

СОГЛАСОВАНО:

Директор по производству подземного рудника

Сакдриси 6 RMG GOLD

В.А. Абашидзе Абашмадзе В.В.

« 07 » 07 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер подземного

рудника Сакдриси 6 RMG GOLD

Т. Джаманов Джаманов Т.

« 07 » 07 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	Номинальн ое напр. В		Номинальн ый ток. А		Напр. К.з. %	Потер и 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	2x80	4x70	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 разъединителем с элегазовой 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.

შეთანხმებულია:

შპს RMG GOLD

საყდრისის მიწისქვეშა მალაროს

წარმოების დირექტორი

B. Akhmedov აბაშმაძე ვ.ვ.

"01" 07 2025 წ.

ვამტკიცებ:

შპს RMG GOLD

საყდრისი მალაროს

მთავარი ინჟინერი

Ch ჯამანოვი ტ.

"01" 07 2025 წ.

„საყდრისის“ მალარო

მალაროს მიწისქვეშა დამწვევი (სადაბლებელი) ქვესადგურის КТП-PH 1000/10/0,4

ტექნიკური დავალება

მიწისქვეშა ქვესადგურის ტექნიკური მონაცემები

КТП-PH 1000კვა										
დასახელება	P ნომ. კვა	ნომინალური ძაბვა. В		ნომინალური დენი А		მ.ბ. (კ.ვ.) ძაბვა %	მ.ჩ. (კ.ვ.) დანაკარგი კვტ	კაბელის შესასვლელების დიამეტრი მმ		ადგილობრივი განათების ტრანსფორმატ.
		მძ (ВН)	დძ (НН)	მძ (ВН)	დძ (НН)			მძ (ВН)	დძ (НН)	
მალაროს სტანდარტული შესრულების სრული სატრანსფორმატორო ქვესადგური IP54	1000	10000	400	57	1440	3,5-4,0	10	2x80	4x70	0,4/127 3.

ფუნქციური შესაძლებლობები

ძაბვის რეგულირება
მ.ჩ. (კ.ვ.) დენისგან დაცვა გრადიენტები 10კვ.
იზოლირებული ნეიტრალი
მძ (ВН) გათიშვის ადგილი. ამომრთველის ტიპი: დატვირთვის სამპოზიციური ამომრთველი SL სერიის ელგაზური იზოლაციის მქონე გამთიმიტ.
ხელით ჩართვა-ამორთვა
მ.ჩ. (კ.ვ.) დენისგან დაცვა და გადატვირთვა
დაცვა მიწაზე გაჟონვის დენებისგან

გამზომი ხელსაწყოები

დატვირთვის დენის გაზომვა
ძაბვის გაზომვა

გამომავალი ხაზების იზოლაციის წინააღმდეგობის გაზომვა
A3YP-2
მუქდიოდური სიგნალიზაცია
ინდიკატორის „ქსელი“ არსებობა
გამომავალი ხაზების ავტომატური ამოერთვლელების მდგომარეობა
გაპარვის (გაჟონვის) რელეს გამართულობის შემოწმება
გამომავალი ხაზების გაპარვის (გაჟონვის) რელეს რეაგირება

შომზადა:

მაღაროს „საყდრისი 6“ ენერგეტიკოსი



პელისოვი ი.ა.