СОГЛАСОВАНО: УТВЕРЖДАЮ:

Директор по производству подземного рудника Главный инженер подземного

Сакдриси 6 RMG GOLD рудника Сакдриси 6 RMG GOLD

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Абашмадзе В.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Джаманов Т.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г. «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

**Техническое задание на рудничную подземную понижающую подстанцию**

**КТП-РН 1000/10/0,4**

**Рудник «Сакдриси».**

 **Технические данные подземной подстанции**.

|  |
| --- |
| КТП-РН 1000кВА |
| Наименование   | Р ном, кВА | Номинальное напр. В  | Номинальный ток. А  | Напр. К.з. % | Потери к.з. кВт | Диаметр кабельных вводов, мм  | тр-тор местного освещения  |
| ВН | НН | ВН | НН | ВН | НН |
| Комплектная трансформаторная подстанция рудничного нормального исполнения IP54  | 1000 | 10000 | 400 | 57 | 1440 | 3,5-4,0 | 10 | 2х80 | 4х70 | 0,4/127В,  |

 **Функциональные возможности**

|  |
| --- |
| Регулировка напряжения  |
| Защита от токов к.з. обмотки 10кВ |
| Изолированная нейтраль |
| Местное отключение ВН Тип выключателя :Трёхпозиционный выключатель нагрузки с разъеденителем сэлегазовой изоляцией серии SL |
| Ручное включение- отключение |
| Защита от токов к.з. и перегрузки |
| Защита от токов утечки на землю |

 **Измерительные приборы**

|  |
| --- |
| Измерение тока нагрузки  |
| Измерение напряжения  |
| измерение сопротивления изоляции отходящих линий  |
| АЗУР-2 |

 **Светодиодная сигнализация**

|  |
| --- |
| Наличие индикатора " сеть" |
| Положение состояния автоматических выключателей отходящих линий  |
| Проверка исправности реле утечки  |
| Срабатывание реле утечки отходящих линий  |

Подготовил:

Энергетик рудника «Сакдриси 6». Пелисов И.А.