

Пенообразователь для буровых работ Неопласт-91.

С началом введения санкций против России со стороны западных стран все больше предприятий начали испытывать трудности с поставками импортного сырья и комплектующих для оборудования. Именно поэтому даже в таких «богатых» отраслях как нефте- и газодобыча стали искать отечественные аналоги импортной продукции.

В 2014г Омский завод промышленной и бытовой химии принял программу импортозамещения в рамках которой разработан и производится жидкий пенообразователь «Неопласт-91» для проведения буровых работ. Данный продукт эффективно проявил себя в различных условиях эксплуатации, заменяя импортные и более дорогие отечественные аналоги. Качество пенообразователя «Неопласт-9» высоко оценили как в жарком климате при прокладке тоннелей во время подготовки к Олимпиаде-2014 в г.Сочи, так и в условиях вечной мерзлоты на севере Тюменской области.

Пенообразователь представляет собой водный раствор биоразлагаемых анионоактивных ПАВ (поверхностно-активных веществ) стабилизированных специальными добавками и не содержащий алкилсульфонаты. При разработке рецептуры специалисты учитывали особые требования к пенообразователям, используемым в буровых работах.

Область применения «Неопласт-91»

- интенсификация добычи природного газа и газового конденсата на истощенных месторождениях.
- получение пены при бурении скважин погружными пневмоударниками и шарошечными долотами.
- получение пены для ликвидации закупорок эксплуатационных скважин пластовой и конденсационной водой, газовым конденсатом, шламом.
- Пылеподавление при прокладке тоннелей в скальных породах.

Преимущества использования пенообразователя:

- быстрое и полное растворение в холодной воде.
- стабильная пена при минимальных концентрациях пенообразователя (менее 0,5%);
- обеспечивается бурение и качественная очистка ствола скважины в зонах полного поглощения.

Пенообразователь Омского завода может применяться отдельно (как самостоятельный раствор), либо с использованием других добавок, которые помогают улучшить характеристики пены до показателей, соответствующих конкретным условиям работ. Процентное соотношение водного раствора «Неопласт-91» к буровому раствору зависит от условий, в которых выполняется бурение.

«Неолайт-91» поставляется в таре разного типа и объема, от канистр 20кг и 200-килограммовых бочек до кубовых емкостей объемом в 1 тонну. Подробную информацию о характеристиках и применении нового пенообразователя можно получить на сайте производителя (инструкция, нормативные документы и пр.).