

|  |  |
| --- | --- |
| **«СОГЛАСОВАНО»**  **Заместитель Председателя**  **Правления ЗАО «КГК»**  **«\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2026 года** | **«УТВЕРЖДАЮ»**  **Менеджер подземной разработки ЗАО «КГК»**    **«\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2026 года** |

**Техническое задание**

**на производство и поставку ускорителя схватывания бренда SIKASIGUNIT-5667 AFL или эквивалент для торкрет-бетонных смесей**

**Подземной разработки ЗАО «Кумтор Голд Компани»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Перечень основных**  **данных и требований** | **Основные данные и требования** |
| 1. | Место доставки | ЗАО «КУМТОР ГОЛД КОМПАНИ». Кыргызская Республика, г. Балыкчы, ул. Нарынское шоссе, 9. |
| 2. | Заказчик | ЗАО «Кумтор Голд Компани», Подземная разработка |
| 3. | Общие положения | Предметом настоящего технического задания является производство и поставка ускорителя схватывания для торкрет-бетонных смесей. Материал должен обеспечивать ускоренное схватывание, ранний набор прочности, совместимость с цементами и работу в условиях подземных выработок. |
| 4. | Объекты применения | Торкрет-бетонные крепи, нанесение толстых слоёв торкрет- бетонной смеси. |
| 5. | Технические требования к продукту | |  |  |  | | --- | --- | --- | | № | Характеристика | Описание | | 5.1 | Состав и агрессивность | Форма — суспензия; цвет — бежевый; плотность — 1,43±0,03 г/мл; pH — 2,6±0,5; вязкость — >400 мПа·с; термостойкость: +5…+35°C; содержание хлоридов <0,1%. | | 5.2 | Принцип действия | Ускоряет схватывание цемента, обеспечивает быстрый набор ранней прочности, улучшает адгезию и снижает потери материала при нанесении. | | 5.3 | Совместимость | Совместим со всеми видами цементов, включая сульфатостойкие, и с применяемыми пластификаторами. | | 5.4 | Эксплуатационные требования | Срок годности — не менее 6 месяцев; хранение в температурном диапазоне +5…+35°C, без замораживания, в заводской таре. | | 5.5 | Эффективность | Обеспечивает требуемый набор прочности, стабильность слоя и возможность нанесения в различных температурных условиях. | | 5.6 | Дозирование | 3–10% от массы цемента. Передозировка свыше 10% не допускается из-за риска снижения конечной прочности. | | 5.7 | Устойчивость смеси | Обеспечивает стабильность и равномерность нанесения торкрет-смеси. | |
| 6 | Требования к поставке и упаковке | |  |  |  | | --- | --- | --- | | № | Характеристика | Описание | | 6.1 | Форма поставки | Жидкость (готовый продукт). | | 6.2 | Фасовка | Контейнеры IBC 1000 л.. | | 6.3 | Маркировка | На таре указываются: наименование, назначение, масса/объём, дата производства, срок годности, условия хранения и подробная инструкция по применению. | |
| 7 | Техническая документация | 1. Поставщик вместе с оборудованием обязуется предоставить сопроводительную техническую документацию (сертификаты соответствия, паспорта, инструкции по применению и другие необходимые документы для безопасного применения. 2. Инструкции по эксплуатации и применению - 2 экз. 3. Документация формате PDF на USD - 2 шт. 4. Сертификат качества и происхождения,   *Все документы должны быть предоставлены как в электронном виде, так и в бумажном на русском языке.* |
| 8 | Требования к испытаниям | По требованию Заказчика Поставщик предоставляет образец (не менее 200 л.) для проведения опытно-промышленных испытаний на объекте Заказчика с целью подтверждения заявленной эффективности и технологичности. |
| 9 | Условия оплаты и сроки поставки | 1. Условия оплаты: согласно Договору. 2. Доставка осуществляется за счёт и силами Поставщика. 3. Место доставки: Кыргызская Республика, г. Балыкчы, ул. Нарынское шоссе, 9. 4. Срок поставки: до 45 календарных дней с момента подписания Договора Сторонами. |
| 10 | Примечание | Требования, указанные в настоящем ТЗ, является ориентировочным и может быть скорректировано в процессе обсуждения с потенциальными поставщиками. |