



## Надёжный и стабильный раствор для решения большинства задач

# ENVIROBUR

Надёжная и проверенная временем система ENVIROBUR разработана для обеспечения максимальной стабильности ствола скважины и бурения скважин со сложными профилями и большими отходами от вертикали. Базовой жидкостью в системе ENVIROBUR является минеральное масло. Инертная среда предотвращает гидратацию и диспергирование шлама, который эффективно удаляется очистным оборудованием. Применение ENVIROBUR может способствовать увеличению продуктивности скважин, в условиях малопроницаемых, заглинизированных и гидрофобных коллекторов.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Бурение скважин со сложными траекториями
- Бурение нестабильных интервалов, сложенных глинистыми сланцами
- Скважины с большим отходом от вертикали
- Вскрытие малопроницаемых, заглинизированных и гидрофобных коллекторов
- Скважины малого диаметра

### СВОЙСТВА

- Высокое качество ингибирования
- Хорошие смазывающие свойства
- Высокая стабильность исходных параметров раствора
- Высокая толерантность к загрязняющим факторам (кроме воды)
- Отсутствие свободной водной фазы
- Отсутствие коррозионных свойств
- Неограниченная солестойкость

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечение устойчивости ствола скважины
- Низкие скручивающие и осевые нагрузки на бурильную и обсадную колонну
- Повышение эффективности СПО
- Обеспечивает высокое качество вскрытия продуктивных пластов при их высокой глинизации
- Оптимизация эффективности бурения
- Сохранение номинального диаметра ствола скважины
- Возможность многократного повторного использования

### СОСТАВ

Система ENVIROBUR базируется на минеральном масле BUR-OIL, параметры которого подбираются в зависимости от скважинных условий и экологических ограничений. Для поддержания требуемых реологических характеристик применяется органоглинистый бентонит BURGEL II. Фильтрационные свойства регулируются добавками реагента на основе природного гильсонита BURBLOK® и на основе органоглинистого лигнита BURTONE®. Стабильность эмульсии обеспечивает высокоэффективный эмульгатор BUR MUL NTR®. Снижение активности водной фазы может осуществляться различными одновалентными и двухвалентными неорганическими солями. Утяжеление, как правило, производится фракционированным молотым мрамором BURCARB® и баритовым утяжелителем.

### OWR

5 – 50 %

### Плотность

0,95 ÷ 2,30 г/см<sup>3</sup>

### Температура

До 180°C



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

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

**ENVIROBUR**

**INNOBUR**

**BurECD**

**OBM**

# A Reliable Multipurpose Non-Aqueous Fluid For Most Drilling Challenges

## ENVIROBUR

ENVIROBUR is a tight-emulsion system that offers high-temperature stability and contamination tolerance. It utilizes high concentrations of emulsifiers and fluid-loss agents for optimal emulsion stability and minimal filtrate loss. The system provides excellent lubricity, reducing torque and drag in high-solids drilling environments. ENVIROBUR can be reused for future drilling, lowering costs across multiple wells. An optimized solids control program helps minimize dilution and reduces overall treatment expenses.

### SCOPE OF APPLICATION

- Wells with high DDI
- Intervals with unstable shales
- Drilling pay zones with low-permeability, high clay content and water-repellent reservoirs
- Packer fluids

### FEATURES

- High shales inhibition
- Excellent lubricity
- High stability
- High tolerance to contaminations (except water)
- No free aqueous phase
- Non-corrosive
- Unlimited salt resistance

### BENEFITS

- Ensure wellbore stability
- Reduce torque and drag for drill string and casing
- Improving the efficiency of open source software
- Provide high drill-in quality for pay zone with high clay content
- Optimizing drilling efficiency
- Maintain excellent wellbore stability
- Possibility of reuse

### PRODUCTS AND COMPONENTS

ENVIROBUR use mineral oil BUROIL as the external phase for various drilling applications. Organophilic bentonite BURGEL II maintains rheological properties, while filtration is controlled with natural gilsonite BURBLOCK® and organophilic lignite BURTONE®. Excellent emulsion stability is achieved by a highly efficient emulsifier BUR MUL NTR®. The activity of the aqueous phase is reduced by various monovalent and divalent inorganic salts. BURCARB® and barite are added as bridging and weighting agents.

### OWR

5 – 50%

### Density

0.95 ÷ 2,30 SG

### Temperature

Up to 180°C

[info@burservis.ru](mailto:info@burservis.ru)[burservis.ru](http://burservis.ru)**ENVIROBUR****INNOBUR****BurECD**