



ИЗДАТОР

«СОГЛАСОВАНО»

«УТВЕРЖДАЮ»  
Менеджер УПТ ЗАО «БГК»

«13» 02 2025 года

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку эмульгаторов для производства эмульсионных взрывчатых веществ  
ЗАО «Кумтор Голд Компани»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Место доставки	721900, Кыргызская Республика, г. Балыкчы, Нарынское шоссе, 9
2	Заказчик	ЗАО «Кумтор Голд Компани»
3	Цель закупки	Обеспечение производства эмульсионных взрывчатых веществ (ВВ) для подземных и открытых горных работ качественными эмульгаторами на основе PIBSA (полнизобутиленисукциновой кислоты).
4	Общие требования / нормы и стандарты	- Вязкость при 45°C: 27-21000 сПз. - Температура застывания: не выше -10°C. - Температура вспышки: не ниже 199°C. - Содержание PIBSA или производных: 12.5-58.5% - Растворимость в углеводородах: полная. - Содержание воды: не более 0,5%. - Индустриальное масло: 30-84% (без содержания отработанных масел) - Кислотное число: 62 - Внешний вид: жидкий при 25°C - Содержание этиленгликоля: 0 - Содержание твердых примесей: 0
5	Требования к стабильности:	- Эмульгатор должен сохранять свои свойства при длительном хранении в условиях температур от -20°C до +40°C. - Срок хранения продукта: не менее 12 месяцев с даты поставки.
6	Требования к использованию:	6.1. Эмульгатор должен быть совместим с основными компонентами эмульсионных матриц, такими как нитрат аммония, топливо и другие добавки. 6.2. Продукт должен обеспечивать устойчивую и стабильную эмульсию при минимальной концентрации (не более 2% от общей массы эмульсии). 6.3. Эмульгатор должен легко смешиваться при температуре 50-60°C без образования осадков или пленок.
7	Упаковка и маркировка:	7.1. Эмульгатор должен быть поставлен в еврокуб контейнерах объемом до 1000 литров, с выходным краном 1,5-дюймовый стандартный резьбовой или 1,5-дюймовый быстроразъемный кулачковый замок 7.2. Содержимое контейнеров должно быть стандартным по каждой партии

		<p>7.3. Контейнеры должны быть герметично закрыты и иметь маркировку с указанием:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Наименования продукта.</li> <li>• Лота и партии.</li> <li>• Даты производства.</li> <li>• Срока хранения.</li> </ul> <p>7.4. Каждая партия должна сопровождаться паспортом качества и сертификатом соответствия.</p>
8	Требования к качеству и сертификации:	<p>8.1. Эмульгатор должен соответствовать стандартам ISO 9001 и иным нормативам, применимым к материалам для производства взрывчатых веществ.</p> <p>8.2. Продукт должен иметь сертификаты соответствия требованиям безопасности для использования в составе ВВ.</p> <p>8.3. Продукт должен быть испытан на производстве с предоставлением отчетов по результатам тестирования.</p>
9	Требования к документации:	<p>9.1. Поставщик обязан предоставить техническую документацию, включающую:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Паспорт качества на продукт.</li> <li>- Сертификат соответствия.</li> <li>- Инструкции по безопасному обращению и хранению продукта.</li> </ul> <p>9.2. В документации должны быть указаны данные по физико-химическим свойствам продукта, рекомендации по его использованию и условия хранения.</p>
10	Гарантийные обязательства	<p>10.1. Поставщик гарантирует качество эмульгаторов в течение всего срока хранения при соблюдении условий транспортировки и хранения.</p> <p>10.2. В случае обнаружения дефектов или несоответствия качественных характеристик поставленного товара, поставщик обязуется осуществить замену продукции за свой счет в течение 10 рабочих дней.</p>
11	Контроль качества и приемка:	<p>11.1. Контроль качества эмульгаторов осуществляется на основании предоставленных сертификатов соответствия и испытаний на предприятии-заказчике.</p> <p>11.2. Приемка товара производится путем проверки соответствия заявленным характеристикам по технической документации и результатам тестов на производстве.</p>
12	Особые условия:	<p>12.1. Поставщик должен иметь опыт поставок аналогичных продуктов для производства ВВ.</p> <p>12.2. Все условия транспортировки и хранения должны соответствовать требованиям безопасности, предъявляемым к материалам для взрывчатых веществ.</p>
13	Условия оплаты и доставка	<p>13.1. Условия оплаты рассматриваются в договоре</p> <p>13.2. Доставка осуществляется поставщиком FCA/ EXW или DAP Балыкчы</p>

Подготовлено:

