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.