

Техническое задание на противопожарное оборудование и средств пожаротушения рудника «Бектакари» : склад ВВ; участок РММ; горные выработки рудника (вентиляционный уклон; трансформаторные ниши).

Параметры/Options:	Рудник «Бектакари» ООО «RMG Auramine» / “Beqtaqari” mine RMG Auramine LLC
Геометрические характеристики выработок/ Geometrical characteristics of excavations	
Минимальная высота: 5000 мм.	Minimum height: 5000 mm.
Минимальная ширина: 5000 мм.	Minimum width: 5000 mm.
Минимальный наружный радиус поворота, мм.	Minimum outside radius of corner 9540 mm.
Минимальный внутренний радиус поворота, мм.	Minimum inside radius of corner 4200 mm.
Максимальный уклон наклонного съезда, 14%	Maksimum inclination of ramp 14 %
Дорожное покрытие / Pavement	Порода/ Rock
Состояние дорожного полотна/ Condition of the roadway	Удовл. / Satisf.
Свойства руды и породы/ Ore and rocks quality	
Тип руды/ Ore type	Полиметаллы/ Polymetals
Тип породы/ Rock type	Реодоциты, Кварциты. Туфы. Агломераты./ Reodocytes, Quartzites. Tuffs. Agglomerates
Крепость руды: мПа / Ore hardness: mPa	5-60
Крепость породы: мПа / Rock hardness: mPa	5-120
Трещиноватость пород и руд/ Ore and rocks fracturing	Средне и сильно трещиноватые/ Medium and strongly fractured
Абразивность пород и руд/ Abrasiveness of rocks and ores	Породы средне абразивные, руды средней абразивности / Medium-abrasive rocks, medium-abrasive ores
Прочность и устойчивость руды породы/ Hardiness and stability of ores and rocks	Неустойчивые/ Unsustainable
Свойства окружающей среды/ Environmental Properties	
Температура воздуха / Air temperature °C	10
Обводненность шахты (влажность), / Deposit inundation (humidity) %	50
Воздухоснабжение: м ³ / мин/ Air supply m ³ /min	6000
Содержание агрессивных примесей в воде,/ Content of aggressive admixtures in water PH	5-7
Загазованность/ Gas pollution	Нет/ No
Запыленность/ Dust condition	1.6
Вид работ / Type of works	Доставка торкрет бетона / Delivery of shotcrete
Режим работы/ Operating mode	
Число рабочих дней в году/ Число смен за сутки/ Number of working days per year / Number of shifts per day	351 / 2
Продолжительность смены, час/ Duration of shift, hour	10
Производительность/ Duration	
Годовой объем добычи руды, тонн/ Annual volume of ore production, tones	540000
Суточный объем руды, тонн/ Daily volume of ore, tones	1500

Суточный объем породы, тонн/ Daily volume of rocks, tones	300
Показатели эффективности / Performance indicator	
Коэффициент технической готовности/ Coefficient of technical readiness	0.85
Коэффициент внутрисменного использования/ Coefficient of intra-shift use	0.7

СПЕЦИФИКАЦИЯ И КОМПЛЕКТАЦИЯ противопожарного оборудования и оснащени

Equipment/Оборудование	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Foam sprinklers and nozzles. 2. Smoke detectors 12 pcs. 3. Foam maker/foam chamber/foam pourer. 4. Direct Alarm foam (125 db. as minimum/3pcs). 5. Main control panel – 1pc. 6. Repeater- 1 pc. 7. Foaming agent concentrate; Aqueous film forming foam concentrates marked with the addition „AFFF “, With an expansion rate of 1:200 8. Water container (with 3500 liters’ capacity). 9. Foam Pump (positive displacement pump/mainly rotary). 10. Flow control valve (will be calibrated or selected according to the fire pump’s flow rate). 11. Fire pump (centrifugal pump), with the flow rate from 180 to 200 liters-a-minute). 12. Pressure safety valve (amount will be determined according to the project requirements). 13. Foam tank/container (300/350 liters needed, as minimum). 14. Level glass for the foam tank. 15. Back flow prevention or check valves. 16. Vent and drain for the foam tank. 17. Filling cap for the foam tank. 18. Manually activating buttons (2 pcs). 19. Emergency shutdown buttons (2 pcs). 20. System should have 15/16 minutes effective operable capacity. 21. System should be in compliance with NFPA 11 standard requirements. 	
Эксплуатационные характеристики / Performance	
Документы и спецификация прилагаются с противопожарным оборудованием на проект: склада ВВ; участка РММ ; рудника.	