

**Ксантановый биополимер для бурения****ТУ 2458-002-50635131-2003 изм. № 1-4****Общее описание:**

«ГАММАКСАН» — высокоочищенный ксантановый биополимер с высокой молекулярной массой. Используется в качестве структурообразователя буровых растворов на водной основе, как пресных, так и сильно минерализованных. Буровые растворы на основе биополимера «ГАММАКСАН» эффективнее иных типов буровых растворов обеспечивают вынос шлама на дневную поверхность из горизонтальных и наклонно-направленные участков скважин.

[Техническая консультация](#)**Технические характеристики продукта:**

Наименование показателей	Норматив
Внешний вид	сыпучий порошок от белого до желтого цвета
Насыпная плотность, кг/м ³	600-900
Активность водородных ионов 1,0 % водного раствора	6,0-8,0
Вязкость на вискозиметре Брукфильда 1% р-р реагента в 1% р-ре KCl при 25°C, шп №3, 30 мин ⁻¹ , сПз, не менее	1700
ВНСС 0,5% р-ра реагента на вискозиметре Брукфильда при 25°C, шп №, 0,3 мин ⁻¹ , сПз, не менее	35000



Применение:

«ГАММАКСАН» Придает растворам тиксотропные свойства – способность течь с минимальным сопротивлением при высоких сдвиговых нагрузках и образовывать упругий гель при низких скоростях течения. Незаменим в качестве основного компонента структурообразователя в ингибирующих буровых растворах на водной основе для вскрытия продуктивных пластов, особенно при бурении наклонно-направленных и горизонтальных участков скважин. Регулирует реологические свойства (пластическая вязкость, ДНС, СНС) буровых растворов, придает им высокую удерживающую и выносящую способность. Не теряет эффективность в сильноминерализованных буровых растворах с высокой «жесткостью». Так же применяется в малоглинистых буровых растворах.

Способ применения:

Рекомендуемая концентрация «ГАММАКСАН» в растворе зависит от требуемой вязкости раствора и колеблется от 0,5 до 5,0 кг/м³ для большинства растворов. «ГАММАКСАН» подвержен биотическому разложению, поэтому при длительном использовании или хранении рекомендуется обработать раствор биоцидом.

Отличительные особенности (уникальность) реагента:

«ГАММАКСАН» характеризуется высшей степенью очистки (порядка 99,7 %), что обеспечивает его максимальную эффективность в качестве регулятора структурномеханических свойств буровых растворов.

«ГАММАКСАН» позволяет реализовать псевдопластическую модель течения промывочной жидкости, что особенно важно при бурении пологих и горизонтальных скважин. Буровой раствор, содержащий «ГАММАКСАН», при выходе из гидромониторных насадок долота имеет турбулентный характер течения, что способствует максимальной реализации гидромониторного эффекта, а также снижает вторичный износ долота за счет оптимальной очистки забоя скважины от частиц выбуренной породы. При подъеме к устью скважины характер течения бурового раствора меняется на квазиламинарный (структурный), обеспечивающий не только эффективный транспорт выбуренных частиц, но и очистку пристенных участков ствола, за счет реализации «скребкового» механизма течения раствора. Буровые растворы, содержащие 0,4 % биополимера «ГАММАКСАН» имеют значения эффективной вязкости при низких скоростях сдвига (0,03 мин⁻¹) более 30000 мПа·с, что в полной мере способствует реализации эффекта «скребка».

«ГАММАКСАН» оказывает ингибирующее действие на реактивные глинистые отложения за счет инкапсуляции.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Ксантановая смола «ГАММАКСАН»

По вопросам приобретения **ксантановой смолы «ГАММАКСАН»** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов