



# Высокоэффективный пресный раствор с низким содержанием твердой фазы

## BurMAX

Недиспергированная система «BurMAX» - оптимальное решение для повышения эффективности бурения скважин с осложненными условиями бурения в экологически уязвимых регионах. Компоненты растворной системы «BurMAX» усиливают действие друг друга и, тем самым, обеспечивают хорошие ингибирующие свойства, стабильную реологию, низкое содержание коллоидных частиц и высокое качество образуемой глинистой корки. Система показала высокую эффективность в для разных литологических условий - от реактивных глин до песчаников.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Скважины с большим отходом
- Протяженные глинистые разрезы, переслаивание глинисто-песчаных пород
- «Безамабарное» бурение, ограничения по утилизации раствора и шлама
- Бурение с высокой механической скоростью – «быстрые» скважины
- Концепция «Одна скважина – Один раствор»

### СВОЙСТВА

- Высокая ингибирующая способность
- Недиспергированная система
- Низкое содержание твёрдой фазы
- Разжижение при сдвиге, оптимальный реологический профиль
- Минимальный набор компонентов
- Стабильность параметров
- Отсутствие в составе экологически опасных компонентов

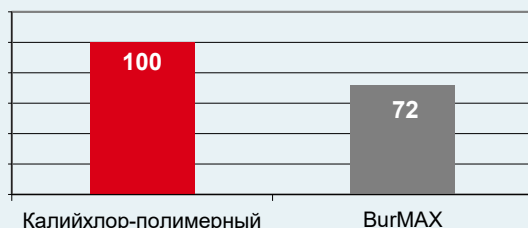
### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечение стабильности глин и глинистых сланцев
- Низкий коэффициент разбавления
- Низкое содержание коллоидной фракции, легко очищается от выбуренной породы на оборудовании механической очистки
- Обеспечивает высокую скорость проходки
- Эффективная очистка ствола от шлама
- Экологически безопасен

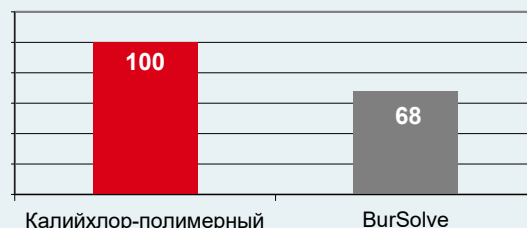
### СОСТАВ

Эффективность «BurMAX» достигается применением нескольких специально спроектированных полимеров. За снижение фильтрации и обеспечение стабильных реологических свойств отвечают BURPOL PLUS® и BDF-911. Материал BUR GRABBER® применяется для ингибирования и флокуляции выбуренной породы. Псевдопластичные свойства обеспечиваются применением ксантанового биополимера BURZAN®. Для придания дополнительных ингибирующих свойств в BurMAX могут быть добавлены органические и неорганические ингибиторы, кольматирующая способность обеспечивается фракционированным молотым мрамором BURCARB®.

Снижение стоимости за 1 м проходки на 28%



Снижение стоимости утилизации 1 м³ раствора на 32%



### Снижение сбросов

До 30%

### Плотность

1,10 ÷ 2,20 г/см³

### Температура

До 130°C



[info@burservis.ru](mailto:info@burservis.ru)

[burservis.ru](http://burservis.ru)



**WBM**

High-Performance



# High-Performance Fresh-Water Fluid

## BurMAX

BurMAX water-based fluid is a high-performance drilling fluid designed for freshwater use, offering maximum penetration rates and wellbore stability. It minimizes dilution, disposal costs, and environmental impacts compared to diesel and mineral oil systems. The components of BurMAX work synergistically to provide strong inhibiting properties, stable rheology, low colloidal content, and high-quality filter cake. The BurMAX system performs exceptionally under various conditions, including high differential pressures, acid gas exposure, temperatures up to 130°C, and densities up to 2.2 SG.

### SCOPE OF APPLICATION

- Wells with large offset
- Extended clay sections, interlayering clay ey-sandy rocks
- «Pit-free» drilling, restrictions on mud and cuttings disposal
- «Fast drilling» wells
- The concept of "One Well - One Fluid"

### FEATURES

- High inhibition capacity
- Non-dispersed system
- Low solids content
- Shear thinning, optimal rheological profile
- Short recipe with minimum components
- Stable fluid properties
- Free of environmentally hazardous components

### BENEFITS

- Ensure the stability of clays and shales
- Low dilution rates
- Simple, stable fluid = easy to use & maintain
- Provides high penetration rate
- Effective hole cleaning
- Ecologically friendly
- Reduces or eliminates waste disposal costs

### Reducing discharges

Up to 30%

### Density

1.10 ÷ 2,20 SG

### Temperature

Up to 130°C

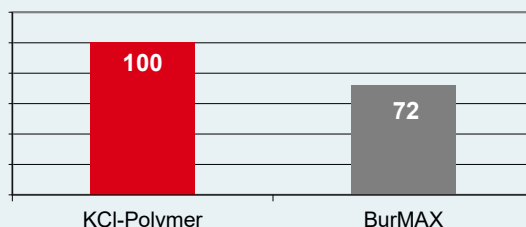
### PRODUCTS AND COMPONENTS

The components of the BURMAX system work synergistically to provide effective inhibition, flat rheology, low colloidal content, and excellent wall cake quality. Key components include:

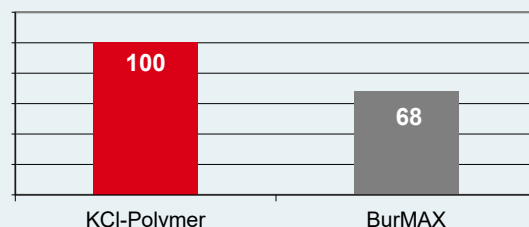
- BUR GRABBER®: Engineered non-ionic polymer for inhibition and flocculation.
- BURPOL PLUS®: Engineered polymer for fluid loss control and inhibition.

For enhanced clay inhibition, inorganic silicates such as BURHIB®, BURBLOK®, and BurFLC® -490 can be added to the system

Reduction DF cost by 28%



Reducing the cost of drilling waste disposal by 32%



[info@burservis.ru](mailto:info@burservis.ru)

[burservis.ru](http://burservis.ru)