Изображение выглядит как логотип, символ, Шрифт, Графика

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

|  |  |
| --- | --- |
| **«УТВЕРЖДАЮ»**  **Заместитель Председателя**  **Правления ЗАО «КГК»** | **«СОГЛАСОВАНО»**  **Менеджер подземной разработки ЗАО «КГК»** |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на приобретение фрикционных анкерных креплений жесткого исполнения типа Stiff Split Set Stabilisers bolts 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. | Общие положения | Предметом технического задания является приобретение средств фрикционных анкеров крепления жесткого исполнения типа Stiff Split Set Stabilisers bolts для проведения подземных горных работ по укреплению горных пород массива, обеспечивающих его безопасность и устойчивость.  Данный фрикционный анкер представляет собой трубу с продольным пазом и суженным концом для облегченной установки в шпур. Конструкция включает внешнюю и внутреннюю трубки одного типа. На другом конце находится приварная фланцевая кольцевая деталь, которая удерживает опорную пластину, а также увеличение срока службы выработок за счёт дополнительного цементирования и фрикционного сцепления с породой. |
| 3. | Заказчик | ЗАО «Кумтор Голд Компани». |
| 4. | Поставщик | Определяется согласно конкурсу. |
| 5. | Цель | Целью приобретения анкерных креплений жесткого исполнения типа **Stiff Split Set Stabilisers bolts** является обеспечение надежной и эффективной крепи горных выработок в условиях среднеустойчивых, неустойчивых и трещиноватых пород. Применение анкеров направлено на повышение устойчивости горных массивов, снижение рисков обрушения, улучшение безопасности ведения подземных горных работ. |
| 6. | Предмет закупки и их комплектность,  а также количество | 1. Комплект состоит из:  * Анкерное крепление жесткого исполнения типа Stiff Split Set Stabilisers bolts – длина 3,0 м; 1 шт.; (*Конструкция включает внешнюю и внутреннюю трубки одного типа).* * Комбинированная опорная пластина (шайба) с толщиной 6мм – 1 шт.; * Размеры шайбы; * №1-большая; Ø 300х280мм * №2-маленькая; Ø 150х150мм   Примечание: *Шайбы должны быть заранее сваренный(заварены) в один комплект.*   * Цементный картридж – 6 шт.; * Резиновое уплотнение -1 шт.;  1. В общем количестве **68,953шт**. |
| 7. | Требования к продукции | |  |  | | --- | --- | | **Характеристика** | **Значение** | | Диаметр корпуса (мм) / Friction Bolt Diameter (mm) | Ø46 – Ø49 | | Диаметр шпура (мм) / Hole size (mm) | Ø 41-43 | | Длина (м) / Bolt size (m) | 3,0 | | Типичная предельная растягивающая нагрузка (кН) / Typical ultimate tensile load (kN) | 100 -160 | | Минимальная нагрузка на растяжение (кН) / Minimum yield load (kN) | 30-40 | | Материал Высокопрочная сталь / Material High-strength steel | SUPRAFORM MC 420 | | Удлинение / Elongation | ≥16% | | Антикоррозионное покрытие / Corrosion protection | Оцинкованное / galvanised | | Толщины стенки анкера (мм) / Anchor wall thickness (mm) | 3,0-3,5 | | Вес анкера (кг) / Bolt mass (kg) | ~2,8 кг/м (для Ø46мм) | | Размер комбинированный опорный шайбы(мм) / Size of combined support washers (mm) | №1-Большая; Ø 300х280  №2-Маленькая;Ø 150х150 | | Размер резинового уплотнения / The size of the rubber seal | - | | Комбинированная опорная пластина (шайба) с толщиной не менее (мм) / Combined support plate (washer) with a thickness of at least (mm) | №1-Большая; Ø 2  №2-Маленькая Ø 4 | |
| 7.1. | Общие характеристики | Продукт должен быть готов к применению в условиях подземных выработок;  Совместим с существующим анкера испытателем н*агружающий прибор MDX Pull Tester Enerpac* электрогидравлической основе с максимальной силой нагруженности 350кН.; |
| 7.2. | Физико-механические характеристики цементного картриджа | Работы с цементными картриджами должны выполняться в соответствии с инструкциями производителя. Общие требования безопасности к производственным процессам». |
| 8. | Упаковка и транспортировка | Продукция должна быть упакована и защищено от механических повреждений.  На упаковке должен быть указан комплексность, инструкция по безопасности эксплуатации, срок гарантии, срок годности и условия хранения. Все транспортные документы (накладная, сертификаты и пр.) должны сопровождать груз. |
| 9. | Требования к документации | Поставщик обязан предоставить следующие документы на каждую партию поставляемого материала:   * Паспорт качества продукции (с указанием всех характеристик и результатов испытаний); * Сертификат соответствия или декларация о соответствии продукции международным требованиям; |
| 10. | Условия эксплуатации и хранения | Продукция должна быть пригодна для использования в условиях подземных горных выработок.  Продукция должна храниться в сухих, защищенных от воздействия прямых солнечных лучей и источников тепла при температуре от -35°C до +35°C.  Продукция должна иметь срок годности с даты производства. |
| 11. | Требования и критерии оценки качества к поставщику | Предоставить технические характеристики и паспорт продукции.  Предоставить инструкции по эксплуатации и хранению.  Предоставить акт сдачи в эксплуатацию в соответствии с нормами.  Поставщик несет ответственность за качество продукции. |
| 12 | Приемка | Прием средств производится совместно с заказчиком и поставщиком на руднике Кумтор.  Поставщик обязуется заменить недостатки и бракованные товары, выявленные после приемки. |
| 13. | Соответствие качества | Поставщик обязуется предоставить всю необходимую информацию о своем продукте. |
| 14. | Применимость | Поставщик должен предоставить пробную партию материала и совместными усилиями заказчика произвести опытно-промышленные испытания.  Поставщик обязуется предоставить заключение о соответствии и применимости продукта в породах подземной разработки месторождения Кумтор, а также эффективности по укрепляющим свойствам массива горных пород. |
| 15. | Условия оплаты и сроки поставки | Условия оплаты: согласно Договору.  Доставка осуществляется согласно договору.  Условия поставки: согласно договору.  Место доставки: Кыргызская Республика, г. Балыкчы, ул. Нарынское шоссе, 9.  Срок поставки: обсуждается на стадии заключении договора. |
| 16. | Обязательство о неразглашении | Получатель документации обязуется не передавать, не раскрывать и не использовать полученную информацию, связанную с продукцией, третьим лицам без письменного согласия правообладателя. |

