

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Председателя Правления КГК

Техническое задание на закупку
Полиэтиленовых рукавов-лайнеров для зарядки взрывных скважин ANFO в условиях
обводнения, диаметр 200 мм

п/п №	Параметры требований закупаемых товаров	Конкретные требования к товарам
1	Наименование/вид количество /объемы единица измерения	Полиэтиленовый рукав-лайнер антистатический для зарядки скважин ANFO в условиях обводнения, диаметр скважины 200 мм. Количество: 20 000 шт.
2	Место поставки товара, оказания услуг/ выполнения работ	Рудник Кумтор, БВР
3	Сроки (периоды) поставки товара, оказания услуг, выполнения работ	Октябрь-ноябрь 2025 год
4	Требования к поставляемым товарам, выполняемым работам, оказываемым услугам	Назначение и область применения Рукав предназначен для изоляции заряда ANFO от воды и нестабильных стенок скважины при буровзрывных работах на открытых горных работах. Применяется для скважин диаметром 200 мм, глубиной 10-12 м, при уровне воды от 0,5 м до полной глубины скважины. Условия эксплуатации <i>Климат:</i> открытый карьер, диапазон температур хранения/эксплуатации от -40 до +25 °С. <i>Среда:</i> пресная/минерализованная вода, буровая шламовая вода, абразивные стенки. <i>Метод зарядки:</i> механизированная засыпка ANFO Требования к размерам и исполнению <i>Тип:</i> рукав из пленки ПЭ низкого/линейного низкого давления (LDPE/LLDPE) антистатический. <i>Номинальный диаметр скважины:</i> 200 мм. <i>Требуемая плоская ширина рукава (lay-flat):</i> 310 ± 10 мм. <i>Толщина пленки:</i> • Стандарт: 0,20 мм (200 микрон) <i>Длина каждого рукава:</i> 14-15 м (готовые отдельные отрезки). Поставка в отдельных рулонах, без непрерывного полотна. Нижний конец каждого рукава должен быть оборудован кармашком (мешочком) для размещения груза с целью предотвращения всплытия. <i>Цвет:</i> натуральный/полупрозрачный или светлый; допускается легкая тонировка антистатической добавки.

		<i>Маркировка на полотне через каждые 1 м: метраж, номер партии, дата производства, толщина.</i> Материал и антистатические свойства <i>Состав: первичный LDPE/LLDPE с антистатической добавкой, допускается многослойная коэкструзия.</i> <i>Электростатические требования: рукав должен обеспечивать рассеивание статического заряда при засыпке ANFO.</i> Механические и физико-химические характеристики <i>Толщина: в пределах номинала ± 10 %.</i> <i>Прочность при растяжении: ≥ 15 МПа.</i> <i>Относительное удлинение при разрыве: ≥ 250 %.</i> <i>Сопротивление проколу: не ниже 200 г (0,20 мм), 300 г (0,25 мм).</i> <i>Прочность шва: не ниже 80 % от прочности полотна.</i> <i>УФ-стабилизация для хранения на открытом воздухе не менее 6 месяцев.</i> Совместимость с технологией зарядки <i>Рукава должны обеспечивать свободную засыпку гранул ANFO.</i> <i>Возможность установки детонирующего шнура/кабеля инициирования внутри рукава.</i> <i>Горловина рукава фиксируется у устья стяжной лентой/хомутom без разрушения пленки.</i> Требования к качеству и испытаниям <i>Методы испытаний: ASTM D882, ISO 527-3, ASTM D1709, ASTM D257 или эквиваленты.</i> <i>Визуальный контроль: отсутствие дефектов, проколов и складочных трещин.</i> <i>Приемка по AQL 2,5 (критические дефекты) и 4,0 (некритические).</i>
5	Порядок сдачи и приемки товаров, услуг, результатов работ	Каждый рукав упакован в отдельный рулон, снабжен кармашком для груза. <i>Этикетка: наименование изделия, ширина, толщина, длина, номер партии/дата, производитель.</i> <i>Сопроводительные документы: паспорт качества, протоколы испытаний, декларации соответствия.</i>
6	Гарантийные обязательства	Гарантийный срок: не менее 12 месяцев.

Составили:

Начальник эмульсионного цеха

Согласовано:

Менеджер УГП


