



## Технические данные

### Полимерный материал «Комета-Метеор»-ВН11

«Комета-Метеор»-ВН11 - сополимер карбоновых кислот акрилового ряда.

#### Свойства:

Компонент буровых растворов увеличивающий нефтеотдачу пластов на поздних стадиях эксплуатации.

#### Применение:

«Комета-Метеор»-ВН11 - базовый реагент жидкостей заводнения для увеличения нефтеотдачи пластов на поздних стадиях эксплуатации нефтяных месторождений в коллекторах с поровой и трещиноватой средами с проницаемостью 0,1-1 мкм<sup>2</sup>.

Основной компонент в композициях, нагнетаемых в продуктивный пласт, с целью выравнивания профиля приемистости и фронта вытеснения нефти вязкоупругими оторочками.

Основной компонент полимербентонитовых растворов с малым содержанием твердой фазы. При концентрации реагента до 0,05% в буровых растворах на водной основе с малым содержанием твердой фазы является структурообразователем.

Способствуют формированию плотных, тонких и эластичных, с низкими фрикционными свойствами, фильтрационных корок, что способствует стабилизации стенок скважины.

Понижитель вязкости в составе утяжеленных буровых растворов и разрезах с небольшим содержанием глинистого материала с низкой минерализацией пластовой воды.

Использование полимерного реагента «Комета-Метеор»-ВН11 в ИХКР позволяет сократить расход дорогостоящей полианионной целлюлозы и сократить продолжительность обработки раствора. Повышает ингибирующую способность ИХКР (ингибированного хлоркалиевого раствора).

«Комета-Метеор»-ВН11 нетоксичен, термостабилен до 160°C. Следует с осторожностью применять в системах с повышенным содержанием Ca<sup>2+</sup>.

#### Спецификация показателей качества:

| № | Наименование показателя                               | Характеристика и норма                                                 |
|---|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Внешний вид                                           | Вязкая, прозрачная или слегка опалесцирующая слабоокрашенная жидкость. |
| 2 | Плотность, кг/м <sup>3</sup>                          | 1050-1150                                                              |
| 3 | Растворимость в воде, %                               | 100                                                                    |
| 4 | Массовая доля основного вещества, %                   | 14-22                                                                  |
| 5 | Водородный показатель р-ра с масс. долей 1,0 % ед. рН | 6-9                                                                    |
| 6 | Вязкость, мПа·с                                       | 100-500                                                                |



- Упаковка:** «Комета-Метеор»-ВН11 заливают в п/э контейнеры вместимостью 1 м<sup>3</sup> или в иную тару по согласованию с потребителем.
- Безопасность:** Нетоксичны. «Комета-Метеор»-ВН11 относится к малоопасным веществам (4 кл.).
- Пожароопасность:** «Комета-Метеор»-ВН11 относится к негорючим веществам.
- Хранение:** При размораживании после полной или частичной заморозки препарат не теряет свои свойства. Перед применением после разморозки следует тщательно перемешать.
- Гарантийный срок хранения:** 1 год со дня изготовления.