении в закачиваемую воду</b>			
<b>Применение</b>	<b>Количество на 100 галлонов</b>	<b>Количество на 1 баррель</b>	<b>л/м<sup>3</sup></b>
Бурение с продувкой сухим воздухом (в качестве средства пылеподавления)	0,5 -1 пинты	0,2 -0,5 пинты	0,5 - 1,5
Бурение в вязких глинах с продувкой увлажненным воздухом	1-2 кварты	1 -2 пинты	2,5 - 5
Бурение с промывкой пенообразным или гелевым материалом	0,5 -2 галлона	1,5 -7 пинты	5 - 20
В качестве средства для промывки межтрубного пространства	1 пинта*	0,5 пинты*	0,5**

В буровую трубу: \* затем подается 3 – 5 галлонов воды; \*\* затем подается 20 литров воды

**Примечание.**

**После использования контейнер с материалом необходимо немедленно закрыть, чтобы избежать преобразования остатков QUIK-FOAM в гель.**

<b>Добавление продукта в закачиваемые растворы при бурении с продувкой воздухом</b>				
<b>Основной компонент для цементного раствора</b>	<b>Объем воды, галлоны</b>	<b>Масса загустителя QUIK-GEL, фунты</b>	<b>Масса полимера QUIK-TROL, фунты</b>	<b>Вспениватель QUIK-FOAM, % об.</b>
Пенный буровой раствор	100	...	...	0,02 – 3,0
<b>Порядок смешивания / нагнетания</b>				
Добавить QUIK-FOAM в закачиваемую воду. Нагнетать в воздушный поток с расходом, достаточным для поддержания устойчивости ствола скважины и скорости проходки. При необходимости увеличить количество QUIK-FOAM для компенсации разбавления воды в забое.				
Буровой раствор с жесткой пеной	100	...	0,5 - 1	0,1 – 2,0
<b>Порядок смешивания / нагнетания</b>				
Перед добавлением QUIK-FOAM перемешать полимер с водой. В качестве замены материала QUIK-TROL можно использовать 1-2 пинты EZ MUD®. Нагнетать в воздушный поток с расходом, достаточным для поддержания устойчивости ствола скважины и скорости проходки.				

Бурение с продувкой увлажненным воздухом	100	25	...	0,3 – 1,0
<i>Порядок смешивания / нагнетания</i>				
Перед добавлением вспенивателя QUIK-FOAM перемешать загуститель с водой. Нагнетать в воздушный поток с расходом, достаточным для поддержания устойчивости ствола скважины и скорости проходки. Получаемая вязкость равна 32-40 секундам на кварту при измерении с помощью вискозиметра Марша.				
Система с использованием геля и пенного бурового раствора	100	12 - 15	1	0,3 – 1,0
<i>Порядок смешивания / нагнетания</i>				
Перед добавлением вспенивателя QUIK-FOAM перемешать полимер и загуститель с водой. Нагнетать в воздушный поток с расходом, достаточным для поддержания устойчивости ствола скважины и скорости проходки. Получаемая вязкость равна 32-40 секундам на кварту при измерении с помощью вискозиметра Марша.				

*Примечание.*

В некоторых регионах во избежание загрязнения грунтовых вод запрещен сброс посторонних веществ в водосборные системы. После применения пенная смесь должна быть помещена в земляной амбар или резервуар для естественного биоразложения.

**Упаковка** Вспениватель QUIK-FOAM® упаковывается в пластмассовые контейнеры по 5 галлонов (19 л) или бочки по 55 галлонов (208 л).

**Наличие** Вспениватель QUIK-FOAM 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