

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Технические, качественные и эксплуатационные характеристики товаров, не должны противоречить техническим регламентам и обязательным требованиям, устанавливаемым в государственных и межгосударственных стандартах, не должны быть ниже обязательных требований, принятых в Республике Казахстан и должны быть не ниже следующих требований:

№ строки ПЗ	№	Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (СТ РК/ГОСТ/СНИП и т.д)	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки			Условия и место поставки	*Марка, модель, код или артикул, каталожный или спецификационный номер товара (заполняется поставщиком)	*Завод изготовитель (заполняется поставщиком)	*Страна происхождения (заполняется поставщиком)	Гарантийный период (заполняется поставщиком)
					60 дней с момента подписания договора ора	90 дней с момента подписания договора ора	120 дней с момента подписания договора ора					
1	284 Т	<p>Бактерицид – химический реагент против роста и размножения сульфатовосстанавливающих бактерий (СВБ) в нефтеносных пластах. Химический реагент должен быть однородной жидкостью не расслаивающейся на фазы, без взвешенных и оседающих частиц. Температура застывания, °С, не выше минус 40. Показатель концентрации водородных ионов (рН), не ниже – 7,0. Плотность при 20 °С, кг/м<sup>3</sup>, не менее – 950. Данный реагент или похожий аналог является смесью бактерицидов, специально разработанный по физико-химическим свойствам воды месторождений СП КГМ. Должен обеспечивать полное подавление роста бактерий и предупреждать бактериальное заражение в системе ППД месторождений СП КГМ. Реагент должен применяться способом «био-шок» или постоянным методом закачки с расчетом обработки пластовой (подтоварной) воды и артезианской воды, которые используются для ППД на месторождениях СП КГМ. Технология обработки бактерицидом в условиях месторождений СП КГМ должна быть предоставлена в технической документации в виде отчета опытно-промышленных испытаний.</p>	кг	113349	37783	37783	37783	DDP (Incote rms 2010) РК, Кызыл ординская обл., м.р. "Актау Булак"				

Требования к потенциальному поставщику:

1. Химреагент должен быть улакован в заводской таре;
2. Дата изготовления товара должна быть не ранее 5 месяцев со дня поставки;
3. Товар должен иметь положительные результаты по опытно-промышленным испытаниям на рабочих средах ТОО «СП «КазГерМунай» с предоставлением подписанных отчетов об успешном прохождении опытно-промышленных испытаний;
4. Наличие технических условий или стандарта организации на химический реагент;
5. При приёмке: наличие паспорта безопасности на химический реагент, зарегистрированного органом Республики Казахстан в соответствии с законодательством Республики Казахстан (Закон РК от 21.07.2007 г. Статья 15 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 11.04.2014 г.));
6. При приёмке: наличие свидетельства о регистрации на химический реагент, выданного уполномоченным органом Республики Казахстан в соответствии с законодательством Республики Казахстан (Закон РК от 21.07.2007 г. Статья 12 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 11.04.2014 г.));
7. Рекомендация от потенциального поставщика по оптимальному режиму ведения обработки реагента;
8. Потенциальный поставщик реагента должен обеспечивать постоянное сервисное обслуживание на вес период обработки с выездом специалистов для проведения необходимых химических анализов, осмотра системы;
9. Посещение специалистами потенциального поставщика не реже 1 раза в месяц в течении 12 месяцев с начала дозирования реагента;
10. Ежемесячное составление актов по результатам осмотра совместно с мастером участка химизации с выдачей необходимых рекомендаций по дальнейшей работе;
11. Предоставление за счет потенциального поставщика расходных материалов, необходимых для осуществления мониторинга работы реагента (питательные среды для определения сульфатовосстанавливающих бактерий, 6 % раствор для пластовой и 1 % раствор для артезианской воды, в объёме необходимом для ежемесячных анализов);

*\* в предлагаемой технической спецификации к обязательному заполнению графы: Марка, модель, код или артикул, каталожный или спецификационный номер товара. Завод изготовитель, Страна происхождения, Гарантийный период.*

Директор ПТД

Ху Цзяньсян



Заместитель директора ПТД

Шамшев А.



Начальник ПТО

Амреев Н.