Главный инженер ПР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Заичкин П.

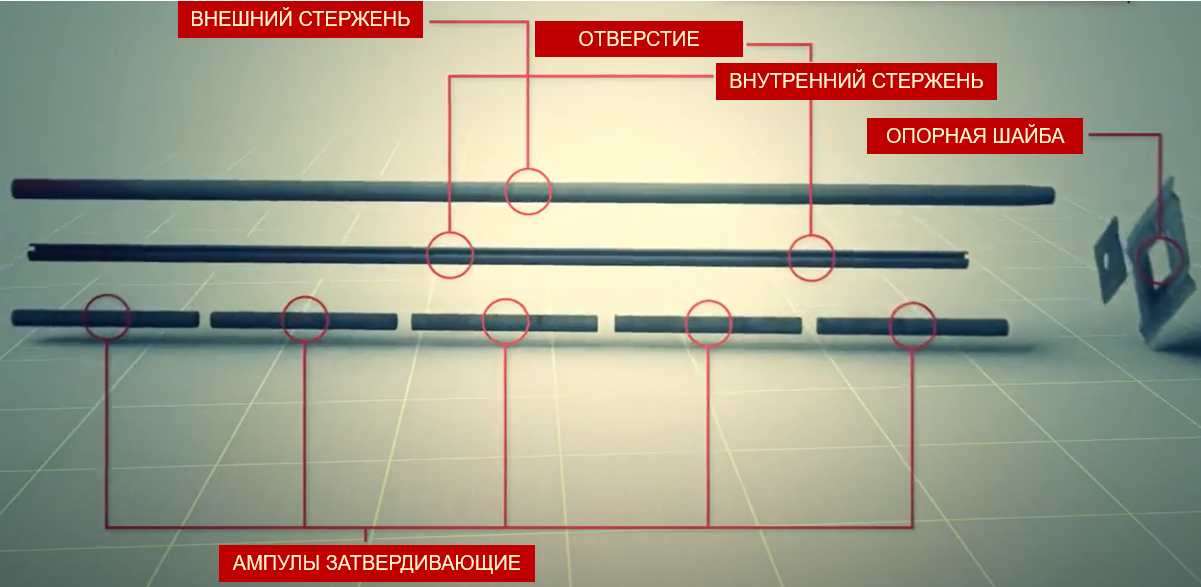
Зам. нач. участка ПР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Табалдиев Ч.

Инженер-геотехник ПР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Курамаев Ы. / Темиркулов О.

**Иллюстрационное фото из интернета**

Изображение выглядит как пожарный гидрант, красный, цилиндр

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным. Резинового уплотнения



№1

№2

